

SEZIONE A) _ FIGURE PROFESSIONALI DI RIFERIMENTO DEI PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE AGRICOLO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore agricolo svolge le operazioni fondamentali relative, a seconda dell'indirizzo, all'allevamento di animali, alle coltivazioni arboree, alle coltivazioni erbacee, all'orto/floricoltura, alla produzione vivaistica, alla cura e manutenzione del verde
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione di allevamenti - Coltivazione di piante erbacee e legnose - Ortoflorovivaismo e verde
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore agricolo Indirizzi: <ul style="list-style-type: none"> - Gestione di allevamenti - Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra - Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio - Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAMENTO ATECO 2007 ISTAT	Gestione di allevamenti 01.41.00 Allevamento di bovini e bufale da latte, produzione di latte crudo 01.42.00 Allevamento di bovini e bufalini da carne 01.43.00 Allevamento di cavalli e altri equini 01.44.00 Allevamento di cammelli e camelidi 01.45.00 Allevamento di ovini e caprini 01.46.00 Allevamento di suini 01.47.00 Allevamento di pollame 01.49.10 Allevamento di conigli 01.49.20 Allevamento di animali da pelliccia 01.49.90 Allevamento di altri animali nca 01.62.09 Altre attività di supporto alla produzione animale (esclusi i servizi veterinari) Coltivazione di piante erbacee e legnose 01.19.90 Coltivazione di piante da foraggio e di altre colture non permanenti 01.21.00 Coltivazione di uva 01.22.00 Coltivazione di frutta di origine tropicale e subtropicale 01.23.00 Coltivazione di agrumi 01.24.00 Coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo 01.25.00 Coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e frutta in guscio 01.26.00 Coltivazione di frutti oleosi 01.27.00 Coltivazione di piante per la produzione di bevande 01.28.00 Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche 01.29.00 Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale) 01.30.00 Riproduzione delle piante Ortoflorovivaismo e verde 01.19.10 Coltivazioni di fiori in piena aria 01.19.20 Coltivazione di fiori in colture protette 01.30.000 Riproduzione delle piante
REFERENZIAMENTO CP 2011 ISTAT	Gestione di allevamenti 6.4.2.1.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di bovini ed equini 6.4.2.2.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di ovini e caprini 6.4.2.3.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti di suini 6.4.2.4.0 Allevatori e operai specializzati degli allevamenti avicoli 6.4.2.5.0 Allevatore di bestiame misto 6.4.2.9.0 Altri allevatori e operai specializzati della zootecnia 6.4.3.1.0 Allevatori e agricoltori 7.3.1.1.0 Addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento

	<p>Coltivazione di piante erbacee e legnose</p> <p>6.4.1.1.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo</p> <p>6.4.1.2.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie</p> <p>6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili</p> <p>6.4.1.4.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste</p> <p>6.4.3.1.0 Allevatori e agricoltori</p> <p>7.4.3.1.0 Conduuttori di trattori agricoli</p> <p>7.3.1.1.0 Addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento</p> <p>7.4.3.1.0 Conduuttori di trattori agricoli</p> <p>7.4.3.2.1 Conduuttori di macchine raccogliatrici, trinciatrici e pressatrici agricole</p> <p>7.4.3.2.2 Conduuttori di mietitrebbiatrici</p> <p>7.4.3.2.3 Conduuttori di macchine per la raccolta di prodotti agricoli (barbabietole, patate, frutta, uva e ortive)</p> <p>Ortoflorovivaismo e verde</p> <p>6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali</p> <p>6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili</p>
--	---

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca ADA.01.03.09 - Allevamento delle api ed estrazione dei melari ADA.01.03.10- Produzione artigianale del miele ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Gestione di allevamenti
<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica nel rispetto del consumatore, degli equilibri ambientali e del benessere animale

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Coltivazione di piante erbacee e legnose
<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca</p> <p>ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole</p> <p>ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra</p> <p>ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose</p>	<p>1. Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Ortoflorovivaismo e verde
<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca</p> <p>ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio</p> <p>ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio</p> <p>ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio</p> <p>ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione</p> <p>ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio</p>	<p>1. Eseguire le operazioni fondamentali attinenti la produzione vivaistica e la coltivazione nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali</p>
<p>SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca</p> <p>ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini</p> <p>ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini</p>	<p>2. Realizzare, curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini nel rispetto degli equilibri ambientali</p>

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Gestione di allevamenti**

1. Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica nel rispetto del consumatore, degli equilibri ambientali e del benessere animale

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.1.245.819 - Conduzione dell'allevamento	<ul style="list-style-type: none">- Cura dell'alimentazione degli animali- Controllo dello stato di salute degli animali- Custodia e sorveglianza degli animali- Realizzazione delle operazioni di pulizia degli animali- Pulizia e igienizzazione degli allevamenti all'aperto- Realizzazione delle operazioni di lavaggio, detersione e sanificazione di macchine, impianti e locali- Smaltimento delle acque reflue e dei rifiuti organici in base alle norme sulla tutela ambientale- Manutenzione ordinaria di macchine e attrezzature- Controllo dei parametri di fertilità degli animali- Controllo parametri tecnico-operativi delle macchine automatizzate (es. robot di mungitura, robot per la preparazione della razione alimentare)- Avvicinamento e familiarizzazione con l'animale- Adozione di comportamenti finalizzati alla conquista della fiducia dell'animale
ADA.1.245.820 - Raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata	<ul style="list-style-type: none">- Controllo degli impianti per la raccolta meccanizzata dei prodotti di allevamento- Esecuzione della raccolta dei prodotti di allevamento- Esecuzione delle operazioni per lo stoccaggio dei prodotti di allevamento- Manutenzione ordinaria di macchine e attrezzature- Controllo della linea di refrigerazione dei prodotti di allevamento- Primo controllo dei prodotti di allevamento (es. esame visivo)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Coltivazione di piante erbacee e legnose	
1. Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole	<ul style="list-style-type: none"> - Scelta dei macchinari/attrezzature in base al tipo di lavorazione del terreno da eseguire - Realizzazione delle lavorazioni di messa a coltura per i terreni mai coltivati (es. estirpazione con apripista, spietramento, spianamento, dissodamento, ecc.) - Realizzazione delle lavorazioni principali per la semina, il trapianto e la piantagione di specie erbacee, orticole e legnose (es. sterro, rinnovo, aratura, fresatura, vangatura, ecc.) - Realizzazione delle operazioni per l'interramento di ammendanti e concimi - Realizzazione delle lavorazioni complementari di preparazione del suolo alla semina (es. estirpatura, erpicatura, rullatura, livellatura, ecc.) - Realizzazione delle lavorazioni di coltivazione successive alla semina (es. sarchiatura, zappatura, rincalzatura, ecc.) - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari e attrezzature per la lavorazione del terreno - Esecuzione delle operazioni di falsa semina - Esecuzione delle operazioni di solarizzazione
ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra	<ul style="list-style-type: none"> - Individuazione del periodo più idoneo per la semina, il trapianto e/o la piantagione delle diverse specie vegetali - Esecuzione delle operazioni per la selezione del materiale vegetale da seminare e/o piantare - Realizzazione della semina a dimora delle diverse specie vegetali in pieno campo e in serra - Realizzazione di semenzai e/o piantonai - Realizzazione di trapianti per la messa a dimora di piante (es. orticole, erbacee, legnose, ecc.) in pieno campo e in serra - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari e attrezzature per la semina e la piantagione - Controllo della germinazione ed accrescimento delle specie orticole
ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra	<ul style="list-style-type: none"> - Individuazione del periodo per la realizzazione degli innesti - Scelta del tipo di innesto da eseguire (quando non confligge con normativa vivaistica e sanitaria) - Esecuzione delle operazioni di innesto (es. modifica della pianta porta innesto, inserimento della marza, ecc.) - Esecuzione dell'innesto erbaceo per le specie orticole - Selezione dei rami e delle branche delle piante legnose in base al tipo di potatura da eseguire - Esecuzione delle operazioni di taglio per la potatura di piante legnose - Esecuzione delle operazioni per la potatura di piante erbacee (es. scacchiatura, cimatura, ecc.) - Esecuzione delle operazioni accessorie alla potatura (es. applicazione sostegni, legatura rami, ecc.) - Esecuzione delle operazioni per la raccolta dei residui vegetali eliminati con la potatura - Esecuzione delle operazioni di manutenzione delle attrezzature per gli innesti - Individuazione del periodo per la realizzazione delle potature - Esecuzione delle operazioni di manutenzione delle attrezzature per le potature
ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra	<ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio della crescita delle piante - Esecuzione delle operazioni di trattamento per la prevenzione e la cura dei parassiti delle piante - Esecuzione delle operazioni per la concimazione delle piante - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di impianti, macchine e attrezzature - Monitoraggio dello stato nutrizionale della coltura tramite diagnostica fogliare - Controllo biologico e integrato dei parassiti - Controllo delle infestanti - Esecuzione delle operazioni per il drenaggio e l'irrigazione delle piante

ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose	<ul style="list-style-type: none">- Monitoraggio del grado di maturazione di piante e frutti- Esecuzione della raccolta (manuale e meccanizzata) dei prodotti- Esecuzione della prima lavorazione dei prodotti raccolti (es. pulitura, vagliatura, essiccazione, ecc.)- Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari e attrezzature per la raccolta di piante da semina e/o da frutto- Esecuzione delle operazioni di post-raccolta (es. pre-refrigerazione, pre-stoccaggio, ecc.)- Conservazione dei prodotti- Valutazione della qualità dei prodotti- Esecuzione e controllo della refrigerazione e dello stoccaggio
---	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Ortoflorovivaismo e verde	
1. Eseguire le operazioni fondamentali attinenti la produzione vivaistica nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.1.241.799 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio	<ul style="list-style-type: none"> - Scelta dei macchinari/attrezzature in base al tipo di lavorazione del terreno da eseguire - Realizzazione delle lavorazioni principali per la semina e il trapianto (es. sterro, reintegro, aratura, fresatura, vangatura, ecc.) - Realizzazione delle lavorazioni complementari di preparazione del suolo alla semina ed al trapianto (es. estirpatura, erpicatura, rullatura, livellamento, ecc.) - Realizzazione delle operazioni per l'interramento di ammendanti e concimi - Realizzazione delle operazioni per la preparazione dell'area colturale - Scarico manuale o meccanico delle piante - Trapianto manuale o meccanico delle piante con eventuale potatura delle radici - Preparazione del substrato e del bancale di radicazione delle talee - Manutenzione meccanica o manuale dei sentieri interfila - Scelta del materiale di propagazione (semi, piantine, rizomi, bulbi, cormi, ecc.) per la produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra - Realizzazione delle operazioni per la propagazione delle specie ortofrutticole, ornamentali e di fiori
ADA.1.241.800 - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio	<ul style="list-style-type: none"> - Scelta del materiale di propagazione (semi, piantine, rizomi, bulbi, cormi, ecc.) per la produzione di piante, ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitori fuori suolo - Scarico del substrato pronto e del materiale di propagazione da trapiantare - Preparazione manuale o meccanica del substrato - Scelta del contenitore fuori suolo (vaso, contenitore alveolare, ecc.) più idoneo - Livellamento del soprassuolo - Allestimento dei sistemi di coltivazione senza suolo - Invasatura manuale o meccanica delle piantine con riempimento di vasi con substrato - Semina manuale o meccanica di semi o bulbi - Distensione e aggancio/riavvolgimento e sgancio dei teli ombreggianti alla struttura protettiva - Trasporto (manuale o meccanico) e collocazione dei contenitori fuori suolo su terreno o in bancali, sotto gli ombrai o in serra - Sostituzione telo di copertura - Utilizzo di kit per analisi sintetiche e veloci di routine in diverse fasi del processo produttivo
ADA.1.241.801 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio	<ul style="list-style-type: none"> - Valutazione e ottimizzazione dei cicli produttivi (es. introduzione di innovazioni tecniche e tecnologiche, individuazione delle criticità dei cicli di coltivazione, combinazioni ottimali tra selezioni colturali e tecniche colturali, ecc.) - Monitoraggio della crescita delle piante ed uso di fitoregolatori - Esecuzione delle operazioni di trattamento per la prevenzione e la cura delle malattie delle piante - Esecuzione delle operazioni per la concimazione delle piante anche con fertirrigazione - Esecuzione delle operazioni per il drenaggio e l'irrigazione delle piante - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di impianti, macchine e attrezzature - Monitoraggio dello stato nutrizionale della coltura tramite diagnostica fogliare e analisi del substrato - Controllo biologico e integrato dei parassiti - Controllo delle infestanti - Potatura e cimatura della vegetazione - Analisi e monitoraggio dell'acqua di irrigazione e/o fertirrigazione - Controllo ambientale di temperatura, umidità e radiazione

<p>ADA.1.241.802 - Produzione vivaistica di materiale di propagazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di semenzai - Prelievo di talee - Esecuzione della micropropagazione (es. scelta e disinfezione dell'espianto, moltiplicazione via sub-coltura, radicazione propaguli, acclimatazione, ecc.) - Esecuzione degli innesti - Scelta del substrato colturale - Messa a dimora nel bancale di radicazione delle talee - Controllo dei patogeni e dei parassiti - Realizzazione delle operazioni di irrigazione - Controllo ambientale di temperatura, umidità, radiazione e substrato colturale - Valutazione qualità del materiale di propagazione - Prova di germinabilità e trattamenti pre-germinativi (coldpriming, osmopriming, ecc.) dei semi
<p>ADA.1.241.803 - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in vivaio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio del grado di sviluppo di piante, ortofrutticole, ornamentali e fiori - Esecuzione della raccolta del materiale vivaistico - Esecuzione della prima lavorazione del materiale vivaistico raccolto (es. pulitura, calibratura, ecc.) - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari e attrezzature per la raccolta di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori - Conservazione del materiale vivaistico - Valutazione della qualità del materiale vivaistico prodotto - Recupero e sterilizzazione dei contenitori fuori suolo - Imballaggio di materiale vivaistico per la spedizione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Ortoflorovivaismo e verde	
2. Realizzare, curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini nel rispetto degli equilibri ambientali	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.1.242.805 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini	<ul style="list-style-type: none"> - Esame della documentazione progettuale - Realizzazione delle opere a verde e montaggio di arredo ornamentale (es. pergolati, panchine, cestini, pavimentazione, attrezzature ludiche, ecc.) - Realizzazione di impianti di irrigazione - Lavorazione del terreno delle aree verdi, con modalità differenziate in funzione del tipo di impiego (es. semina di prato, messa a dimora di piante, ecc.) - Messa a dimora di piante arboree e arbustive - Realizzazione del prato mediante semina o impiego di prato pronto - Realizzazione di opere di supporto per gli impianti di illuminazione
ADA.1.242.806 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini	<ul style="list-style-type: none"> - Taglio erba eseguito secondo le modalità previste (es. con o senza raccolta, metodo mulching, trinciatura, ecc.) - Irrigazione di essenze arboree, arbustive e prato, mediante impianto irriguo automatizzato (programmazione) o manualmente al bisogno - Esecuzione delle operazioni di concimazione a piante, arbusti, prato, mediante l'impiego di prodotti adeguati - Preservazione di piante, arbusti e prato da agenti patogeni, fitofagi e climatici mediante l'utilizzo di presidi fitosanitari autorizzati - Potatura di piante arbustive a seconda della forma di allevamento e sesto di impianto - Potatura di piante arboree (alto fusto) con l'ausilio di mezzi elevatori (piattaforma) o in tree climbing - Raccolta del materiale vegetale di risulta e successivo conferimento in luoghi autorizzati allo smaltimento/recupero - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari, attrezzature, impianti di irrigazione - Verifica di stabilità delle alberature mediante le metodologie diagnostiche più avanzate e più adatte alle circostanze riscontrate (V.T.A., protocollo S.I.A. ecc)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio per l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Gestione di allevamenti****COMPETENZA 1**

Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica nel rispetto del consumatore, degli equilibri ambientali e del benessere animale.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Allestire gli spazi di allevamento, interni ed esterni- Applicare tecniche di raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento a mano e meccanizzata- Applicare tecniche e metodi di assistenza alla riproduzione e al parto- Applicare tecniche e metodiche di allevamento- Applicare tecniche e metodiche di profilassi e cura degli animali- Applicare tecniche per la preparazione e la somministrazione della razione alimentare- Monitorare lo stato di salute degli animali	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei foraggi e mangimi- Caratteristiche dei materiali e attrezzi utilizzati nell'allevamento- Caratteristiche fisiologiche ed esigenze degli animali da allevamento- Elementi di zootecnica (generale e speciale)- Esigenze nutritive degli animali domestici nelle varie forme di produzione- Forme di riproduzione e di fecondazione- Forme e tecniche di somministrazione dei foraggi e mangimi- Metodi di assistenza al parto- Metodi di profilassi- Principi e tecniche di agricoltura sostenibile- Processi produttivi sostenibili- Sistemi delle produzioni animali- Tecniche di raccolta e stoccaggio dei prodotti di allevamento- Tecniche e pratiche per la produzione a massima resa e per il rispetto della salute degli animali e del consumatore- Tipologie, modalità specifiche di allevamento e di cura- Trattamento e conservazione degli alimenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Coltivazione di piante erbacee e legnose

COMPETENZA 1

Eseguire le operazioni fondamentali attinenti alla coltivazione di piante arboree, erbacee, ortofloricole nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodiche e tecniche di impianto, coltivazione, riproduzione e manutenzione di piante arboree o arbustive, erbacee, ortofloricole- Applicare tecniche di trattamento ordinario e straordinario del terreno- Impiegare procedure e metodi per la raccolta dei prodotti- Utilizzare sistemi di protezione delle piante, del terreno e delle acque	<ul style="list-style-type: none">- Elementi fertilizzanti del suolo- Esigenze di sito e condizioni climatiche legate alle diverse coltivazioni- Esigenze nutrizionali- Fertilizzanti e concimi- Metodi, forme e tecniche della lotta contro parassiti, malattie, disturbi fitopatologici- Principali fisiopatie e fitopatie- Principali sistemi e forme di produzioni coltivazione- Principali tecniche di piantumazione, produzione e manutenzione delle piante- Principali tecniche di raccolta dei prodotti- Principi e tecniche di agricoltura sostenibile- Processi produttivi sostenibili- Sistemi delle produzioni vegetali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Ortoflorovivaismo e verde****COMPETENZA 1**

Eseguire le operazioni fondamentali attinenti la produzione vivaistica e la coltivazione nel rispetto del consumatore e degli equilibri ambientali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare i piani di rotazione e consociazione- Applicare le corrette tecniche di semina e trapianto delle piante orticole e ornamentali- Applicare le principali tecniche agronomiche di lavorazione del terreno e concimazione organica- Applicare semplici analisi chimiche del substrato- Applicare tecniche di coltivazione fuori suolo in idroponica e substrato- Applicare tecniche di concimazione chimica e fertirrigazione- Applicare tecniche di controllo climatico nelle strutture di protezione (luce, temperatura, umidità)- Applicare tecniche di controllo degli agenti patogeni e agenti di danno animali e vegetali- Applicare tecniche di controllo della qualità del materiale di propagazione- Applicare tecniche di potatura secca e verde- Applicare tecniche di propagazione gamica ed agamica delle piante- Applicare tecniche di rinvaso delle piante- Applicare tecniche e utilizzare strumenti per le operazioni di irrigazione delle piante- Classificare le piante e individuare le principali famiglie botaniche- Individuare le parti morfologiche delle piante e relative funzioni- Monitorare la crescita delle piante e applicare le tecniche colturali specifiche per ogni coltura- Preparare il prodotto ornamentale per la vendita- Raccogliere i prodotti orticoli e applicare le tecniche di prima lavorazione (selezione, pulitura, calibratura, ecc) conservazione e confezionamento)- Scegliere i substrati di coltivazione e terricci per la semina e trapianti- Scegliere il contenitore idoneo per la propagazione e coltivazione	<ul style="list-style-type: none">- Ammendamento e concimi organici- Analisi di pH ed EC del substrato- Classificazione delle piante e principali famiglie botaniche- Concimi chimici e chimici idrosolubili per la fertirrigazione- Contenitori per la propagazione e la coltivazione- Elementi di botanica generale e sistematica- Elementi fertilizzanti del suolo- Fertirrigazione, preparazione delle soluzioni nutritive e distribuzione- Gestione del clima nelle strutture di protezione- Miglioramento genetico dei vegetali- Normativa vigente sulla certificazione del materiale di propagazione- Nutrizione vegetale e fabbisogni- Piani di difesa- Piani di rotazione e consociazione- Principali agenti patogeni e di danno animale e vegetale- Principali fitopatie e fisiopatie- Principali tecniche di raccolta dei prodotti orticoli e preparazione dei prodotti ornamentali- Principi e tecniche di agricoltura sostenibile- Prodotti fitosanitari specifici e modalità di applicazione- Propagazione gamica e agamica- Schede tecniche delle colture ortofloricole- Substrati di coltivazione organici e inorganici e terricci- Tecniche di coltivazione fuori suolo in idroponica e substrato- Tecniche di lavorazione del terreno- Tecniche di potatura delle piante orticole e ornamentali- Tecniche di semina e trapianto delle piante orticole e ornamentali

COMPETENZA 2

Realizzare, curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini nel rispetto degli equilibri ambientali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Allestire siepi- Applicare i corretti abbinamenti di colore- Applicare i corretti abbinamenti di forma e proporzione- Applicare le normative di riferimento- Applicare tecniche di controllo degli agenti patogeni e agenti di danno animali e vegetali- Applicare tecniche di lavorazione e sistemazione del terreno- Applicare tecniche di raccolta e conferimento del materiale vegetale di risulta- Applicare tecniche per la piantumazione di arbusti e alberi- Applicare tecniche per la semina, gestione e sfalcio dei prati ornamentali- Elaborare lo schizzo di un'area verde- Eseguire la potatura degli arbusti ornamentali- Identificare le parti morfologiche delle piante e relative funzioni- Identificare le principali specie utilizzate nel verde- Leggere e interpretare disegni e/o elaborati tecnici- Posare materiali e allestire manufatti di un'area verde- Utilizzare attrezzi e strumenti per la costruzione e manutenzione di aree verdi	<ul style="list-style-type: none">- Attrezzi, strumenti e materiali per la costruzione e manutenzione di aree verdi- Classificazione delle piante, principali piante ornamentali e loro caratteristiche- Colori forme, caratteri e proporzioni- Coltivazione di arbusti e alberi ornamentali- Elementi di botanica generale e sistematica- Elementi di disegno tecnico- Manufatti e materiali di un'area verde- Normative di settore- Piani di difesa- Potatura degli arbusti ornamentali- Principali fitopatie e fisiopatie- Principi e tecniche di realizzazione, cura e manutenzione sostenibile di aree verdi- Prodotti fitosanitari specifici e modalità di applicazione- Siepi e loro gestione- Tecniche agronomiche e colturali per la gestione e manutenzione di aree verdi- Tecniche di gestione e sfalcio del prato ornamentale- Tecniche di lavorazione, sistemazione e concimazione del terreno- Tecniche di semina del prato ornamentale- Tecniche di trapianto e zollatura

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE AGRICOLO FORESTALE
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore agricolo forestale svolge le operazioni fondamentali relative alla gestione di aree boscate e forestali
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore agricolo Indirizzo: – Gestione di aree boscate e forestali
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	Gestione di aree boscate e forestali 02.10.00 Silvicoltura e altre attività forestali 02.20.00 Utilizzo di aree forestali 02.40.00 Servizi di supporto per la silvicoltura
REFERENZIAZIONE CP 2011 ISTAT	Gestione di aree boscate e forestali 6.4.4.1.1 Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 Conduttori di macchine forestali

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Agricoltura, silvicoltura e pesca ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale	<ol style="list-style-type: none"> 4. Creare superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi nel rispetto degli equilibri ambientali. 5. Effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale nel rispetto degli equilibri ambientali

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
<p>4. Creare superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi nel rispetto degli equilibri ambientali.</p> <p>5. Effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale nel rispetto degli equilibri ambientali</p>	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.1.243.811 - Interventi di imboschimento e rimboschimento	<ul style="list-style-type: none"> - Preparazione del terreno per la messa a dimora di piante in interventi di rimboschimento e imboschimento mediante adeguate tecniche agronomiche (es. a buca, a colpo di zappa, a lavorazione andante, ecc.) - Messa a dimora di piante con l'adozione della tecnica agronomica più idonea (es. fitocella, vaso, radice nuda, ecc.) - Installazione dei tutori - Esecuzione delle operazioni per la semina diretta - Realizzazione delle cure colturali post-impianto - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari, attrezzature e DPI
ADA.1.243.812 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali	<ul style="list-style-type: none"> - Individuazione del periodo per la realizzazione delle potature, spalcatore, sfolli e diradamenti - Selezione delle piante, dei rami e delle branche da eliminare negli interventi di potatura, spalcatore, sfollo e diradamento - Esecuzione delle attività di potatura e spalcatore - Esecuzione delle attività di sfollo e diradamento - Esecuzione dei trattamenti fitosanitari (es. utilizzo antiparassitari, fertilizzanti ecc.) - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari, attrezzature e DPI - Esecuzione delle operazioni per la raccolta dei residui vegetali eliminati - Valutazione delle condizioni vegetative e fitosanitarie
ADA.1.243.813 - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale	<ul style="list-style-type: none"> - Taglio del cimale e dei rami (sramatura) - Taglio del tronco in assortimenti di dimensioni definite (depezzatura) - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari, attrezzature e DPI - Esecuzione di tagli speciali (tacca profonda, taglio di punta, controcorrezione laterale, ecc..) - Esecuzione tacca di direzione e taglio - Verifiche preliminari per la realizzazione dell'abbattimento delle piante (esame dell'albero, scelta della direzione di abbattimento e delle vie di fuga, ecc.)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio per l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Creare superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi nel rispetto degli equilibri ambientali. ‘

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodi e pratiche relative all'impianto di nuove superfici boschive- Utilizzare tecniche d'intervento per favorire l'accrescimento e la produzione di legname	<ul style="list-style-type: none">- Metodi, tecniche e strumenti nei lavori nel bosco- Principi e tecniche di agricoltura sostenibile- Tecniche e metodi di coltivazione, d'impianto e di rimboscimento- Tecniche per favorire l'accrescimento e la produzione di legna- Tipologie di piante arboree e arbustive tipiche del territorio

COMPETENZA 5

Effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale nel rispetto degli equilibri ambientali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodi e tecniche di rinverdimento, protezione del terreno e dei corsi d'acqua- Applicare tecniche per la cura e difesa del bosco, dei pascoli e delle vie di comunicazione- Utilizzare tecniche di intervento a tutela e protezione delle bellezze naturali del territorio e paesaggio	<ul style="list-style-type: none">- Malattie e parassiti nell'ambito della silvicoltura- Metodiche di base di controllo ambientale- Principi e tecniche di agricoltura sostenibile- Sistema di difesa e di cura del terreno e delle acque- Tecniche di cura dell'ambiente silvestre e naturale

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE MECCANICO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'operatore meccanico svolge attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore meccanico Indirizzi: - Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione - Montaggio componenti meccanici
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione</p> <p>25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 32.9 Industrie manifatturiere nca</p> <p>Montaggio componenti meccanici</p> <p>25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo 25.3 Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda) 25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 26.2 Fabbricazione di computer e unità periferiche 26.3 Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni 26.4 Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video 26.5 Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi 26.6 Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche 27.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità 27.2 Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici 27.3 Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio 27.4 Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione 27.5 Fabbricazione di apparecchi per uso domestico 27.9 Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 28.2 Fabbricazione di altre macchine di impiego generale 28.3 Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura 28.4 Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili 28.9 Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali 29.1 Fabbricazione di autoveicoli 29.2 Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi 29.3 Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori 30.2 Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario 30.3 Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi 30.4 Fabbricazione di veicoli militari da combattimento 30.9 Fabbricazione di mezzi di trasporto nca 32.3 Fabbricazione di articoli sportivi 32.5 Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche 32.9 Industrie manifatturiere nca</p>

<p>REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011</p>	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione 6.2.1.3.2 Tracciatori 6.2.1.4.0 Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.1.8.2 Stampatori e piegatori di lamiera 6.2.2.2.0 Costruttori di utensili, modellatori e tracciatori meccanici 6.2.2.3.1 Attrezzisti di macchine utensili 7.1.2.4.1 Conduttori di macchine per la trafilatura di metalli 7.1.2.4.2 Conduttori di macchine per l'estrusione e la profilatura di metalli 6.3.1.1.0 Meccanici di precisione 7.2.1.1.0 Conduttori di macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali Montaggio componenti meccanici 6.2.4.1.3 Elettromeccanici 7.1.7.1.0 Operatori di catene di montaggio automatizzate 7.2.7.1.0 Assemblatori in serie di parti di macchine</p>
---	--

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche</p>	<ol style="list-style-type: none"> 6. Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza
5. Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari e delle attrezzature per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili) - Posizionamento dei particolari grezzi e semilavorati sul macchinario per l'esecuzione delle lavorazioni - Lavorazione con macchine utensili tradizionali (taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Individuazione delle soluzioni migliorative del particolare lavorato (deformazione/asportazione) - Predisposizione delle richieste di forniture - Verifica della funzionalità delle attrezzature e strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)
ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili, regolazione parametri macchina, cambio programma) - Conduzione delle macchine utensili automatizzate per la produzione dei pezzi (es. taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Verifica dei materiali soggetti a consumo nella produzione: materie prime (es. lamiera, particolari semi-lavorati), utensili (es. elettrodi, filo, gas) - Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza
6. Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del montaggio/assemblaggio (es. cambio tipo, regolazioni, regolazione parametri macchina-impianto, cambio programma macchina-impianto) - Esecuzione del montaggio dei particolari meccanici - Esecuzione ri-lavorazioni (disassemblaggio e ri-assemblaggio) - Manutenzione ordinaria dei macchinari e degli attrezzi di montaggio e assemblaggio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di controllo di rispondenza del manufatto prodotto (alla normativa, al progetto esecutivo, allo standard)- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo	<ul style="list-style-type: none">- Standard qualitativi nella realizzazione delle lavorazioni e assemblaggi meccanici- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle lavorazioni effettuate

COMPETENZA 5

Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di lavorazione di pezzi meccanici su macchine utensili tradizionali o CNC- Interpretare i disegni tecnici di particolari meccanici, cicli di lavorazione e specifiche tecniche di produzione- Predisporre la macchina utensile tradizionale o CNC per la realizzazione dei pezzi meccanici- Utilizzare tecniche di controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati secondo le specifiche di progetto	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei linguaggi di programmazione per macchine utensili a CNC- Nozioni di disegno tecnico- Principali lavorazioni su macchine utensili tradizionali e CNC- Principali materiali e caratteristiche tecnologiche- Principali tipologie di utensili e caratteristiche tecnologiche- Processi di lavorazione meccanica- Strumenti di misurazione e controllo

COMPETENZA 6

Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Effettuare il montaggio di particolari meccanici finiti e di componenti standard reperibili in commercio- Effettuare il montaggio di particolari meccanici semilavorati mediante lavorazioni di completamento in corso d'opera- Effettuare la verifica funzionale del gruppo meccanico assemblato con eventuale recupero di malfunzionamenti- Effettuare operazioni di recupero di difetti costruttivi funzionali all'assemblaggio del gruppo meccanico- Identificare eventuali anomalie e non conformità di materiali grezzi e semilavorati- Interpretare i disegni tecnici di particolari e complessivi meccanici, fasi costruttive e specifiche tecniche di produzione- Utilizzare strumenti e tecniche per il controllo qualitativo del complessivo meccanico assemblato	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche e processi di giunzione di componenti meccanici- Caratteristiche tecnologiche dei materiali utilizzati- Modulistica di riferimento: schede istruzioni, programmi di produzione, distinta base, schede controllo qualità.- Norme di rappresentazione di gruppi meccanici- Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione- Procedure per la verifica funzionale di un gruppo meccanico e tecniche di ricerca malfunzionamenti- Tecniche di aggiustaggio di particolari meccanici- Tecniche di assemblaggio di gruppi meccanici composti in officina e in cantiere- Tipologie di attrezzature utilizzate per l'assemblaggio di gruppi meccanici

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLA CARPENTERIA METALLICA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore della carpenteria metallica svolge attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici anche mediante giunzione rigida di componenti meccanici utilizzando diversi procedimenti di saldatura manuale
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore meccanico Indirizzi: <ul style="list-style-type: none"> - Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione - Montaggio componenti meccanici - Saldatura e giunzione dei componenti
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione</p> <p>25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta</p> <p>25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo</p> <p>28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale</p> <p>32.9 Industrie manifatturiere nca</p> <p>Saldatura e giunzione dei componenti</p> <p>25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo</p> <p>25.6 Trattamento e rivestimento dei metalli; lavori di meccanica generale</p> <p>25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta</p> <p>25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo</p> <p>28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale</p> <p>32.9 Industrie manifatturiere nca</p> <p>Montaggio componenti meccanici</p> <p>25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo</p> <p>25.3 Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)</p> <p>25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta</p> <p>25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo</p> <p>26.2 Fabbricazione di computer e unità periferiche</p> <p>26.3 Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni</p> <p>26.4 Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video</p> <p>26.5 Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi</p> <p>26.6 Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche</p> <p>27.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità</p> <p>27.2 Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici</p> <p>27.3 Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio</p> <p>27.4 Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione</p> <p>27.5 Fabbricazione di apparecchi per uso domestico</p> <p>27.9 Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche</p> <p>28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale</p> <p>28.2 Fabbricazione di altre macchine di impiego generale</p> <p>28.3 Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura</p> <p>28.4 Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili</p> <p>28.9 Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali</p> <p>29.1 Fabbricazione di autoveicoli</p> <p>29.2 Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi</p> <p>29.3 Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori</p>

	<p>30.2 Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario 30.3 Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi 30.4 Fabbricazione di veicoli militari da combattimento 30.9 Fabbricazione di mezzi di trasporto nca 32.3 Fabbricazione di articoli sportivi 32.5 Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche 32.9 Industrie manifatturiere nca</p>
<p>REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011</p>	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione 6.2.1.3.2 Tracciatori 6.2.1.4.0 Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.1.8.2 Stampatori e piegatori di lamiera 6.2.2.2.0 Costruttori di utensili, modellatori e tracciatori meccanici 6.2.2.3.1 Attrezzisti di macchine utensili 7.1.2.4.1 Conduttori di macchine per la trafilatura di metalli 7.1.2.4.2 Conduttori di macchine per l'estrusione e la profilatura di metalli 6.3.1.1.0 Meccanici di precisione 7.2.1.1.0 Conduttori di macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali Montaggio componenti meccanici 6.2.4.1.3 Elettromeccanici 7.1.7.1.0 Operatori di catene di montaggio automatizzate 7.2.7.1.0 Assemblatori in serie di parti di macchine Saldatura e giunzione dei componenti 6.2.1.2.0 Saldatori e tagliatori a fiamma 6.2.1.7.0 Saldatori elettrici e a norme ASME</p>

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche</p>	<p>1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità</p>
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche</p>	<p>4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza</p>
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate</p>	<p>5. Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.</p>
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche</p>	<p>6. Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.</p>
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche</p>	<p>7. Eseguire la giunzione rigida di componenti meccanici utilizzando diversi procedimenti di saldatura manuale nel rispetto delle specifiche tecniche ricevute.</p>

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali	<ul style="list-style-type: none">- Predisposizione dei macchinari e delle attrezzature per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili)- Posizionamento dei particolari grezzi e semilavorati sul macchinario per l'esecuzione delle lavorazioni- Lavorazione con macchine utensili tradizionali (taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare)- Individuazione delle soluzioni migliorative del particolare lavorato (deformazione/asportazione)- Verifica della funzionalità delle attrezzature e strumenti meccanici
ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	<ul style="list-style-type: none">- Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili, regolazione parametri macchina, cambio programma)- Conduzione delle macchine utensili automatizzate per la produzione dei pezzi (es. taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare)- Verifica dei materiali soggetti a consumo nella produzione: materie prime (es. lamiera, particolari semi-lavorati), utensili (es. elettrodi, filo, gas)- Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti meccanici
ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none">- Predisposizione della macchina e della strumentazione per la giunzione (regolazione parametri)- Individuazione di soluzioni migliorative del ciclo produttivo e del processo di giunzione delle componenti meccaniche- Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti- Conduzione di impianti automatizzati per la giunzione rigida di componenti meccanici- Saldatura manuale delle giunzioni delle componenti meccaniche- Incollaggio delle giunzioni delle componenti meccaniche- Posizionamento e puntatura delle componenti meccaniche secondo specifiche tecniche- Effettuazione delle lavorazioni preparatorie sui pezzi meccanici da unire (es. cianfrinatura)- Esecuzione del controllo qualitativo delle giunzioni rigide- Rivettatura delle giunzioni delle componenti meccaniche
ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none">- Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del montaggio/assemblaggio (es. cambio tipo, regolazioni, regolazione parametri macchina-impianto, cambio programma macchina-impianto)- Esecuzione del montaggio dei particolari meccanici- Esecuzione ri-lavorazioni (disassemblaggio e ri-assemblaggio)- Monitoraggio delle attività di funzionamento e recupero delle anomalie- Manutenzione ordinaria dei macchinari e degli attrezzi di montaggio e assemblaggio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

5. Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione asportazione con macchine tradizionali	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari e delle attrezzature per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili) - Posizionamento dei particolari grezzi e semilavorati sul macchinario per l'esecuzione delle lavorazioni - Lavorazione con macchine utensili tradizionali (taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Individuazione delle soluzioni migliorative del particolare lavorato (deformazione/asportazione) - Verifica della funzionalità delle attrezzature e strumenti meccanici
ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili, regolazione parametri macchina, cambio programma) - Conduzione delle macchine utensili automatizzate per la produzione dei pezzi (es. taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Verifica dei materiali soggetti a consumo nella produzione: materie prime (es. lamiera, particolari semi-lavorati), utensili (es. elettrodi, filo, gas) - Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti meccanici

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

6. Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del montaggio/assemblaggio (es. cambio tipo, regolazioni, regolazione parametri macchina-impianto, cambio programma macchina-impianto) - Esecuzione del montaggio dei particolari meccanici - Esecuzione ri-lavorazioni (disassemblaggio e ri-assemblaggio) - Monitoraggio delle attività di funzionamento e recupero delle anomalie - Manutenzione ordinaria dei macchinari e degli attrezzi di montaggio e assemblaggi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

7. Eseguire la giunzione rigida di componenti meccanici utilizzando diversi procedimenti di saldatura manuale nel rispetto delle specifiche tecniche ricevute.

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.50.152 Giunzione rigida (saldatura, rivettatura e incollaggio) delle componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione della macchina e della strumentazione per la giunzione (regolazione parametri) - Individuazione di soluzioni migliorative del ciclo produttivo e del processo di giunzione delle componenti meccaniche - Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti - Conduzione di impianti automatizzati per la giunzione rigida di componenti meccanici - Saldatura manuale delle giunzioni delle componenti meccaniche - Incollaggio delle giunzioni delle componenti meccaniche - Posizionamento e puntatura delle componenti meccaniche secondo specifiche tecniche - Effettuazione delle lavorazioni preparatorie sui pezzi meccanici da unire (es. cianfrinatura) - Esecuzione del controllo qualitativo delle giunzioni rigide - Rivettatura delle giunzioni delle componenti meccaniche

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di comunicazione professionale - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare le tolleranze dimensionali e di forma in base al tipo di prodotto.- Applicare tecniche di controllo di rispondenza del manufatto prodotto (alla normativa, al progetto esecutivo, allo standard)- Applicare tecniche per la rilevazione di difetti- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo	<ul style="list-style-type: none">- Norme sulla classificazione dei difetti- Norme UNI EN ISO inerenti i limiti di accettabilità del manufatto- Standard qualitativi nella realizzazione delle lavorazioni e assemblaggi meccanici- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle lavorazioni effettuate

COMPETENZA 5

Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare le tecniche di lavorazione in riferimento alla tipologia dei materiali impiegati- Applicare tecniche di lavorazione di pezzi meccanici su macchine utensili tradizionali o CNC- Effettuare il taglio di lamiere con cesoia, cannello ossiacetilenico, macchine al plasma e laser- Interpretare i disegni tecnici di particolari meccanici, cicli di lavorazione e specifiche tecniche di produzione- Predisporre la macchina utensile tradizionale o CNC per la realizzazione dei pezzi meccanici- Svolgere lavorazioni con piegatrice, calandra e di punzonatura e stampaggio.- Utilizzare tecniche di controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati secondo le specifiche di progetto	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei linguaggi di programmazione per macchine utensili a CNC- Caratteristiche delle macchine per il taglio e la lavorazione delle lamiere (tradizionali o a CNC)- Norme relative alla rappresentazione delle saldature- Nozioni di disegno tecnico- Principali lavorazioni su macchine utensili tradizionali e CNC- Principali materiali e caratteristiche tecnologiche e nozioni di metallurgia- Principali tipologie di utensili e caratteristiche tecnologiche- Processi di lavorazione meccanica- Strumenti di misurazione e controllo

COMPETENZA 6

Eeguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Consultare manuali e schede tecniche - Effettuare il montaggio di particolari meccanici finiti e di componenti standard reperibili in commercio - Effettuare il montaggio di particolari meccanici semilavorati mediante lavorazioni di completamento in corso d'opera - Effettuare la verifica funzionale del gruppo meccanico assemblato con eventuale recupero di malfunzionamenti - Effettuare operazioni di recupero di difetti costruttivi funzionali all'assemblaggio del gruppo meccanico - Identificare eventuali anomalie e non conformità di materiali grezzi e semilavorati - Interpretare i disegni tecnici di particolari e complessivi meccanici, fasi costruttive e specifiche tecniche di produzione - Utilizzare strumenti e tecniche per il controllo qualitativo del complessivo meccanico assemblato 	<ul style="list-style-type: none"> - Assemblaggi permanenti, con interferenza , bullonati e rivettati - Caratteristiche e processi di giunzione di componenti meccanici - Caratteristiche tecnologiche dei materiali utilizzati - Modulistica di riferimento: schede istruzioni, programmi di produzione, distinta base, schede controllo qualità. - Norme di rappresentazione di gruppi meccanici e strutture saldate - Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione - Procedure per la verifica funzionale di un gruppo meccanico e tecniche di ricerca malfunzionamenti - Tecniche di aggiustaggio di particolari meccanici - Tecniche di assemblaggio di gruppi meccanici composti in officina e in cantiere - Tipologie di attrezzature utilizzate per l'assemblaggio di gruppi meccanici

COMPETENZA 7

Eeguire la giunzione rigida di componenti meccanici utilizzando diversi procedimenti di saldatura manuale nel rispetto delle specifiche tecniche ricevute.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di rilevazione difetti - Effettuare la saldatura dei componenti meccanici costituenti il manufatto rispettando le specifiche tecniche di progetto - Effettuare le lavorazioni preparatorie sui componenti meccanici da unire mediante saldatura - Effettuare le operazioni di posizionamento e puntatura preliminari alla realizzazione del manufatto saldato - Individuare il processo di saldatura idoneo - Interpretare i disegni tecnici di particolari e complessivi meccanici, fasi costruttive e specifiche tecniche di produzione - Predisporre l'impianto di saldatura e le attrezzature necessarie per l'esecuzione del manufatto saldato - Utilizzare tecniche di controllo qualitativo dei giunti saldati secondo le specifiche di progetto 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche delle macchine saldatrici - Classificazione e accettabilità difetti delle saldature. - Controlli distruttivi e non distruttivi. - Normativa UNI EN ISO relativa al Sistema Qualità e alla certificazione dei saldatori - Nozioni di disegno tecnico - Principali materiali e caratteristiche tecnologiche e metallurgiche - Principali procedimenti di saldatura manuali - Principali tipologie e classificazione di materiali consumabili per le operazioni di saldatura - Processi di giunzione rigida di componenti meccanici - Saldabilità dei materiali - Saldatura MMA, MIG/MAG, TIG, Ossiacetilenica - Strumenti di misurazione e controllo

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE ELETTROMECCANICO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore elettromeccanico svolge attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, effettua l'installazione di impianti elettrici e il cablaggio di componenti e sistemi di automazione industriale.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore meccanico Indirizzi: - Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione - Montaggio componenti meccanici
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione</p> <p>25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 32.9 Industrie manifatturiere nca</p> <p>Montaggio componenti meccanici</p> <p>25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo 25.3 Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda) 25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 26.2 Fabbricazione di computer e unità periferiche 26.3 Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni 26.4 Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video 26.5 Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi 26.6 Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche 27.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità 27.2 Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici 27.3 Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio 27.4 Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione 27.5 Fabbricazione di apparecchi per uso domestico 27.9 Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 28.2 Fabbricazione di altre macchine di impiego generale 28.3 Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura 28.4 Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili 28.9 Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali 29.1 Fabbricazione di autoveicoli 29.2 Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi 29.3 Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori 30.2 Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario 30.3 Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi 30.4 Fabbricazione di veicoli militari da combattimento 30.9 Fabbricazione di mezzi di trasporto nca 32.3 Fabbricazione di articoli sportivi 32.5 Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche 32.9 Industrie manifatturiere nca</p>

	<p>Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili 43.21 Installazione di impianti elettrici 43.22 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria 43.29 Altri lavori di costruzione e installazione</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario 43.21 Installazione di impianti elettrici 43.22 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria 43.29 Altri lavori di costruzione e installazione</p>
<p>REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011</p>	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione 6.2.1.3.2 Tracciatori 6.2.1.4.0 Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.1.8.2 Stampatori e piegatori di lamiera 6.2.2.2.0 Costruttori di utensili, modellatori e tracciatori meccanici 6.2.2.3.1 Attrezzisti di macchine utensili 7.1.2.4.1 Conduttori di macchine per la trafilatura di metalli 7.1.2.4.2 Conduttori di macchine per l'estrusione e la profilatura di metalli 6.3.1.1.0 Meccanici di precisione 7.2.1.1.0 Conduttori di macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali</p> <p>Montaggio componenti meccanici 6.2.4.1.3 Elettromeccanici 7.1.7.1.0 Operatori di catene di montaggio automatizzate 7.2.7.1.0 Assemblatori in serie di parti di macchine</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili 6.1.3.7.0 Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali</p> <p>Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario 6.1.3.7.0 Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali</p>

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Aprontare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ol style="list-style-type: none"> 4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	<ol style="list-style-type: none"> 5. Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ol style="list-style-type: none"> 6. Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali	<ol style="list-style-type: none"> 7. Installare impianti elettrici e realizzare il cablaggio di componenti e sistemi di automazione nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/a sportazione con macchine tradizionali	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari e delle attrezzature per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili) - Posizionamento dei particolari grezzi e semilavorati sul macchinario per l'esecuzione delle lavorazioni - Lavorazione con macchine utensili tradizionali (taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Individuazione delle soluzioni migliorative del particolare lavorato (deformazione/asportazione) - Predisposizione delle richieste di forniture - Verifica della funzionalità delle attrezzature e strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)
ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/a sportazione con macchine utensili automatizzate	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili, regolazione parametri macchina, cambio programma) - Conduzione delle macchine utensili automatizzate per la produzione dei pezzi (es. taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Verifica dei materiali soggetti a consumo nella produzione: materie prime (es. lamiera, particolari semi-lavorati), utensili (es. elettrodi, filo, gas) - Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)
ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del montaggio/assemblaggio (es. cambio tipo, regolazioni, regolazione parametri macchina-impianto, cambio programma macchina-impianto) - Esecuzione del montaggio dei particolari meccanici - Esecuzione ri-lavorazioni (disassemblaggio e ri-assemblaggio) - Manutenzione ordinaria dei macchinari e degli attrezzi di montaggio e assemblaggio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/a sportazione con macchine tradizionali	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari e delle attrezzature per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili) - Posizionamento dei particolari grezzi e semilavorati sul macchinario per l'esecuzione delle lavorazioni - Lavorazione con macchine utensili tradizionali (taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Individuazione delle soluzioni migliorative del particolare lavorato (deformazione/asportazione) - Predisposizione delle richieste di forniture - Verifica della funzionalità delle attrezzature e strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)
ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/a sportazione con macchine utensili automatizzate	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili, regolazione parametri macchina, cambio programma) - Conduzione delle macchine utensili automatizzate per la produzione dei pezzi (es. taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Verifica dei materiali soggetti a consumo nella produzione: materie prime (es. lamiera, particolari semi-lavorati), utensili (es. elettrodi, filo, gas) - Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del montaggio/assemblaggio (es. cambio tipo, regolazioni, regolazione parametri macchina-impianto, cambio programma macchina-impianto) - Esecuzione del montaggio dei particolari meccanici - Esecuzione ri-lavorazioni (disassemblaggio e ri-assemblaggio) - Manutenzione ordinaria dei macchinari e degli attrezzi di montaggio e assemblaggio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
7. Installare impianti elettrici e realizzare il cablaggio di componenti e sistemi di automazione nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario	<ul style="list-style-type: none"> - Rimozione impianto elettrico preesistente - Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico all'interno dell'edificio - Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica - Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico) - Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario - Collaudo dell'impianto elettrico civile e del terziario - Ricerca di eventuali anomalie dell'impianto civile e del terziario - Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico civile e del terziario - Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico civile e del terziario
ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali	<ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico industriale - Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico industriale - Posa della canalizzazioni (sottotraccia, su mensole e canali metallici o plastici) anche per ambienti speciali (umidi, atex) - Posa di elementi per la distribuzione di comando e di potenza su MT e BT (cavi, blindosbarre) anche schermati o multipolari - Posizionamento e cablaggio di quadri elettrici industriali - Posa delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, motori, prese, dispositivi di comando e controllo) - Cablaggio dell'impianto elettrico industriale - Posizionamento e cablaggio di eventuali sistemi di trasformazione MT/BT - Collaudo dell'impianto elettrico industriale - Ricerca di eventuali anomalie - Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico industriale - Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico industriale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di comunicazione professionale - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di controllo di rispondenza del manufatto prodotto (alla normativa, al progetto esecutivo, allo standard)- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo	<ul style="list-style-type: none">- Standard qualitativi nella realizzazione delle lavorazioni e assemblaggi meccanici- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle lavorazioni effettuate

COMPETENZA 5

Eeguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di lavorazione di pezzi meccanici su macchine utensili tradizionali o CNC- Interpretare i disegni tecnici di particolari meccanici, cicli di lavorazione e specifiche tecniche di produzione- Predisporre la macchina utensile tradizionale o CNC per la realizzazione dei pezzi meccanici- Utilizzare tecniche di controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati secondo le specifiche di progetto	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei linguaggi di programmazione per macchine utensili a CNC- Nozioni di disegno tecnico e norme di rappresentazione di particolari meccanici- Principali lavorazioni su macchine utensili tradizionali e CNC- Principali materiali e caratteristiche tecnologiche- Principali tipologie di utensili e caratteristiche tecnologiche- Processi di lavorazione meccanica- Strumenti di misurazione e controllo- Tecniche per l'attrezzaggio di macchine utensili tradizionali e CNC

COMPETENZA 6

Eeguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare la verifica funzionale del gruppo meccanico assemblato con eventuale recupero di malfunzionamenti - Identificare eventuali anomalie e non conformità di materiali grezzi e semilavorati - Impiegare le principali tecniche di saldatura per assemblare strutture metalliche - Interpretare i disegni tecnici di particolari e complessivi meccanici, fasi costruttive e specifiche tecniche di produzione - Montare particolari meccanici finiti e di componenti standard reperibili in commercio - Montare particolari meccanici semilavorati mediante lavorazioni di completamento in corso d'opera - Recuperare difetti costruttivi funzionali all'assemblaggio del gruppo meccanico - Utilizzare strumenti e tecniche per il controllo qualitativo del complessivo meccanico assemblato 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche e processi di giunzione di componenti meccanici - Caratteristiche tecnologiche dei materiali utilizzati - Modulistica di riferimento: schede istruzioni, programmi di produzione, distinta base, schede controllo qualità. - Norme di rappresentazione di gruppi meccanici - Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione - Procedure per la verifica funzionale di un gruppo meccanico e tecniche di ricerca malfunzionamenti - Tecniche di aggiustaggio di particolari meccanici - Tecniche di assemblaggio di gruppi meccanici composti in officina e in cantiere - Tecniche esecutive dei principali metodi di saldatura - Tipologie di attrezzature utilizzate per l'assemblaggio di gruppi meccanici

COMPETENZA 7

Installare impianti elettrici e realizzare il cablaggio di componenti e sistemi di automazione nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodi di posa e collegamento di cavi e condotti sbarre alle apparecchiature e ai quadri elettrici - Applicare tecniche e metodi di posa per la realizzazione di condutture elettriche da incasso a parete - Cablare quadri elettrici di distribuzione e automazione industriale o bordo macchina - Installare e collegare apparecchiature di comando e di potenza, componenti e dispositivi per impianti elettrici e automazione industriale - Leggere ed interpretare schemi elettrici, elettronici e fluidici - Mettere in opera impianti di protezione dalle scariche atmosferiche - Realizzare impianti di terra 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche funzionali e campi di applicazione delle canalizzazioni - Caratteristiche tecniche dei principali PLC e relativi componenti - Caratteristiche tecniche di conduttori, componenti e apparecchiature di comando e di potenza per impianti elettrici civili, industriali e del terziario - Elementi di elettrotecnica e di elettronica - Elementi di pneumatica e oleodinamica - Procedura per la posa di condutture elettriche - Procedure per l'installazione e la realizzazione di impianti elettrici civili, industriali, di automazione e del terziario - Riferimenti legislativi e normative tecniche di riferimento - Schemi e simbologie di impianti elettrici, elettronici e fluidici - Sistemi elettrici monofase e trifase - Strumenti di misura e verifica - Tecniche di cablaggio - Tipologie e caratteristiche tecniche di componenti e apparecchiature per l'automazione (sensori ed attuatori)

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE MECCATRONICO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore meccatronico svolge attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici ed effettua l'installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore meccanico Indirizzi: - Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione - Montaggio componenti meccanici - Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione 25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 32.9 Industrie manifatturiere nca</p> <p>Montaggio componenti meccanici 25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo 25.3 Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda) 25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta 25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo 26.2 Fabbricazione di computer e unità periferiche 26.3 Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni 26.4 Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video 26.5 Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi 26.6 Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche 27.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità 27.2 Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici 27.3 Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio 27.4 Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione 27.5 Fabbricazione di apparecchi per uso domestico 27.9 Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche 28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale 28.2 Fabbricazione di altre macchine di impiego generale 28.3 Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura 28.4 Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili 28.9 Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali 29.1 Fabbricazione di autoveicoli 29.2 Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi 29.3 Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori 30.2 Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario 30.3 Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi 30.4 Fabbricazione di veicoli militari da combattimento 30.9 Fabbricazione di mezzi di trasporto nca 32.3 Fabbricazione di articoli sportivi 32.5 Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche 32.9 Industrie manifatturiere nca</p>

	<p>Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici</p> <p>25.2 Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo</p> <p>25.3 Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)</p> <p>25.7 Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta</p> <p>25.9 Fabbricazione di altri prodotti in metallo</p> <p>26.1 Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche</p> <p>26.2 Fabbricazione di computer e unità periferiche</p> <p>26.3 Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni</p> <p>26.4 Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video</p> <p>26.5 Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi</p> <p>26.6 Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche</p> <p>27.1 Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità</p> <p>27.2 Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici</p> <p>27.3 Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio</p> <p>27.4 Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione</p> <p>27.5 Fabbricazione di apparecchi per uso domestico</p> <p>27.9 Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche</p> <p>28.1 Fabbricazione di macchine di impiego generale</p> <p>28.2 Fabbricazione di altre macchine di impiego generale</p> <p>28.3 Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura</p> <p>28.4 Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili</p> <p>28.9 Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali</p> <p>29.1 Fabbricazione di autoveicoli</p> <p>29.2 Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi</p> <p>29.3 Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori</p> <p>30.2 Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario</p> <p>30.3 Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi</p> <p>30.4 Fabbricazione di veicoli militari da combattimento</p> <p>30.9 Fabbricazione di mezzi di trasporto nca</p> <p>32.3 Fabbricazione di articoli sportivi</p> <p>32.5 Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche</p> <p>32.9 Industrie manifatturiere nca</p>
<p>REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011</p>	<p>Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione</p> <p>6.2.1.3.2 Tracciatori</p> <p>6.2.1.4.0 Carpentieri e montatori di carpenteria metallica</p> <p>6.2.1.8.2 Stampatori e piegatori di lamiera</p> <p>6.2.2.2.0 Costruttori di utensili, modellatori e tracciatori meccanici</p> <p>6.2.2.3.1 Attrezzisti di macchine utensili</p> <p>7.1.2.4.1 Conduttori di macchine per la trafilatura di metalli</p> <p>7.1.2.4.2 Conduttori di macchine per l'estrusione e la profilatura di metalli</p> <p>6.3.1.1.0 Meccanici di precisione</p> <p>7.2.1.1.0 Conduttori di macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali</p> <p>Montaggio componenti meccanici</p> <p>6.2.4.1.3 Elettromeccanici</p> <p>7.1.7.1.0 Operatori di catene di montaggio automatizzate</p> <p>7.2.7.1.0 Assemblatori in serie di parti di macchine</p> <p>Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici</p> <p>3.1.3.3.0 Elettrotecnici</p> <p>7.2.7.2.0 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche</p> <p>7.2.7.3.0 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni</p> <p>7.2.7.9.0 Assemblatori in serie di articoli industriali compositi</p>

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche ADA.7.52.157 Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ol style="list-style-type: none"> 4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	<ol style="list-style-type: none"> 5. Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ol style="list-style-type: none"> 6. Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.52.157 Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici	<ol style="list-style-type: none"> 7. Effettuare l'installazione dei componenti mecatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta collaborando alla fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti.

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari e delle attrezzature per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili) - Posizionamento dei particolari grezzi e semilavorati sul macchinario per l'esecuzione delle lavorazioni - Lavorazione con macchine utensili tradizionali (taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Individuazione delle soluzioni migliorative del particolare lavorato (deformazione/asportazione) - Predisposizione delle richieste di forniture - Verifica della funzionalità delle attrezzature e strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)
ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili, regolazione parametri macchina, cambio programma) - Conduzione delle macchine utensili automatizzate per la produzione dei pezzi (es. taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Verifica dei materiali soggetti a consumo nella produzione: materie prime (es. lamiera, particolari semi-lavorati), utensili (es. elettrodi, filo, gas) - Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)
ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del montaggio/assemblaggio (es. cambio tipo, regolazioni, regolazione parametri macchina-impianto, cambio programma macchina-impianto) - Esecuzione del montaggio dei particolari meccanici - Esecuzione ri-lavorazioni (disassemblaggio e ri-assemblaggio) - Manutenzione ordinaria dei macchinari e degli attrezzi di montaggio e assemblaggio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.49.150 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine tradizionali	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari e delle attrezzature per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili) - Posizionamento dei particolari grezzi e semilavorati sul macchinario per l'esecuzione delle lavorazioni - Lavorazione con macchine utensili tradizionali (taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Individuazione delle soluzioni migliorative del particolare lavorato (deformazione/asportazione) - Predisposizione delle richieste di forniture - Verifica della funzionalità delle attrezzature e strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)
ADA.7.49.151 Lavorazioni per deformazione/asportazione con macchine utensili automatizzate	<ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del prodotto (es. cambio stampo, regolazione pressa, cambio utensili, regolazione parametri macchina, cambio programma) - Conduzione delle macchine utensili automatizzate per la produzione dei pezzi (es. taglio, stampaggio, foratura, fresatura, tornitura, forgiatura, rettificazione del particolare) - Verifica dei materiali soggetti a consumo nella produzione: materie prime (es. lamiera, particolari semi-lavorati), utensili (es. elettrodi, filo, gas) - Verifica della funzionalità delle attrezzature e degli strumenti meccanici - Esecuzione del controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati (controlli al banco e con macchine di misura)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

6. Eseguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera.

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.52.156 Assemblaggio e montaggio di componenti meccaniche	<ul style="list-style-type: none">- Predisposizione dei macchinari per la realizzazione del montaggio/assemblaggio (es. cambio tipo, regolazioni, regolazione parametri macchina-impianto, cambio programma macchina-impianto)- Esecuzione del montaggio dei particolari meccanici- Esecuzione ri-lavorazioni (disassemblaggio e ri-assemblaggio)- Manutenzione ordinaria dei macchinari e degli attrezzi di montaggio e assemblaggio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

7. Effettuare l'installazione dei componenti mecatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta collaborando alla fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti.

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.52.157 Cablaggio degli impianti elettrici/elettronici e fluidici	<ul style="list-style-type: none">- Realizzazione del cablaggio dei componenti fluidici (oleodinamica, pneumatica) di automazione dell'impianto- Realizzazione del cablaggio dei componenti elettrocomandati (elettrici, elettronici) di automazione dell'impianto- Messa in funzione della macchina/impianto rispettando le condizioni di sicurezza- Esecuzione della verifica funzionale con controllo delle grandezze caratteristiche- Verifica di eventuali revisioni di impianti fluidici- Verifica di eventuali revisioni di impianti elettrocomandati- Eseguire il montaggio dei componenti di automazione (pneumatici, oleodinamici, elettrocomandi) dell'impianto- Esecuzione della taratura/regolazione dell'impianto- Individuazione delle soluzioni migliorative relative al processo di installazione- Redazione di report di montaggio, cablaggio e collaudo dell'impianto elettrico/elettronico e fluidico

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di controllo di rispondenza del manufatto prodotto (alla normativa, al progetto esecutivo, allo standard)- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo	<ul style="list-style-type: none">- Standard qualitativi nella realizzazione delle lavorazioni e assemblaggi meccanici- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle lavorazioni effettuate

COMPETENZA 5

Eeguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di lavorazione di pezzi meccanici su macchine utensili tradizionali- Interpretare i disegni tecnici di particolari meccanici, cicli di lavorazione e specifiche tecniche di produzione- Predisporre la macchina utensile tradizionale per la realizzazione dei pezzi meccanici- Utilizzare tecniche di controllo qualitativo dei pezzi meccanici realizzati secondo le specifiche di progetto	<ul style="list-style-type: none">- Nozioni di disegno tecnico- Principali lavorazioni su macchine utensili tradizionali- Principali materiali e caratteristiche tecnologiche- Principali tipologie di utensili e caratteristiche tecnologiche- Processi di lavorazione meccanica- Strumenti di misurazione e controllo

COMPETENZA 6

Eeguire le operazioni di assemblaggio di componenti meccanici nel rispetto delle specifiche progettuali, utilizzando componenti standard reperibili in commercio, particolari finiti realizzati con lavorazioni alle macchine utensili e particolari semilavorati da completare in corso d'opera

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Eeguire il montaggio di particolari meccanici finiti e di componenti standard reperibili in commercio- Eeguire il montaggio di particolari meccanici semilavorati mediante lavorazioni di completamento in corso d'opera- Interpretare i disegni tecnici di particolari e complessivi meccanici, fasi costruttive e specifiche tecniche di produzione- Utilizzare strumenti e tecniche per il controllo qualitativo del complessivo meccanico assemblato	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche e processi di giunzione rapida di profilati- Caratteristiche tecnologiche dei materiali utilizzati- Modulistica di riferimento: schede istruzioni, programmi di produzione, distinta base, schede controllo qualità.- Norme di rappresentazione di gruppi meccanici- Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione- Tipologie di attrezzature utilizzate per l'assemblaggio di gruppi meccanici

COMPETENZA 7

Effettuare l'installazione dei componenti meccatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta collaborando alla fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adattare un impianto esistente per soddisfare nuove esigenze funzionali- Applicare metodi di configurazione dei dispositivi meccatronici- Effettuare la messa in servizio di un impianto- Eseguire i collegamenti fluidici e/o elettrici dei componenti meccatronici secondo lo schema funzionale- Eseguire il montaggio dei componenti su singole macchine o interi impianti produttivi- Eseguire il pre-assemblaggio dei componenti utilizzati- Interpretare disegni tecnici di cablaggi meccatronici, fasi di montaggio e specifiche tecniche di automazione- Interpretare la documentazione tecnica di progetto (schemi, disegni tecnici)- Sviluppare applicativi di automazione industriale con PLC e microcontrollori, integrando la gestione dei dispositivi robotici e i terminali HMI- Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento, sia hardware che software	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei software applicativi e modalità di caricamento dei programmi- Caratteristiche funzionali dei dispositivi di automazione- Componentistica standard dei sistemi meccatronici (elettrica, elettronica, pneumatica, sensoristica, meccanica, robotica), principi fisici di funzionamento e loro caratteristiche- Normative di riferimento per l'automazione industriale- Principali strumenti di misura e relativi campi di applicazione- Procedure di installazione degli impianti di automazione industriale- Schemi di automazione in logica cablata e programmabile- Tecniche di assemblaggio, cablaggio e installazione di prodotti meccatronici- Tecniche di configurazione dei dispositivi- Tecniche di ricerca dei guasti e ripristino di sistemi malfunzionanti

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE ELETTRICO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'operatore elettrico svolge attività di installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore elettrico Indirizzi: - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili 43.21 Installazione di impianti elettrici 43.22 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria 43.29 Altri lavori di costruzione e installazione Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario 43.21 Installazione di impianti elettrici 43.22 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria 43.29 Altri lavori di costruzione e installazione Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato 43.21 Installazione di impianti elettrici 43.22 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria 43.29 Altri lavori di costruzione e installazione
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili 6.1.3.7.0 Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario 6.1.3.7.0 Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato 6.1.3.7.0 Eletttricisti ed installatori di impianti elettrici nelle costruzioni civili 6.2.4.1.1 Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità e sicurezza. 5. Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario</p>	<ol style="list-style-type: none"> 6. Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali</p>	<ol style="list-style-type: none"> 7. Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto
<p>SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato</p>	<ol style="list-style-type: none"> 8. Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità e sicurezza.
5. Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario	<ul style="list-style-type: none">- Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico civile e del terziario- Rimozione impianto elettrico preesistente- Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico all'interno dell'edificio- Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica- Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico)- Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario- Predisposizione degli impianti elettrici per altri sistemi (sistemi di sicurezza, impianti di antenna TV, cablaggio strutturato, aspirazione centralizzata, ecc.)- Collaudo dell'impianto elettrico civile e del terziario- Ricerca di eventuali anomalie dell'impianto civile e del terziario- Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico civile e del terziario- Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico civile e del terziario
ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali	<ul style="list-style-type: none">- Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico industriale- Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico industriale- Posa della canalizzazioni (sottotraccia, su mensole e canali metallici o plastici) anche per ambienti speciali (umidi, atex)- Posa di elementi per la distribuzione di comando e di potenza su MT e BT (cavi, blindosbarre) anche schermati o multipolari- Posizionamento e cablaggio di quadri elettrici industriali- Posa delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, motori, prese, dispositivi di comando e controllo)- Cablaggio dell'impianto elettrico industriale- Posizionamento e cablaggio di eventuali sistemi di trasformazione MT/BT- Collaudo dell'impianto elettrico industriale- Ricerca di eventuali anomalie- Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico industriale- Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico industriale
ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato	<ul style="list-style-type: none">- Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto speciale- Tracciatura per installazione dell'impianto e/o attivazione di predisposizioni esistenti- Installazione di canalizzazioni (sottotraccia, su canali metallici o plastici), corrugati e cavi- Posa di elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza (sensori, comandi manuali, dispositivi di segnalazione, telecamere)- Configurazione dei dispositivi anche wireless con collegamento a centraline- Posizionamento e collegamento di dispositivi per impianti di cablaggio strutturato- Configurazione dei dispositivi anche wireless di cablaggio strutturato- Collaudo dell'impianto speciale- Ricerca di eventuali anomalie negli impianti speciali per la sicurezza- Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto speciale (sicurezza o cablaggio strutturato)- Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico speciale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.56.165 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario	<ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico civile e del terziario - Rimozione impianto elettrico preesistente - Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico all'interno dell'edificio - Posa di canalizzazioni, corrugati e cavi per la distribuzione elettrica - Posa dei quadri elettrici di distribuzione e delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, prese, dispositivi di comando e controllo, citofonico/telefonico) - Cablaggio dell'impianto elettrico civile e del terziario - Predisposizione degli impianti elettrici per altri sistemi (sistemi di sicurezza, impianti di antenna TV, cablaggio strutturato, aspirazione centralizzata, ecc.) - Collaudo dell'impianto elettrico civile e del terziario - Ricerca di eventuali anomalie dell'impianto civile e del terziario - Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico civile e del terziario - Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico civile e del terziario

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
7. Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA 7.56.959 - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali	<ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto elettrico industriale - Tracciatura per installazione dell'impianto elettrico industriale - Posa della canalizzazioni (sottotraccia, su mensole e canali metallici o plastici) anche per ambienti speciali (umidi, atex) - Posa di elementi per la distribuzione di comando e di potenza su MT e BT (cavi, blindosbarre) anche schermati o multipolari - Posizionamento e cablaggio di quadri elettrici industriali - Posa delle apparecchiature di comando, di protezione e utilizzatori (corpi illuminanti, motori, prese, dispositivi di comando e controllo) - Cablaggio dell'impianto elettrico industriale - Posizionamento e cablaggio di eventuali sistemi di trasformazione MT/BT - Collaudo dell'impianto elettrico industriale - Ricerca di eventuali anomalie - Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto elettrico industriale - Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico industriale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
8. Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA 7.56.960 - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato	<ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto speciale - Tracciatura per installazione dell'impianto e/o attivazione di predisposizioni esistenti - Installazione di canalizzazioni (sottotraccia, su canali metallici o plastici), corrugati e cavi - Posa di elementi e dispositivi dell'impianto di sicurezza (sensori, comandi manuali, dispositivi di segnalazione, telecamere) - Configurazione dei dispositivi anche wireless con collegamento a centraline - Posizionamento e collegamento di dispositivi per impianti di cablaggio strutturato - Configurazione dei dispositivi anche wireless di cablaggio strutturato - Collaudo dell'impianto speciale - Ricerca di eventuali anomalie negli impianti speciali per la sicurezza - Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto speciale (sicurezza o cablaggio strutturato) - Rilascio della documentazione di conformità dell'impianto elettrico speciale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA 4

Effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con gli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure di verifica del funzionamento dei dispositivi di protezione e sicurezza - Applicare tecniche di compilazione dei moduli di verifica funzionale - Applicare tecniche di controllo di rispondenza dell'impianto prodotto (alla normativa, al progetto esecutivo, allo standard di settore) - Utilizzare strumenti di misura e verifica - Utilizzare tecniche di test di funzionamento dell'impianto elettrico 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di disegno tecnico, schemi impianti e simbologie - Modalità di compilazione della documentazione di verifica di un impianto elettrico - Normativa e adempimenti relativi alla fase di verifica di un impianto - Principi di elettrotecnica, elettromagnetismo ed elettronica - Sicurezza nei lavori elettrici sotto tensione - Standard qualitativi nella realizzazione degli impianti elettrici - Strumenti di misura e verifica - Tecniche di verifica di impianti elettrici

COMPETENZA 5

Effettuare la manutenzione ordinaria, straordinaria, preventiva e predittiva di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure di ripristino di funzionamento - Compilare la documentazione attestante il lavoro svolto (registro manutenzioni) - Individuare componenti difettosi e/o guasti - Individuare le informazioni necessarie nella documentazione e nel registro di manutenzione dell'impianto elettrico - Sostituire apparecchiature guaste con altre compatibili - Utilizzare tecniche di controllo del funzionamento - Utilizzare tecniche di diagnosi delle anomalie - Utilizzare tecniche per la manutenzione ordinaria e straordinaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche tecniche della strumentazione e componentistica necessaria alle manutenzioni - Classificazione dei lavori di manutenzione - Elementi di elettrotecnica ed elettromagnetismo - Normative tecniche di riferimento - Principali componenti che caratterizzano un controllo di processo. - Procedure, tecniche e tempistiche per la realizzazione di manutenzioni ordinarie, straordinarie e programmate - Registri di manutenzione - Schemi elettrici e simbologie - Tecniche di messa in sicurezza dell'impianto elettrico - Tecniche di misurazione di tensione, corrente e segnali - Tecniche di ricerca guasti

COMPETENZA 6

Realizzare impianti elettrici ad uso civile nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di posizionamento e fissaggio - Applicare tecniche di tracciatura e scanalatura - Cablare componenti, apparecchiature e quadri elettrici - Eseguire la posa dei cavi - Individuare il posizionamento di scatole e cassette di derivazione da incasso - Leggere ed interpretare schemi elettrici civili - Mettere in opera impianti di protezione dalle scariche atmosferiche - Realizzare impianti di terra - Utilizzare tecniche di sorpasso tra le canalizzazioni e di raccordo con i quadri elettrici 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche tecniche di conduttori, componenti e apparecchiature per impianti elettrici civili - Elementi di elettrotecnica ed elettromagnetismo - Normative tecniche di riferimento - Procedure per l'identificazione dei cavi posati - Procedure per la realizzazione di impianti elettrici ad uso civile - Schemi elettrici e simbologie - Tecniche di cablaggio - Tipologie di isolamento elettrico

COMPETENZA 7

Realizzare impianti elettrici industriali e del terziario nel rispetto della normativa di settore e delle indicazioni contenute nel progetto

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodi di posa e collegamento di cavi e blindosbarre alle apparecchiature e ai quadri elettrici - Applicare tecniche di tracciatura, scanalatura e fissaggio di canalizzazioni metalliche e plastiche - Cablare apparecchiature di comando e di potenza, componenti e quadri elettrici - Leggere ed interpretare schemi elettrici industriali - Mettere in opera impianti di protezione dalle scariche atmosferiche - Utilizzare tecniche di lavorazione e giunzione della lamiera e delle parti in plastica di canalizzazioni e quadri elettrici - Utilizzare tecniche di sorpasso tra le canalizzazioni e di raccordo con i quadri elettrici 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche tecniche dei componenti per l'automazione (sensori, attuatori) - Caratteristiche tecniche di conduttori, componenti e apparecchiature di comando e di potenza per impianti elettrici industriali e del terziario - Caratteristiche tecniche, funzionali e campi di applicazione delle canalizzazioni plastiche e metalliche - Elementi di elettrotecnica ed elettromagnetismo - Impianti di bassa e media tensione - Normative tecniche di riferimento - Procedure per la realizzazione di impianti elettrici industriali e del terziario - Schemi elettrici e simbologie di impianti industriali e del terziario - Sistemi elettrici monofase e trifase - Tecniche di taglio a misura, adattamento, giunzione e fissaggio delle canalizzazioni - Tipologie e caratteristiche tecniche dei principali PLC e relativi componenti

COMPETENZA 8

Realizzare impianti per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per la rete dati nel rispetto della normativa di settore e sulla base delle specifiche tecniche contenute nel progetto esecutivo

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodi di posa e collegamento di cavi, apparecchiature e quadri per cablaggio strutturato - Applicare metodi di posa e collegamento di cavi, sensori, dispositivi e quadri di comando per impianti di sicurezza - Applicare tecniche di tracciatura, scanalatura e fissaggio di canalizzazioni metalliche e plastiche - Configurare e testare impianti di sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche tecniche di componenti, sensori e apparecchiature per impianti di sicurezza e cablaggio - Elementi di elettrotecnica, elettronica ed elettromagnetismo - Normative sulla privacy nelle riprese video e audio - Normative tecniche di riferimento - Procedure per la realizzazione di impianti elettrici per la sicurezza e per le reti dati - Schemi elettrici e simbologie per impianti domotici, di sicurezza e per cablaggio strutturato - Tecniche di configurazione di impianti di sicurezza - Tipologie di reti locali per la sicurezza e il cablaggio

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore della riparazione di veicoli a motore interviene nel processo d'installazione, manutenzione e riparazione di parti e sistemi meccanici e mecatronici del veicolo ed esegue interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi. Collabora nella fase di accettazione, controllo di funzionalità e nella riconsegna del veicolo al cliente.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore alla riparazione di veicoli a motore Indirizzi: <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici - Riparazione e sostituzione di pneumatici
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici 45.20.10 Riparazioni meccaniche di autoveicoli 45.20.30 Riparazione di impianti elettrici e di alimentazione per autoveicoli 45.20.99 Altre attività di manutenzione e di riparazione di autoveicoli 45.40.30 Manutenzione e riparazione di motocicli e ciclomotori (inclusi i pneumatici) Riparazione e sostituzione di pneumatici 45.20.40 Riparazione e sostituzione di pneumatici per autoveicoli
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici 6.2.3.1.1 Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore 6.2.4.1.5 Elettrauto Riparazione e sostituzione di pneumatici 6.2.3.1.2 Gommisti

AREE DI ATTIVITA' (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici) ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA' (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici) ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore	<ol style="list-style-type: none"> 4. Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore 5. Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore	<ol style="list-style-type: none"> 6. Effettuare interventi di manutenzione periodica e straordinaria su motori a ciclo Otto e ciclo Diesel utilizzando strumentazione di diagnosi dedicata, seguendo le indicazioni fornite dal costruttore e la documentazione tecnica di supporto, nel rispetto della normativa antinfortunistica 7. Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi del veicolo 8. Effettuare interventi e riparazioni delle parti elettriche di un veicolo
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.174 – Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ol style="list-style-type: none"> 9. Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
<p>4. Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore</p> <p>5. Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro</p>	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore	<ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione programmata ("tagliando") - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riparazione e/o sostituzione di parti danneggiate o usurate e di componenti difettosi - Riconsegna al cliente del veicolo a motore - Riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore e di trazione - Riparazione e manutenzione sui sistemi di sicurezza attivi e passivi e assistenza alla guida - Interventi sui sistemi dedicati al comfort del conducente - Montaggio, smontaggio e regolazione su valvole e attuatori lineari e rotativi - Manutenzione del sistema di distribuzione del fluido (tubazioni e raccorderia, manometri, flussometri, ecc.) - Sostituzione e manutenzione di filtri e altri componenti - Lavorazioni di aggiustaggio anche su giunzioni fisse e mobili - Assemblaggio di complessi meccanici - Pre-trattamento delle superfici da verniciare
ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnosi sullo stato di usura delle ruote - Sostituzione o riparazione di pneumatici/cerchioni - Equilibratura delle ruote - Registrazione e messa a punto degli angoli caratteristici delle ruote - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore
ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore	<ul style="list-style-type: none"> - Interventi sull'impianto elettrico e sugli apparati elettronici del veicolo - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore - Collaudo dell'impianto elettrico/elettronico

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
<p>6. Effettuare interventi di manutenzione periodica e straordinaria su motori a ciclo Otto e ciclo Diesel utilizzando strumentazione di diagnosi dedicata, seguendo le indicazioni fornite dal costruttore e la documentazione tecnica di supporto, nel rispetto della normativa antinfortunistica</p> <p>7. Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi del veicolo</p> <p>8. Effettuare interventi e riparazioni delle parti elettriche di un veicolo</p>	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.173 - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore	<ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione programmata ("tagliando") - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riparazione e/o sostituzione di parti danneggiate o usurate e di componenti difettosi - Riconsegna al cliente del veicolo a motore - Riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore e di trazione - Riparazione e manutenzione sui sistemi di sicurezza attivi e passivi e assistenza alla guida - Interventi sui sistemi dedicati al comfort del conducente - Montaggio, smontaggio e regolazione su valvole e attuatori lineari e rotativi - Manutenzione del sistema di distribuzione del fluido (tubazioni e raccorderia, manometri, flussometri, ecc.)

	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione e manutenzione di filtri e altri componenti - Lavorazioni di aggiustaggio anche su giunzioni fisse e mobili - Assemblaggio di complessi meccanici - Pre-trattamento delle superfici da verniciare
ADA.7.59.175 - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore	<ul style="list-style-type: none"> - Interventi sull'impianto elettrico e sugli apparati elettronici del veicolo - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore - Collaudo dell'impianto elettrico/elettronico

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

9. Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchioni

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnosi sullo stato di usura delle ruote - Sostituzione o riparazione di pneumatici/cerchioni - Equilibratura delle ruote - Registrazione e messa a punto degli angoli caratteristici delle ruote - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodiche di accettazione e tecniche di rilevazione informazioni per definire lo stato del veicolo a motore- Individuare sulla base delle informazioni rilevate le possibili cause di malfunzionamento- Utilizzare tecniche di comunicazione e relazione con il cliente rispetto alla manutenzione programmata e all'utilizzo del veicolo a motore	<ul style="list-style-type: none">- Parti costitutive e funzionamento di impianti, organi, dispositivi e componenti del veicolo- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale- Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni- Tecniche e strumenti di controllo funzionale- Tecnologia del veicolo e tecnica motoristica: componentistica, motore, parti elettriche, elettronica, idraulica

COMPETENZA 5

Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodiche e tecniche per la preventivazione dei costi e la gestione dei tempi di lavoro- Applicare procedure di intervento adeguate ai lavori su veicoli ibridi ed elettrici- Applicare tecniche di diagnosi per eseguire il check up sul veicolo a motore- Identificare gli interventi di manutenzione programmata da eseguire sul veicolo a motore- Identificare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro necessarie al ripristino del veicolo a motore- Leggere e interpretare dati e schede tecniche in esito al check up sul veicolo a motore	<ul style="list-style-type: none">- Manuali per preventivazione tempi e costi- Normativa di riferimento per operare in sicurezza su veicoli ibridi ed elettrici- Norme e procedure di sicurezza e smaltimento rifiuti in officina- Parti costitutive e funzionamento di impianti, organi, dispositivi e componenti del veicolo- Procedure e certificazioni di qualità del settore- Ricerca e individuazione della ricambistica- Strumenti di misura e controllo- Tecniche di manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria- Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni- Tecniche e strumenti di controllo funzionale- Tecniche e strumenti di diagnosi online e offline- Tecnologia dei veicoli a motore- Tecnologia del veicolo e tecnica motoristica: componentistica, motore, parti elettriche, elettronica, idraulica- Utilizzo di manualistica, documentazione tecnica e banche dati del settore

COMPETENZA 6	
Effettuare interventi di manutenzione periodica e straordinaria su motori a ciclo Otto e ciclo Diesel utilizzando strumentazione di diagnosi dedicata, seguendo le indicazioni fornite dal costruttore e la documentazione tecnica di supporto, nel rispetto della normativa antinfortunistica	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare diagnosi ed interventi di riparazione e sostituzione di componenti guasti sui impianti di accensione, alimentazione, aspirazione, raffreddamento, distribuzione e ricircolo gas motori a ciclo Otto e Diesel - Effettuare smontaggio, montaggio, riparazione e sostituzione con procedure standard degli organi principali di un motore endotermico - Eseguire controlli tecnici periodici del gruppo motopropulsore (manutenzione ordinaria: gioco valvole, cinghia distribuzione, sostituzione oli, liquidi e materiali di consumo) - Eseguire la sostituzione del gruppo frizione - Eseguire sostituzione dei componenti dell'impianto di raffreddamento - Eseguire verifica efficienza dell'impianto di raffreddamento - Utilizzare attrezzature e utensili del settore della riparazione di veicoli a motore - Utilizzare dispositivi di protezione individuale per le lavorazioni in officina - Utilizzare strumenti di misura, controllo e diagnosi 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche dei sistemi di alimentazione ad iniezione - Cenni sugli inquinanti e le normative antinquinamento - Funzionamento sistemi di accensione, alimentazione, aspirazione, raffreddamento, distribuzione e ricircolo gas motori a ciclo Otto e Diesel - Materiali delle parti costituenti il motore - Norme di igiene e sicurezza specifiche per le lavorazioni sui motori endotermici - Parti costitutive di un motore endotermico - Principi di funzionamento dei sensori, attuatori ed unità di controllo elettronico - Principi di funzionamento motori a 4 tempi e 2 tempi e confronto tra le tipologie - Principi di funzionamento motori ciclo Otto (benzina, gas metano e gpl) e ciclo Diesel (gasolio) - Tecniche di manutenzione ordinaria (controlli periodici, sostituzioni liquidi, oli e materiali di usura) - Tecniche di manutenzione straordinaria (smontaggio, rimontaggio, sostituzione e riparazione parti del motore)

COMPETENZA 7	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi del veicolo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare interventi di revisione e sostituzione degli organi di trasmissione - Effettuare interventi di revisione e sostituzione dei componenti del cambio - Effettuare interventi di revisione, manutenzione e riparazione delle sospensioni - Effettuare interventi di riparazione e sostituzione degli organi di direzione - Effettuare manutenzione ordinaria e straordinaria su impianti di climatizzazione - Eseguire verifica smontaggio e sostituzione di componenti usurate e/o danneggiate del sistema frenante - Utilizzare attrezzature e utensili del settore della riparazione di veicoli a motore - Utilizzare dispositivi di protezione individuale per le lavorazioni in officina - Utilizzare strumenti di misura, controllo e diagnosi 	<ul style="list-style-type: none"> - Cenni sugli inquinanti e le normative antinquinamento - Norme di igiene e sicurezza specifiche per le lavorazioni sui motori endotermici - Parti costitutive e funzionamento impianto di climatizzazione - Parti costitutive e funzionamento impianto frenante - Parti costitutive e funzionamento organi di direzione - Parti costitutive e funzionamento organi di trasmissione (cambio, differenziale, giunti omocineticici, semiassi, albero di trasmissione) - Parti costitutive e funzionamento sospensioni ed ammortizzatori - Tecniche di manutenzione ordinaria (controlli periodici su sospensioni, impianto frenante e organi di direzione) - Tecniche di manutenzione straordinaria (smontaggio, rimontaggio, sostituzione e riparazione parti degli organi meccanici)

COMPETENZA 8	
Effettuare interventi e riparazioni delle parti elettriche di un veicolo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare interventi di riparazione e sostituzione delle componenti dei sistemi di illuminazione e segnalazione di un veicolo - Effettuare interventi di riparazione e sostituzione delle componenti dell'impianto di ricarica (alternatore, regolatore, batteria) - Effettuare interventi di riparazione e sostituzione delle componenti dell'impianto di avviamento (interruttori, relè, motorino avviamento) - Effettuare interventi di riparazione e sostituzione delle componenti dell'impianto di accensione (bobine, candele, collegamenti, centraline gestione motore) - Eseguire controlli tecnici periodici degli impianti di illuminazione e segnalazione, ricarica, avviamento e accensione - Eseguire diagnosi e procedure di ripristino e configurazione dei sistemi di gestione elettronica del motore - Eseguire diagnosi e procedure di ripristino e configurazione dei sistemi elettronici di gestione della linea di scarico del veicolo - Utilizzare dispositivi di protezione individuale per le lavorazioni in officina - Utilizzare strumenti di misurazione, controllo e diagnosi (multimetro e tester specifici) 	<ul style="list-style-type: none"> - Cenni su parti costitutive e principi di funzionamento dei sistemi di sicurezza attiva del veicolo (ABS, ASR, SBC, ESP, EBD) e passiva (airbag) - Cenni su tecniche e strumenti di diagnosi elettronica per la ricerca dei guasti - Componenti e collegamenti dei circuiti elettrici (interruttori, resistenze, condensatori, collegamenti in serie e parallelo) - Componenti elettronici (diodi e transistor) - Legge di Ohm e principi di Kirchhoff - Magnetismo ed elettromagnetismo - Norme di igiene e sicurezza specifiche per il rischio elettrico - Parti costitutive e funzionamento degli impianti di illuminazione e segnalazione, di ricarica e di accensione - Principi di funzionamento dei circuiti elettrici in corrente continua - Principi e funzionamento dei circuiti elettronici - sensori e attuatori presenti nei veicoli - Tecniche di intervento di riparazione o sostituzione di componenti dei circuiti elettrici - Tecniche di manutenzione e di controllo della batteria e dell'impianto di avviamento - Tecniche e procedure di misure di resistenza, tensione e corrente continua

COMPETENZA 9	
Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchioni	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità - Effettuare operazioni di bilanciatura (equilibratura) statica e dinamica dello pneumatico - Identificare i danni a pneumatici e cerchioni - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e la sostituzione di pneumatici/ cerchioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa specifica sul sistema ruota - pneumatici - Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti - Tipologie e caratteristiche degli pneumatici e componenti della ruota

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLA RIPARAZIONE DI MACCHINE PER L'AGRICOLTURA E L'EDILIZIA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore della riparazione di macchine per l'agricoltura e l'edilizia interviene nel processo di manutenzione e riparazione delle macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia e svolge attività di riparazione e sostituzione di pneumatici. Collabora nella fase di accettazione, controllo di funzionalità e nella riconsegna del veicolo al cliente.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore alla riparazione di veicoli a motore Indirizzi: <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia - Riparazione e sostituzione di pneumatici
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Riparazione e sostituzione di pneumatici 45.20.40 Riparazione e sostituzione di pneumatici per autoveicoli Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia 33.12.60 Riparazione e manutenzione di trattori agricoli
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Riparazione e sostituzione di pneumatici 6.2.3.1.2 Gommisti Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia 6.2.3.1.1 Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore

AREE DI ATTIVITA' (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.174 – Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici) ADA.7.59.961 - Riparazione meccanica e manutenzione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA' (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.174 – Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici) ADA.7.59.961 - Riparazione meccanica e manutenzione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	<ol style="list-style-type: none"> 4. Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore 5. Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.961 - Riparazione meccanica e manutenzione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	<ol style="list-style-type: none"> 6. Effettuare interventi di riparazione e manutenzione su sistemi di motopropulsione, di trazione e di sicurezza delle macchine operatrici 7. Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi a fluido delle macchine operatrici 8. Effettuare interventi di saldocarpenzeria e verniciatura su macchine operatrici
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.174 – Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ol style="list-style-type: none"> 9. Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore
5. Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnosi sullo stato di usura delle ruote - Sostituzione o riparazione di pneumatici/cerchioni - Equilibratura delle ruote - Registrazione e messa a punto degli angoli caratteristici delle ruote - Accettazione e presa in carico del veicolo - Collaudo su strada del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore
ADA.7.59.961 - Riparazione meccanica e manutenzione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	<ul style="list-style-type: none"> - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore e di trazione - Riparazione e manutenzione sui sistemi di sicurezza attivi e passivi e assistenza alla guida - Interventi sui sistemi dedicati al comfort del conducente - Montaggio, smontaggio e regolazione su valvole e attuatori lineari e rotativi - Manutenzione del sistema di distribuzione del fluido (tubazioni e raccorderia, manometri, flussometri, ecc.) - Sostituzione e manutenzione di filtri e altri componenti - Lavorazioni di aggiustaggio anche su giunzioni fisse e mobili - Assemblaggio di complessi meccanici - Pre-trattamento delle superfici da verniciare - Verniciatura, essiccazione e lucidatura - Riconsegna al cliente del veicolo a motore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

6. Effettuare interventi di riparazione e manutenzione su sistemi di motopropulsione, di trazione e di sicurezza delle macchine operatrici
7. Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi a fluido delle macchine operatrici
8. Effettuare interventi di saldocarpenaria e verniciatura su macchine operatrici

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.961 - Riparazione meccanica e manutenzione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	<ul style="list-style-type: none"> - Riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore e di trazione - Riparazione e manutenzione sui sistemi di sicurezza attivi e passivi e assistenza alla guida - Interventi sui sistemi dedicati al comfort del conducente - Montaggio, smontaggio e regolazione su valvole e attuatori lineari e rotativi - Manutenzione del sistema di distribuzione del fluido (tubazioni e raccorderia, manometri, flussometri, ecc.) - Sostituzione e manutenzione di filtri e altri componenti - Lavorazioni di aggiustaggio anche su giunzioni fisse e mobili - Assemblaggio di complessi meccanici - Pre-trattamento delle superfici da verniciare - Verniciatura, essiccazione e lucidatura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

9. Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ul style="list-style-type: none">- Diagnosi sullo stato di usura delle ruote- Sostituzione o riparazione di pneumatici/cerchioni- Equilibratura delle ruote- Registrazione e messa a punto degli angoli caratteristici delle ruote- Accettazione e presa in carico del veicolo- Riconsegna al cliente del veicolo a motore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA 4

Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodiche di accettazione e tecniche di rilevazione informazioni per definire lo stato del veicolo a motore - Individuare sulla base delle informazioni rilevate le possibili cause di malfunzionamento - Utilizzare tecniche di comunicazione e relazione con il cliente rispetto alla manutenzione programmata e all'utilizzo del veicolo a motore 	<ul style="list-style-type: none"> - Parti costitutive e funzionamento di impianti, organi, dispositivi e componenti del veicolo - Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale - Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni - Tecniche e strumenti di controllo funzionale - Tecnologia del veicolo e tecnica motoristica: componentistica, motore, parti elettriche, elettronica, idraulica

COMPETENZA 5

Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione dei piani di lavoro

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodiche e tecniche per la preventivazione dei costi e la gestione dei tempi di lavoro - Applicare procedure di intervento adeguate ai lavori su veicoli ibridi ed elettrici - Applicare tecniche di diagnosi per eseguire il check up sul veicolo a motore - Identificare gli interventi di manutenzione programmata da eseguire sul veicolo a motore - Identificare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro necessarie al ripristino del veicolo a motore - Leggere e interpretare dati e schede tecniche in esito al check up sul veicolo a motore 	<ul style="list-style-type: none"> - Manuali per preventivazione tempi e costi - Normativa di riferimento per operare in sicurezza su veicoli ibridi ed elettrici - Norme e procedure di sicurezza e smaltimento rifiuti in officina - Parti costitutive e funzionamento di impianti, organi, dispositivi e componenti del veicolo - Procedure e certificazioni di qualità del settore - Ricerca e individuazione della ricambistica - Strumenti di misura e controllo - Tecniche di manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria - Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni - Tecniche e strumenti di controllo funzionale - Tecniche e strumenti di diagnosi online e offline - Tecnologia dei veicoli a motore - Tecnologia del veicolo e tecnica motoristica: componentistica, motore, parti elettriche, elettronica, idraulica - Utilizzo di manualistica, documentazione tecnica e banche dati del settore

COMPETENZA 6

Effettuare interventi di riparazione e manutenzione su sistemi di motopropulsione, di trazione e di sicurezza delle macchine operatrici

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità - Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di trazione - Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di sicurezza attivi e passivi e assistenza alla guida - Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore - Effettuare interventi sui sistemi dedicati al comfort del conducente - Utilizzare strumentazioni per la riparazione/sostituzione dei dispositivi antinquinamento - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di dispositivi, circuiti e sistemi meccatronic 	<ul style="list-style-type: none"> - Cinematica e dinamica delle macchine operatrici - Dispositivi di comando e attuatori - Impianti per il comfort - Principi di elettrotecnica, elettronica, logica dei circuiti e impianti dedicati - Sistemi di antinquinamento - Sistemi di locomozione a ruote/cingoli, sospensioni e frenatura - Sistemi di navigazione assistita/autonoma e comunicazione veicolo-conducente - Sistemi di sicurezza attivi e passivi - Tecnologia della componentistica meccatronica - Tipologie costruttive e funzionali delle macchine operatrici - Tipologie di motori endotermici ed elettrici - Tipologie di trasmissione a modalità ibrida e non

COMPETENZA 7

Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi a fluido delle macchine operatrici

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità - Effettuare interventi di sostituzione e manutenzione di filtri e altri componenti - Intervenire in attività di montaggio, smontaggio e regolazione su valvole e attuatori lineari e rotativi - Intervenire sul sistema di distribuzione del fluido (tubazioni e raccorderia, manometri, flussometri, ecc.) 	<ul style="list-style-type: none"> - Cicli di lavoro e soluzioni circuitali tipiche degli impianti a fluido delle macchine operatrici - Elementi di pressione, portata e velocità dei fluidi - Gruppi/componenti per la distribuzione dell'energia idraulica - Gruppo di generazione dell'energia idraulica - Normativa e simbologia unificata - Parti e sistemi per la trasformazione dell'energia idraulica in meccanica - Tecnologia dei fluidi idraulici e controllo della contaminazione - Trasmissioni idrostatiche

COMPETENZA 8

Effettuare interventi di saldocarpenteria e verniciatura su macchine operatrici

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure e tecniche di saldatura- Applicare tecniche di pre-trattamento delle superfici da verniciare- Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo delle parti riparate e/o assemblate- Assemblare complessi meccanici- Effettuare lavorazioni di aggiustaggio- Eseguire giunzioni fisse e mobili- Individuare e adottare tecniche di verniciatura, essiccazione e lucidatura a seconda dei materiali da trattare- Utilizzare strumenti e tecniche di controllo dimensionale e della forma	<ul style="list-style-type: none">- Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi- Tecniche costruttive delle macchine operatrici- Tecniche di assemblaggio e serraggio di particolari meccanici- Tecnologia della saldatura- Tecnologia della verniciatura- Tecnologia delle lavorazioni meccaniche di base

COMPETENZA 9

Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità- Effettuare operazioni di bilanciatura (equilibratura) statica e dinamica dello pneumatico- Identificare i danni a pneumatici e cerchioni- Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e la sostituzione di pneumatici/ cerchioni	<ul style="list-style-type: none">- Normativa specifica sul sistema ruota - pneumatici- Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti- Tipologie e caratteristiche degli pneumatici e componenti della ruota

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DI CARROZZERIA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore di carrozzeria svolge attività di manutenzione, riparazione e sostituzione di parti della carrozzeria, di demolizione di veicoli a motore ed esegue interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi. Collabora nella fase di accettazione, controllo di funzionalità e nella riconsegna del veicolo al cliente
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore alla riparazione di veicoli a motore Indirizzi: - Manutenzione e riparazione della carrozzeria - Riparazione e sostituzione di pneumatici
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Manutenzione e riparazione della carrozzeria 38.31.10 Demolizione di carcasse 45.20.20 Riparazione di carrozzerie di autoveicoli Riparazione e sostituzione di pneumatici 45.20.40 Riparazione e sostituzione di pneumatici per autoveicoli
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Manutenzione e riparazione della carrozzeria 6.2.1.8.1 Carrozzeri Riparazione e sostituzione di pneumatici 6.2.3.1.2 Gommisti

AREE DI ATTIVITA' (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici) ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA' (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici) ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore	<ol style="list-style-type: none"> 4. Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore 5. Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore	<ol style="list-style-type: none"> 6. Eseguire la diagnosi tecnico/strumentale di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo 7. Eseguire lavorazioni di riparazione e manutenzione di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo 8. Eseguire lavorazioni di lucidatura, finizione e riconsegna del veicolo
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.59.174 – Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ol style="list-style-type: none"> 9. Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore	
5. Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnosi sullo stato di usura delle ruote - Sostituzione o riparazione di pneumatici/cerchioni - Equilibratura delle ruote - Registrazione e messa a punto degli angoli caratteristici delle ruote - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore
ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione delle parti del telaio e/o della carrozzeria e dei cristalli - Riparazione delle parti della carrozzeria (sabbatura, battitura, stuccatura, carteggiatura) - Verniciatura e lucidatura - Verifica e collaudo del veicolo - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore
ADA.7.59.177 - Demolizione di veicoli a motore	<ul style="list-style-type: none"> - Esecuzione delle operazioni di demolizione - Stoccaggio e trasferimento dei rottami - Smaltimento dei rifiuti pericolosi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Eseguire la diagnosi tecnico/strumentale di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo	
7. Eseguire lavorazioni di riparazione e manutenzione di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo	
8. Eseguire lavorazioni di lucidatura, finizione e riconsegna del veicolo	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.176 - Riparazione della carrozzeria di veicoli a motore	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione delle parti del telaio e/o della carrozzeria e dei cristalli - Riparazione delle parti della carrozzeria (sabbatura, battitura, stuccatura, carteggiatura) - Verniciatura e lucidatura - Verifica del veicolo - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
9. Eseguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.59.174 - Riparazione e sostituzione delle ruote (cerchioni e pneumatici)	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione o riparazione di pneumatici/cerchioni - Equilibratura delle ruote - Registrazione e messa a punto degli angoli caratteristici delle ruote - Accettazione e presa in carico del veicolo - Riconsegna al cliente del veicolo a motore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodiche di accettazione e tecniche di rilevazione informazioni per definire lo stato del veicolo a motore- Individuare sulla base delle informazioni rilevate le possibili cause di malfunzionamento- Utilizzare tecniche di comunicazione e relazione con il cliente rispetto alla manutenzione programmata e all'utilizzo del veicolo a motore	<ul style="list-style-type: none">- Parti costitutive e funzionamento di impianti, organi, dispositivi e componenti del veicolo- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale- Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni- Tecniche e strumenti di controllo funzionale- Tecnologia del veicolo e tecnica motoristica: componentistica, motore, parti elettriche, elettronica, idraulica

COMPETENZA 5

Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione del piano di lavoro

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodiche e tecniche per la preventivazione dei costi e la gestione dei tempi di lavoro- Applicare procedure di intervento adeguate ai lavori su veicoli ibridi ed elettrici- Applicare tecniche di diagnosi per eseguire il check up sul veicolo a motore- Identificare gli interventi di manutenzione programmata da eseguire sul veicolo a motore- Identificare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro necessarie al ripristino del veicolo a motore- Leggere e interpretare dati e schede tecniche in esito al check up sul veicolo a motore	<ul style="list-style-type: none">- Manuali per preventivazione tempi e costi- Normativa di riferimento per operare in sicurezza su veicoli ibridi ed elettrici- Norme e procedure di sicurezza e smaltimento rifiuti in officina- Parti costitutive e funzionamento di impianti, organi, dispositivi e componenti del veicolo- Procedure e certificazioni di qualità del settore- Ricerca e individuazione della ricambistica- Strumenti di misura e controllo- Tecniche di manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria- Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni- Tecniche e strumenti di controllo funzionale- Tecniche e strumenti di diagnosi online e offline- Tecnologia dei veicoli a motore- Tecnologia del veicolo e tecnica motoristica: componentistica, motore, parti elettriche, elettronica, idraulica- Utilizzo di manualistica, documentazione tecnica e banche dati del settore

COMPETENZA 6	
Eseguire la diagnosi tecnico/strumentale di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità dei sistemi veicolo - Determinare le possibili alternative di sostituzione e/o riparazione delle parti danneggiate - Identificare le componenti danneggiate di telaio, carrozzeria e cristalli - Individuare tecnologie, strumenti e fasi sequenziali necessarie alla manutenzione, sostituzione e riparazione di parti di carrozzeria, del telaio e dei cristalli 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di comando e attuatori - Elementi di tecnologia del veicolo in riferimento a telaio, carrozzeria e cristalli - Principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti - Tecniche di diagnosi delle difettosità funzionali ed estetiche della carrozzeria - Tecniche e metodi per eseguire, leggere e interpretare il check up sullo stato del veicolo - Tecnologia della componentistica autonoma - Tecnologia delle parti meccaniche

COMPETENZA 7	
Eseguire lavorazioni di riparazione e manutenzione di carrozzeria, telaio, cristalli e parti del veicolo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di raddrizzatura e livellamento del telaio e della scocca con l'impiego del banco di riscontro - Applicare tecniche di smontaggio delle parti danneggiate - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità - Eseguire interventi di pre-trattamento delle superfici da verniciare - Eseguire interventi di riparazione o sostituzione delle parti danneggiate - Eseguire le operazioni di demolizione del veicolo - Eseguire operazioni di stacco e riattacco dei cristalli con prove di ermeticità e tenuta - Individuare e adottare idonee tecniche di verniciatura ed essiccazione dei materiali - Regolare e utilizzare apparecchiature tintometriche - Ricostruire le parti danneggiate effettuando le operazioni di taglio, sagomatura e saldatura 	<ul style="list-style-type: none"> - Colorimetria, spettrofotometria e trattamenti cromatici del veicolo - Il processo di demolizione del veicolo - Lavorazioni manuali al banco - Sistemi e processi di verniciatura - Tecniche di diluizione e rapporto di catalisi - Tecniche di levigatura, carteggiatura e smerigliatura - Tecniche di raddrizzatura a freddo o a caldo - Tecniche di utilizzo degli stucchi - Tecniche e procedure di pulizia, mascheratura e carteggiatura - Tecnologia dei materiali - Tecnologia delle vernici e dei prodotti vernicianti - Tecnologia e attrezzature di smontaggio/assemblaggio della carrozzeria e delle parti accessorie dei veicoli - Tecnologia e tecniche per la realizzazione di giunzioni fisse di metalli e/o plastiche

COMPETENZA 8	
Eseguire lavorazioni di lucidatura, finitura e riconsegna del veicolo	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare e adottare idonee tecniche di lucidatura in relazione ai diversi materiali da trattare - Identificare la rispondenza della tipologia di verniciatura eseguita agli standard qualitativi definiti dalle diverse Case produttrici - Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo delle parti sostituite o riparate 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche ed attrezzature per la rimozione dei difetti di verniciatura - Sistemi e processi di lucidatura del veicolo - Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi - Tecniche e procedure per i trattamenti di finitura del veicolo - Tecniche e attrezzature per il lavaggio - Tecniche di pulizia e sanificazione dell'autoveicolo - Tecniche di manutenzione ordinaria e programmata

COMPETENZA 9

Eeguire interventi di riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità- Effettuare operazioni di bilanciatura (equilibratura) statica e dinamica dello pneumatico- Identificare i danni a pneumatici e cerchioni- Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e la sostituzione di pneumatici/ cerchioni	<ul style="list-style-type: none">- Normativa specifica sul sistema ruota - pneumatici- Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti- Tipologie e caratteristiche degli pneumatici e componenti della ruota

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE TERMOIDRAULICO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore termoidraulico svolge attività relative a posa in opera, collaudo e manutenzione di impianti termici, idraulici, di condizionamento e di apparecchiature idrosanitarie.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore termoidraulico
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAMENTO ATECO ISTAT 2007	43.22.01 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione 43.22.02 Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e riparazione) 43.22.03 Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione) 43.22.04 Installazione di impianti di depurazione per piscine (inclusa manutenzione e riparazione) 43.22.05 Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011	6.1.3.6.1 Idraulici nelle costruzioni civili 6.1.3.6.2 Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili 6.2.3.5.1 Riparatori e manutentori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA 07.057.168 Installazione / manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico ADA.7.57.962 Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA 07.057.168 Installazione / manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA.7.57.962 Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria	<ol style="list-style-type: none"> 5. Effettuare la posa in opera di impianti civili per la climatizzazione
SETTORE: Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica ADA 07.057.168 Installazione / manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico ADA.7.57.962 Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria	<ol style="list-style-type: none"> 6. Collaudare gli impianti installati nel rispetto degli standard di efficienza e sicurezza 7. Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari per il rilascio della documentazione di legge e per mantenere gli impianti in condizioni di sicurezza e efficienza in esercizio

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA 07.057.168 Installazione/manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico	<ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto termoidraulico - Installazione di tubature e di apparecchiature termoidrauliche - Montaggio del generatore di calore e degli accessori sanitari - Collaudo dell'impianto termoidraulico - Ricerca di eventuali anomalie e ripristino dell'impianto termoidraulico - Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto termoidraulico - Tracciatura per installazione dell'impianto termoidraulico e di scarico - Installazione della linea gas - Installazione di elementi radianti per alta temperatura e pannelli radianti per bassa temperatura - Installazione del circuito solare termico

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

5. Effettuare la posa in opera di impianti civili per la climatizzazione

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.7.57.962 Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria	<ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere per l'installazione degli impianti tecnologici - Rimozione e smaltimento dell'impianto di condizionamento pre-esistente in conformità delle direttive F-GAS - Tracciatura per installazione degli impianti tecnologici - Installazione della linea gas refrigerante e scarico condensa - Installazione delle unità esterne ed interne e degli eventuali deumidificatori - Installazione dell'unità VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) e delle tubazioni di mandata e ripresa - Collaudo degli impianti tecnologici - Ricerca di eventuali anomalie e ripristino degli impianti tecnologici - Manutenzione ordinaria/straordinaria degli impianti tecnologici

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

6. Collaudare gli impianti installati nel rispetto degli standard di efficienza e sicurezza

7. Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari per il rilascio della documentazione di legge e per mantenere gli impianti in condizioni di sicurezza e efficienza in esercizio

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA 07.057.168 Installazione/manutenzione di impianti civili idro-termo-sanitari e sistemi di scarico	<ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere per l'installazione dell'impianto termoidraulico - Installazione di tubature e di apparecchiature termoidrauliche - Montaggio del generatore di calore e degli accessori sanitari - Collaudo dell'impianto termoidraulico - Ricerca di eventuali anomalie e ripristino dell'impianto termoidraulico - Manutenzione ordinaria/straordinaria dell'impianto termoidraulico - Tracciatura per installazione dell'impianto termoidraulico e di scarico - Installazione della linea gas - Installazione di elementi radianti per alta temperatura e pannelli radianti per bassa temperatura - Installazione del circuito solare termico
ADA.7.57.962 Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria	<ul style="list-style-type: none"> - Allestimento del cantiere per l'installazione degli impianti tecnologici - Rimozione e smaltimento dell'impianto di condizionamento pre-esistente in conformità delle direttive F-GAS - Tracciatura per installazione degli impianti tecnologici - Installazione della linea gas refrigerante e scarico condensa - Installazione delle unità esterne ed interne e degli eventuali deumidificatori - Installazione dell'unità VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) e delle tubazioni di mandata e ripresa - Collaudo degli impianti tecnologici - Ricerca di eventuali anomalie e ripristino degli impianti tecnologici - Manutenzione ordinaria/straordinaria degli impianti tecnologici

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA 4

Effettuare la posa in opera di impianti civili idro-termo-sanitari sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e nel rispetto della normativa di settore

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure e tecniche di cablaggio elettrico per il funzionamento dei generatori termici - Applicare procedure e tecniche di posa di linee di adduzione del combustibile - Applicare procedure e tecniche di posa in opera di collegamenti e di montaggio di apparecchiature idro-sanitarie - Applicare procedure e tecniche di posa in opera di generatori termici e bruciatori - Applicare procedure e tecniche di posa in opera di impianti e montaggio di terminali per reti di climatizzazione - Applicare procedure e tecniche di posa in opera di pompe di calore - Applicare procedure e tecniche per il collegamento a gruppi di pompaggio - Applicare procedure e tecniche per il collegamento alle reti di fornitura idriche - Applicare procedure e tecniche per il collegamento e la posa di impianti antincendio - Applicare procedure e tecniche per il collegamento e la posa di impianti solari termici - Installare e collegare nel rispetto della normativa, impianti di scarico dei prodotti della combustione - Leggere e interpretare schemi di impianti - Posare le colonne e i collettori di scarico in conformità con le direttive tecniche dei produttori - Realizzare la prova di tenuta 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche tecniche dei componenti degli impianti idrici, di scarico - Elementi di disegno tecnico: particolari e complessivi di impianti termoidraulici e idro-sanitari, simbologia unificata - Elementi di salute e sicurezza per la posa di impianti civili idro-termo-sanitari - Fonti energetiche e caratteristiche dei combustibili - Fonti rinnovabili e sostenibili negli impianti idro-termo-sanitari e di climatizzazione - Leggi e regolamenti nazionali e provinciali per l'installazione di impianti termo-idraulici - Macchinari, attrezzature e strumenti per le lavorazioni - Norme tecniche di riferimento - Nozioni di elettrotecnica - Procedure per la realizzazione di impianti idrici, di scarico e antincendio - Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi e dei gas - Tecniche di collegamento e cablaggio elettrico - Tecniche di installazione di diverse tipologie di componenti e apparecchiature anche elettriche per la realizzazione di impianti integrati - Tecniche di montaggio di generatori termici, bruciatori, pompe di calore, scambiatori e recuperatori - Tecniche di montaggio e di installazione di apparecchiature termiche e idro-sanitarie - Tecnologia dei generatori termici e dei bruciatori - Tecnologie degli impianti antincendio, di aspirazione e per il solare termico

COMPETENZA 5	
Effettuare la posa in opera di impianti civili per la climatizzazione	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure e tecniche di cablaggio elettrico per il funzionamento dell'impianto - Applicare procedure e tecniche di montaggio di apparecchiature per la climatizzazione, condizionamento e trattamento dell'aria - Applicare procedure e tecniche di montaggio di tubazioni e canali dei fluidi termovettori - Applicare procedure e tecniche per il collegamento agli impianti idrici e ai canali d'aria - Applicare procedure e tecniche per il collegamento del circuito del gas refrigerante - Leggere e interpretare schemi di impianti 	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzature ed apparecchiature specifiche del frigorista - Caratteristiche e trattamento dell'aria - Caratteristiche tecniche dei materiali delle reti di adduzione e distribuzione dei fluidi termovettori - Cataloghi tecnici - Componentistica e apparecchiature degli impianti di condizionamento, climatizzazione e trattamento aria - Elementi di disegno tecnico: particolari e complessivi di impianti di climatizzazione, condizionamento e trattamento aria, simbologia unificata - Elementi di termodinamica, della refrigerazione - Leggi e regolamenti nazionali e provinciali per l'installazione di impianti civili di condizionamento, climatizzazione e trattamento aria - Norme tecniche di riferimento - Nozioni di elettrotecnica - Sistemi di regolazione impianti - Tecniche di installazione delle diverse tipologie di componenti e apparecchiature di climatizzazione

COMPETENZA 6	
Collaudare gli impianti installati nel rispetto degli standard di efficienza e sicurezza	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare metodi e tecniche di taratura e regolazione - Applicare procedure e metodiche di collaudo funzionale e dimensionale degli impianti idro-sanitari installati - Applicare procedure e metodiche di collaudo funzionale e dimensionale degli impianti di climatizzazione installati - Compilare rapporti tecnici e dichiarazioni di conformità - Utilizzare strumenti di misura e verifica - Utilizzare tecniche di ripristino degli impianti in caso di malfunzionamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di impiantistica meccanica, termoidraulica, oleodinamica - Modulistica e modalità di compilazione documentazione tecnica - Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi - Strumenti di misura e verifica - Tecniche di messa a punto e regolazione degli impianti - Tecniche e strumenti di controllo e collaudo di impianti di climatizzazione, condizionamento e trattamento aria - Tecniche e strumenti di controllo e collaudo di impianti termo-idraulici

COMPETENZA 7	
Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari per il rilascio della documentazione di legge e per mantenere gli impianti in condizioni di sicurezza e efficienza in esercizio	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure e metodiche per effettuare gli interventi di ripristino funzionale - Applicare procedure e metodiche per la verifica del corretto funzionamento delle diverse componenti degli impianti installati - Compilare rapporti tecnici e documenti previsti dalla normativa - Individuare eventuali anomalie e relative modalità di soluzione - Utilizzare strumenti di controllo e di diagnostica 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di sicurezza - Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica - Normative tecniche di riferimento per la manutenzione ordinaria degli impianti di climatizzazione - Norme e adempimenti relativi alla fase di verifica di un impianto - Nozioni di elettrotecnica - Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria su impianti di climatizzazione - Tecniche e strumenti di controllo e di diagnostica

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLA PRIMA LAVORAZIONE DEL LEGNO E IMBALLAGGI
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore della prima lavorazione del legno e imballaggi svolge attività relative alla prima lavorazione del legno e alla fabbricazione e riparazione di imballaggi e contenitori in legno per trasporto
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore del legno
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	16.24.00 Fabbricazione di imballaggi in legno 33.19.01 Riparazioni di <i>pallets</i> e contenitori in legno per trasporto 16.10.00 Taglio e piallatura del legno
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.5.2.1.1 Stagionatori ed operai specializzati del primo trattamento del legno 6.5.2.1.2 Curvatori, sagomatori ed operai specializzati della prima lavorazione del legno 7.2.7.5.0 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Legno e arredo ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Legno e arredo ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno	<ol style="list-style-type: none"> 4. Realizzare le attività di taglio del tronco, in base alla pianificazione prevista per la lavorazione, utilizzando gli appositi utensili e macchinari e provvedendo a preparare il legname per operazioni di ricondizionamento e rigenerazione
SETTORE: Legno e arredo ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno	<ol style="list-style-type: none"> 5. Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli 6. Realizzare la produzione di imballaggi selezionando e trattando il legname con le macchine da taglio e fissatrici in base alle indicazioni contenute nelle schede di lavorazione e di controllo qualità, provvedendo alla manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine stesse 7. Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Realizzare le attività di taglio del tronco, in base alla pianificazione prevista per la lavorazione, utilizzando gli appositi utensili e macchinari e provvedendo a preparare il legname per operazioni di ricondizionamento e rigenerazione	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno	<ul style="list-style-type: none"> - Suddivisione del legname per classi di qualità - Verifica del legname da lavorare per ottimizzarne la resa - Pianificazione dei processi lavorativi in base alle note di taglio - Approntamento e programmazione delle macchine e degli strumenti per la lavorazione del legno - Realizzazione del taglio (squadratura e sezionatura) del tronco utilizzando utensili e macchinari a controllo manuale o a cn - Realizzazione delle attività di piallatura, fresatura e refilatura del tronco utilizzando utensili e macchinari a controllo manuale o a cn - Accatastamento del legname per la stagionatura e/o essiccazione naturale e/o artificiale - Preparazione del legname per la realizzazione di operazioni di ricondizionamento e rigenerazione - Movimentare il legname per il trasporto alle postazioni di lavorazione con mezzi meccanici (trax, trattori, nastri trasportatori, ecc.) - Applicazione delle procedure di manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine per la lavorazione del legno

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli	
6. Realizzare la produzione di imballaggi selezionando e trattando il legname con le macchine da taglio e fissatrici in base alle indicazioni contenute nelle schede di lavorazione e di controllo qualità, provvedendo alla manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine stesse	
7. Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisizione delle indicazioni della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo della qualità e dello stato di essiccazione - Realizzazione di sfogliati di legno mediante lavorazioni alla sfogliatrice - Realizzazione di tranciati di legno mediante lavorazioni alla tranciatrice - Realizzazione di trucioli mediante lavorazioni alla frammentatrice - Realizzazione di fibre di di legno mediante lavorazioni di sfibratura meccanica - Formazione delle travi lamellari strutturali secondo certificazione en301 - Formazione delle travi lamellari e degli elementi listellari mediante assemblaggio e incollaggio a pressione delle assicelle (lamelle) - Realizzazione di pannelli listellari mediante assemblaggio e incollaggio a pressione delle assicelle (lamelle) - Applicazione delle procedure di manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine per la lavorazione del legno
ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Selezione del legname per la produzione di imballaggi - Ricondizionamento e rigenerazione di pallet usati - Realizzazione del trattamento termico del legno (certificazione FITOK ispm 15) - Realizzazione degli imballaggi attraverso macchine da taglio e fissatrici automatiche/pneumatiche - Movimentazione e stoccaggio del prodotto finito - Applicazione delle procedure di manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine - Acquisizione delle indicazioni della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo qualità

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Realizzare le attività di taglio del tronco, in base alla pianificazione prevista per la lavorazione, utilizzando gli appositi utensili e macchinari e provvedendo a preparare il legname per operazioni di ricondizionamento e rigenerazione

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Accatastare il legname per la stagionatura e/o essiccazione naturale e/o artificiale- Applicare procedure di manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine per la lavorazione del legno- Effettuare il taglio (sezionatura a squadratura) del tronco- Movimentare il legname per il trasporto alle postazioni di lavorazione con mezzi meccanici- Predisporre i processi lavorativi in base alle note di taglio- Preparare il legname per la realizzazione di operazioni di ricondizionamento e rigenerazione- Programmare e gestire il processo di essiccazione artificiale- Suddividere il legname per classi di qualità- Svolgere le attività di piallatura, fresatura e refilatura del legname utilizzando utensili e macchinari a controllo manuale o a cn- Verificare il legname da lavorare per ottimizzarne la resa	<ul style="list-style-type: none">- Mezzi e attrezzature per movimentare e trasportare il legname- Procedure di piallatura, fresatura e refilatura del tronco con attrezzatura a controllo manuale e CNC- Procedure di squadratura e sezionatura del tronco con attrezzatura a controllo manuale e CNC- Tecniche di accatastamento- Tecniche di essiccazione artificiale- Tipologie e classificazioni delle assi e del tondame

COMPETENZA 5

Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure di realizzazione di sfogliati, di tranciati di legno, di trucioli e di fibre di legno- Applicare procedure, metodiche e tecniche di preparazione e lavorazione del legno- Identificare le caratteristiche dei materiali lignei, specie e derivati del legno in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne l'utilizzo- Impiegare metodiche e tecniche per rilevare i dati dimensionali e proporzionali del manufatto- Leggere il disegno tecnico e il modello del prodotto da realizzare	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo della qualità e dello stato di essiccazione- Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno- Metodologie di utilizzo dei diversi prodotti per i trattamenti superficiali- Principali tecniche di lavorazione: taglio, piallatura, squadratura, intaglio, incastro, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura- Tecniche di lavorazione di sfibratura meccanica- Tecniche di utilizzo della sfogliatrice, tranciatrice, frammentatrice

COMPETENZA 6

Realizzare imballaggi selezionando e trattando il legname con le macchine da taglio e fissatrici in base alle indicazioni contenute nelle schede di lavorazione e di controllo qualità, provvedendo alla manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine stesse

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure, metodiche e tecniche per la posa in opera di manufatti- Applicare prodotti e tecniche di verniciatura e lucidatura dei manufatti- Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura dei manufatti- Applicare tecniche di assemblaggio e montaggio di manufatti- Applicare tecniche di riparazione e manutenzione dei manufatti- Progettare pallets e contenitori in legno per trasporto	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei principali accessori, ferramenta e sistemi di applicazione- Principali tecniche di finitura dei manufatti- Software di progettazione- Tecniche di assemblaggio, collegamenti, incastri e unioni, incollaggio, giunzione e fissaggio- Tipologie e caratteristiche di collanti e ferramenta

COMPETENZA 7

Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodi per il monitoraggio continuo della conformità e dell'efficienza del processo di lavorazione, su materiali, strumenti e macchinari- Applicare procedure e metodi di intervento per il recupero delle anomalie e difettosità riscontrate- Applicare tecniche e metodiche per verificare la rispondenza di materiali grezzi, semilavorati, prodotti finali- Curare la gestione di documenti e della tracciabilità della materia prima- Utilizzare strumenti di misura e/o controllo per individuare difettosità	<ul style="list-style-type: none">- Certificazione forestale e di catena di custodia- Principali norme delle lavorazioni del legno a regola d'arte- Principali strumenti di misura e controllo- Principali terminologie tecniche- Quadro normativo di riferimento e normative tecniche per le lavorazioni del legno- Tecniche e procedure di individuazione e valutazione del funzionamento

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEL LEGNO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'operatore del legno svolge attività relative alla realizzazione, all'assemblaggio e montaggio di manufatti e componenti lignei di varia tipologia, verificando la rispondenza delle fasi di lavoro, predisponendo macchinari, strumenti e utensili adeguati agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progetto.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore del legno
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	<p>31.09.90 Fabbricazione di altri mobili (inclusi quelli per arredo esterno)</p> <p>32.99.40 Fabbricazione di casse funebri</p> <p>31.09.10 Fabbricazione di mobili per arredo domestico</p> <p>31.09.20 Fabbricazione di sedie e sedili (esclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi, treni, ufficio e negozi)</p> <p>31.09.30 Fabbricazione di poltrone e divani</p> <p>31.01.10 Fabbricazione di sedie e poltrone per ufficio e negozi</p> <p>31.02.00 Fabbricazione di mobili per cucina</p> <p>31.09.50 Finitura di mobili</p> <p>16.21.00 Fabbricazione di fogli da impiallacciatura e di pannelli a base di legno</p> <p>16.22.00 Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato</p> <p>16.23.10 Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)</p> <p>16.23.20 Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia</p> <p>16.24.00 Fabbricazione di imballaggi in legno</p> <p>16.29.11 Fabbricazione di parti in legno per calzature</p> <p>16.29.12 Fabbricazione di manici di ombrelli, bastoni e simile</p> <p>16.29.19 Fabbricazione di altri prodotti vari in legno (esclusi i mobili)</p> <p>33.19.01 Riparazioni di <i>pallets</i> e contenitori in legno per trasporto</p> <p>31.01.22 Fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio e negozi</p>
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	<p>7.1.4.1.0 Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno</p> <p>6.5.2.2.1 Attrezzisti di falegnameria</p> <p>7.2.4.1.0 Addetti a macchinari per la produzione in serie di mobili e di articoli in legno</p> <p>7.2.7.5.0 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati</p> <p>6.5.2.1.1 Stagionatori ed operai specializzati del primo trattamento del legno</p> <p>6.5.2.1.2 Curvatori, sagomatori ed operai specializzati della prima lavorazione del legno</p> <p>6.3.3.1.2 Incisori e intarsiatori su legno</p> <p>6.5.2.2.2 Falegnami</p>

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Legno e arredo ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Legno e arredo ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno	<ol style="list-style-type: none"> 4. Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli
SETTORE: Legno e arredo ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno	<ol style="list-style-type: none"> 5. Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli

<p>SETTORE: Legno e arredo</p> <p>ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati</p> <p>ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati</p> <p>ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam)</p> <p>ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno</p> <p>ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno</p> <p>ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno</p> <p>ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno</p> <p>ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno</p>	<p>6. Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei</p>
--	---

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisizione delle indicazioni della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo della qualità e dello stato di essiccazione - Formazione delle travi lamellari strutturali secondo certificazione en301 - Formazione delle travi lamellari e degli elementi listellari mediante assemblaggio e incollaggio a pressione delle assicelle (lamelle) - Realizzazione di pannelli listellari mediante assemblaggio e incollaggio a pressione delle assicelle (lamelle) - Applicazione delle procedure di manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine per la lavorazione del legno
ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati	<ul style="list-style-type: none"> - Selezione dei listelli in legno massello e dei fogli di compensato, o piallaccio, adatti alla destinazione d'uso dei pannelli da fabbricare - Sistemazione dei listelli tra i fogli di compensato ed eventuale sovrapposizione di piallacci - Realizzazione della pressatura per l'incollaggio dei fogli di compensato, o di piallaccio, sui listelli - Acquisizione delle indicazioni della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo qualità - Esecuzione delle verifiche sulle caratteristiche e le dimensioni del materiale in uscita secondo quanto previsto dai cicli di lavorazione
ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam)	<ul style="list-style-type: none"> - Accettazione del legno secondo parametri di qualità e umidità - Effettuazione della giunzione di testa a pettine delle lamelle (con macchine operatrici) - Costruzione dei pannelli tramite assemblaggio delle lamelle mediante lavorazioni di piallatura, incollaggio e pressione - Controllo e marchiatura CE dei pannelli
ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della controcassa - Lavorazioni di scorniciatura e sagomatura - Lavorazioni di squadratura e foratura - Finitura dei componenti in legno (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura, ecc.) - Assemblaggio dei componenti (guarnizioni, serrature, vetri) utilizzando materiali ausiliari (viti, chiodi, collanti) - Montaggio dei serramenti in cantiere con taglio e finitura dei coprifilo - Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)
ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi dei disegni tecnici relativi alla struttura da realizzare - Realizzazione della parete su banco tramite operazioni di taglio e montaggio - Inserimento della canalizzazione impianti (in carpenteria o sul posto) - Applicazione strati di finitura (es. cartongesso) su parte interna e pannelli intonacabili esternamente (in carpenteria o sul posto) - Montaggio delle pareti in cantiere con lavorazioni di finitura - Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)
ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi dei disegni tecnici esecutivi relativi ai componenti del mobile da realizzare - Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione, attrezzaggio, settaggio) - Sezionatura del pannello sulla base di dimensioni predefinite - Lavorazioni di scorniciatura e sagomatura - Nobilitazione/rivestimento del pannello con decorativi/tranciato mediante calandratura/postformatura - Lavorazioni di squadratura del pannello - Lavorazioni di foratura / foroinserimento - Finitura dei componenti (levigatura, stuccaggio, verniciatura)
ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione del premontaggio delle singole parti con inserimento ferramenta, guarnizioni, accessori - Assemblaggio dei singoli componenti sulla base della sequenza predefinita delle diverse fasi di montaggio - Premontaggio di accessori e dotazioni da inserire nei mobili - Confezionamento/imballaggio e approntamento per l'immagazzinaggio e spedizione - Valutazione e verifica della conformità del montaggio rispetto alle sequenze predefinite

ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Lavorazioni meccaniche sui pannelli (segheria, squadratura, bordatura, foratura, piallatura, pantografatura) - Esecuzione della curvatura, della levigatura e della profilatura - Montaggio delle guarnizioni, delle serrature e di altri accessori, utilizzando materiali ausiliari di assemblaggio (viti, chiodi, collanti, cerniere, vetri ecc.) - Realizzazione dei trattamenti speciali (idrorepellente, ignifugazione, impregnazione, ecc.) - Esecuzione dei controlli funzionali del prodotto - Lavorazioni di adattamento del manufatto o del mobile all'ambiente in cui deve essere collocato presso il cliente - Realizzazione di ricerche dei materiali e delle attrezzature più idonee - Esecuzione delle diverse fasi di finitura (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura, ecc.) - Smontaggio dei diversi componenti
--	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati	<ul style="list-style-type: none"> - Selezione dei listelli in legno massello e dei fogli di compensato, o piallaccio, adatti alla destinazione d'uso dei pannelli da fabbricare - Sistemazione dei listelli tra i fogli di compensato ed eventuale sovrapposizione di piallacci - Realizzazione della pressatura per l'incollaggio dei fogli di compensato, o di piallaccio, sui listelli - Acquisizione delle indicazioni della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo qualità - Esecuzione delle verifiche sulle caratteristiche e le dimensioni del materiale in uscita secondo quanto previsto dai cicli di lavorazione
ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam)	<ul style="list-style-type: none"> - Accettazione del legno secondo parametri di qualità e umidità - Effettuazione della giunzione di testa a pettine delle lamelle (con macchine operatrici) - Costruzione dei pannelli tramite assemblaggio delle lamelle mediante lavorazioni di piallatura, incollaggio e pressione - Controllo e marchiatura CE dei pannelli
ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della controcassa - Lavorazioni di scorniciatura e sagomatura - Lavorazioni di squadratura e foratura - Finitura dei componenti in legno (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura, ecc.) - Assemblaggio dei componenti (guarnizioni, serrature, vetri) utilizzando materiali ausiliari (viti, chiodi, collanti) - Montaggio dei serramenti in cantiere con taglio e finitura dei coprifilo - Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)
ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi dei disegni tecnici relativi alla struttura da realizzare - Realizzazione della parete su banco tramite operazioni di taglio e montaggio - Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)
ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione del premontaggio delle singole parti con inserimento ferramenta, guarnizioni, accessori - Assemblaggio dei singoli componenti sulla base della sequenza predefinita delle diverse fasi di montaggio - Premontaggio di accessori e dotazioni da inserire nei mobili - Confezionamento/imballaggio e approntamento per l'immagazzinaggio e spedizione - Valutazione e verifica della conformità del montaggio rispetto alle sequenze predefinite
ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Lavorazioni meccaniche sui pannelli (segheria, squadratura, bordatura, foratura, piallatura, pantografatura) - Esecuzione della curvatura, della levigatura e della profilatura - Montaggio delle guarnizioni, delle serrature e di altri accessori, utilizzando materiali ausiliari di assemblaggio (viti, chiodi, collanti, cerniere, vetri ecc.) - Realizzazione dei trattamenti speciali (idrorepellente, ignifugazione, impregnazione, ecc.) - Esecuzione dei controlli funzionali del prodotto - Lavorazioni di adattamento del manufatto o del mobile all'ambiente in cui deve essere

	collocato presso il cliente - Realizzazione di ricerche dei materiali e delle attrezzature più idonee - Esecuzione delle diverse fasi di finitura (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura, ecc.) - Smontaggio dei diversi componenti
--	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisizione delle indicazioni della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo della qualità e dello stato di essiccazione - Realizzazione di sfogliati di legno mediante lavorazioni alla sfogliatrice - Realizzazione di tranciati di legno mediante lavorazioni alla tranciatrice - Realizzazione di trucioli mediante lavorazioni alla frammentatrice - Realizzazione di fibre di di legno mediante lavorazioni di sfibratura meccanica - Formazione delle travi lamellari strutturali secondo certificazione en301 - Formazione delle travi lamellari e degli elementi listellari mediante assemblaggio e incollaggio a pressione delle assicelle (lamelle) - Realizzazione di pannelli listellari mediante assemblaggio e incollaggio a pressione delle assicelle (lamelle) - Applicazione delle procedure di manutenzione ordinaria degli utensili e delle macchine per la lavorazione del legno
ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati	<ul style="list-style-type: none"> - Selezione dei listelli in legno massello e dei fogli di compensato, o piallaccio, adatti alla destinazione d'uso dei pannelli da fabbricare - Sistemazione dei listelli tra i fogli di compensato ed eventuale sovrapposizione di piallacci - Realizzazione della pressatura per l'incollaggio dei fogli di compensato, o di piallaccio, sui listelli - Acquisizione delle indicazioni della scheda del ciclo di lavorazione e della scheda per il controllo qualità - Esecuzione delle verifiche sulle caratteristiche e le dimensioni del materiale in uscita secondo quanto previsto dai cicli di lavorazione
ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam)	<ul style="list-style-type: none"> - Accettazione del legno secondo parametri di qualità e umidità - Effettuazione della giunzione di testa a pettine delle lamelle (con macchine operatrici) - Costruzione dei pannelli tramite assemblaggio delle lamelle mediante lavorazioni di piallatura, incollaggio e pressione - Controllo e marchiatura CE dei pannelli
ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della controcassa - Lavorazioni di scorniciatura e sagomatura - Lavorazioni di squadratura e foratura - Finitura dei componenti in legno (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura, ecc.) - Assemblaggio dei componenti (guarnizioni, serrature, vetri) utilizzando materiali ausiliari (viti, chiodi, collanti) - Montaggio dei serramenti in cantiere con taglio e finitura dei coprifilo - Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)
ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi dei disegni tecnici relativi alla struttura da realizzare - Realizzazione della parete su banco tramite operazioni di taglio e montaggio - Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio)
ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione del premontaggio delle singole parti con inserimento ferramenta, guarnizioni, accessori - Assemblaggio dei singoli componenti sulla base della sequenza predefinita delle diverse fasi di montaggio - Premontaggio di accessori e dotazioni da inserire nei mobili - Confezionamento/imbballaggio e approntamento per l'immagazzinaggio e spedizione - Valutazione e verifica della conformità del montaggio rispetto alle sequenze predefinite
ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e	<ul style="list-style-type: none"> - Lavorazioni meccaniche sui pannelli (segheria, squadratura, bordatura, foratura, piallatura, pantografatura) - Esecuzione della curvatura, della levigatura e della profilatura - Montaggio delle guarnizioni, delle serrature e di altri accessori, utilizzando materiali ausiliari di

manufatti in legno	assemblaggio (viti, chiodi, collanti, cerniere, vetri ecc.) <ul style="list-style-type: none">- Realizzazione dei trattamenti speciali (idrorepellente, ignifugazione, impregnazione, ecc.)- Esecuzione dei controlli funzionali del prodotto- Lavorazioni di adattamento del manufatto o del mobile all'ambiente in cui deve essere collocato presso il cliente- Realizzazione di ricerche dei materiali e delle attrezzature più idonee- Esecuzione delle diverse fasi di finitura (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura, ecc.)- Smontaggio dei diversi componenti
-----------------------	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure, metodiche e tecniche di preparazione e lavorazione del legno- Identificare materiali lignei, essenze e derivati del legno in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne l'utilizzo- Impiegare metodiche e tecniche per rilevare i dati dimensionali e proporzionali del manufatto- Leggere il disegno tecnico e il modello del prodotto da realizzare- Predisporre macchinari, strumenti e utensili in base alle specifiche di progetto,	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno- Metodologie di utilizzo dei diversi prodotti per i trattamenti superficiali- Principali tecniche di lavorazione: taglio, piallatura, squadratura, intaglio, incastro, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura con macchine tradizionali e CNC.

COMPETENZA 5

Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure, metodiche e tecniche per la posa in opera di manufatti- Applicare prodotti e tecniche di verniciatura e lucidatura dei manufatti- Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura dei manufatti- Applicare tecniche di assemblaggio e montaggio di manufatti- Applicare tecniche di riparazione e manutenzione dei manufatti	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei principali accessori, ferramenta e sistemi di applicazione- Principali tecniche di finitura dei manufatti- Tecniche di assemblaggio, collegamenti, incastri e unioni, incollaggio, giunzione e fissaggio- Tipologie e caratteristiche di collanti e ferramenta

COMPETENZA 6

Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodi per il monitoraggio continuo della conformità e dell'efficienza del processo di lavorazione, su materiali, strumenti e macchinari- Applicare procedure e metodi di intervento per il recupero delle anomalie e difettosità riscontrate- Applicare tecniche e metodiche per verificare la rispondenza di materiali grezzi, semilavorati, prodotti finali- Utilizzare strumenti di misura e/o controllo per individuare difettosità	<ul style="list-style-type: none">- Principali norme delle lavorazioni del legno a regola d'arte- Principali strumenti di misura e controllo- Principali terminologie tecniche- Quadro normativo di riferimento e normative tecniche per le lavorazioni del legno- Tecniche e procedure di individuazione e valutazione del funzionamento

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO E DEI PRODOTTI TESSILI PER LA CASA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa svolge attività relative alla realizzazione di figurini e modelli, all'esecuzione delle operazioni di taglio, assemblaggio e confezionamento di capi di abbigliamento e di arredi tessili.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	<p>13.92.10 Confezionamento di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento</p> <p>14.11.00 Confezione di abbigliamento in pelle e similpelle</p> <p>14.12.00 Confezione di camici, divise ed altri indumenti da lavoro</p> <p>14.13.10 Confezione in serie di abbigliamento esterno</p> <p>14.13.20 Sartoria e confezione su misura di abbigliamento esterno</p> <p>14.14.00 Confezione di camice, T-shirt, corsetteria e altra biancheria intima</p> <p>14.19.10 Confezioni varie e accessori per l'abbigliamento</p> <p>14.19.29 Confezioni di abbigliamento sportivo o di altri indumenti particolari</p> <p>14.20.00 Confezione di articoli in pelliccia</p> <p>14.31.00 Fabbricazione di articoli di calzetteria in maglia</p> <p>14.39.00 Fabbricazione di pullover, cardigan ed altri articoli simili a maglia</p> <p>32.99.11 Fabbricazione di articoli di vestiario ignifughi e protettivi di sicurezza</p>
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	<p>6.5.3.2.2 Maglieristi</p> <p>6.5.3.3.1 Modellisti di capi di abbigliamento</p> <p>6.5.3.3.2 Tagliatori di capi di abbigliamento</p> <p>6.5.3.3.4 Sarti</p> <p>6.5.3.3.5 Cappellai</p> <p>6.5.3.4.4 Pellicciai e sarti in pelle</p> <p>6.5.3.5.1 Confezionatori e rifinitori di biancheria intima</p> <p>6.5.3.5.2 Confezionatori e rifinitori di biancheria per la casa</p> <p>6.5.3.5.3 Merlettai e ricamatrici a mano</p> <p>7.2.6.3.0 Operai addetti a macchinari industriali per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati</p>

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE
<p>SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.437 Lavorazioni particolari – Confezionamento di cappelli in feltro ADA.8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento ADA. 8.147.441 Riparazione dei capi di abbigliamento</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni). 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base, proporzionati nei particolari esecutivi, evidenziando linea, volume e forma
<p>SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda ADA.8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni
<p>SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento</p>	<ol style="list-style-type: none"> 6. Elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite

<p>SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.437 Lavorazioni particolari – Confezionamento di cappelli in feltro ADA.8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA. 8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento ADA. 8.147.441 Riparazione dei capi di abbigliamento</p>	<p>7. Realizzare capi d'abbigliamento in taglia, nel rispetto delle fasi di lavorazione</p>
<p>SETTORE: Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa ADA.8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa</p>	<p>8. Realizzare arredi tessili per la casa nel rispetto delle fasi di lavorazione.</p>

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base, proporzionati nei particolari esecutivi, evidenziando linea, volume e forma	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa	- Ritaglio delle sagome (dei prodotti di abbigliamento/casa) di cartoncino con strumentazione manuale o attraverso sistemi informatizzati
ADA.8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento	- Sviluppo del cartamodello - Taglio del tessuto/pellame/telo maglia seguendo il tracciato del cartamodello - Attrezzaggio della macchina da cucire e/o da filare (es. caricamento spoline, infilatura degli aghi, programmazione del punto, ecc.) e controllo del consumo per la realizzazione del capo - Preparazione del capo semilavorato - Rifinitura del capo a macchina e/o a mano (es. cucitura a macchina, orlatura, trapuntatura, inserimento fodera, ricamo, ecc.) - Stiratura del capo finito confezionato su misura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA. 8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa	- Stiratura del capo o delle partite dei tessuti/pellami/teli maglia sgualciti mantenendo la forma dei componenti cuciti - Smacchiature dei capi di macchie o sporco derivati dalla lavorazione - Apprettatura delle singole componenti del capo (es. collo, polsini, ecc.) - Individuazione e segnalazione di eventuali difetti/diformità del capo rispetto alle specifiche tecniche previste - Attivazione delle procedure previste per i capi non conformi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa	- Taglio del tessuto/pellame/telo maglia del prodotto di abbigliamento/casa - Assemblaggio (es. giuntura, cucitura, ecc.) del capo di abbigliamento/casa - Aggiustatura e rifinitura del capo di abbigliamento/casa - Stiratura del capo di abbigliamento/casa
ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa	- Stesura e faldatura del tessuto, pellame/telo maglia manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM - Taglio del tessuto/pellame/telo maglia seguendo le sagome del capo segnate dal grafico di piazzamento manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM - Marcatura e taccatura manuale e/o attraverso sistemi informatizzati dei singoli pezzi tagliati per la cucitura dei prodotti di abbigliamento/casa - Numerazione dei singoli componenti dei tessuti/pellame/telo maglia tagliati (detto "soba") dei prodotti di abbigliamento/casa - Predisposizione del materiale occorrente la giuntura (es. scheda tecnica, materiale termoadesivo, filato, bottoni, fodera, ecc.) dei prodotti di abbigliamento e per la casa
ADA.8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento	- Scelta e predisposizione del materiale occorrente (es. filato, bottoni, cerniere, fodera, ecc.) per la realizzazione del capo - Sviluppo del cartamodello - Taglio del tessuto/pellame/telo maglia seguendo il tracciato del cartamodello - Attrezzaggio della macchina da cucire e/o da filare (es. caricamento spoline, infilatura degli aghi, programmazione del punto, ecc.) e controllo del consumo per la realizzazione del capo

	<ul style="list-style-type: none"> - Preparazione del capo semilavorato - Rifinitura del capo a macchina e/o a mano (es. cucitura a macchina, orlatura, trapuntatura, inserimento fodera, ricamo, ecc.) - Stiratura del capo finito confezionato su misura
--	---

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
7. Realizzare capi d'abbigliamento in taglia, nel rispetto delle fasi di lavorazione	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa	<ul style="list-style-type: none"> - Taglio del tessuto/pellame/telo maglia del prodotto di abbigliamento/casa - Assemblaggio (es. giuntura, cucitura, ecc.) del capo di abbigliamento/casa - Aggiustatura e rifinitura del capo di abbigliamento/casa - Stiratura del capo di abbigliamento/casa
ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione del grafico di piazzamento manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM - Stesura e faldatura del tessuto, pellame/telo maglia manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM - Tracciatura dei modelli dei prodotti di abbigliamento/casa sul tessuto/pellame/telo maglia (o invio delle coordinate con i sistemi di taglio meccanico manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM) sulla base del grafico di piazzamento - Taglio del tessuto/pellame/telo maglia seguendo le sagome del capo segnate dal grafico di piazzamento manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM - Marcatura e taccatura manuale e/o attraverso sistemi informatizzati dei singoli pezzi tagliati per la cucitura dei prodotti di abbigliamento/casa - Numerazione dei singoli componenti dei tessuti/pellame/telo maglia tagliati (detto "soba") dei prodotti di abbigliamento/casa - Predisposizione del materiale occorrente la giuntura (es. scheda tecnica, materiale termoadesivo, filato, bottoni, fodera, ecc.) dei prodotti di abbigliamento e per la casa
ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzaggio della macchina o dell'impianto automatizzato (es. caricamento spoline, infilatura degli aghi, programmazione del punto, ecc.) per il confezionamento di prodotti di abbigliamento/casa - Cucitura a macchina dei prodotti di abbigliamento/casa selezionando le tipologie dei punti sulla base delle caratteristiche del tessuto/pellame/telo maglia e della tipologia di cucitura da realizzare - Giuntura per saldatura e incollaggio di tessuti/pellame/telo maglia e parti di componenti dei prodotti di abbigliamento/casa - Inserimento etichette taglia e composizione del materiale di prodotti di abbigliamento/casa - Occhiellatura e orlatura dei capi - Fissaggio del materiale "interfodera" al tessuto/pellame/telo maglia del capo. - Ricamo e ornamento del tessuto/pelle/telo maglia a mano, o con macchine da cucire o caricando i dati sugli impianti automatizzati - Rifinitura del capo (es. trapuntatura, attaccatura di bottoni o automatici, applicazioni di perline e paillettes, ecc.) - Rammenda del capo
ADA. 8.146.437 Lavorazioni particolari – Confezionamento di cappelli in feltro	<ul style="list-style-type: none"> - Lavorazione del filo con macchine elettroniche per la preparazione dei teli (detta "smacchinatura") - Infilatura e sfilatura macchine di maglieria calata - Lavatura del filato in lavatrici specifiche - Trattamento del capo in lavatrici specifiche
ADA. 8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa	<ul style="list-style-type: none"> - Stiratura del capo o delle partite dei tessuti/pellami/teli maglia sgualciti mantenendo la forma dei componenti cuciti - Conferimento della forma tridimensionale alle superficie piane dei tessuti/pellame/telo maglia sfruttando l'elasticità delle fibre - Smacchiature dei capi di macchie o sporco derivati dalla lavorazione - Apprettatura delle singole componenti del capo (es. collo, polsini, ecc.)

	<ul style="list-style-type: none"> - Individuazione e segnalazione di eventuali difetti/difformità del capo rispetto alle specifiche tecniche previste
ADA. 8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa	<ul style="list-style-type: none"> - Stoccaggio dei capi in arrivo dalla lavorazione - Applicazione del cartellino sul capo - Piegatura dei capi - Imballaggio dei capi a seconda della tipologia (es. appesi a stand, stesi, in scatola, ecc.) - Smistamento dei capi in base alla destinazione
ADA.8.147.440 Progettazione e confezionamento su misura del capo di abbigliamento	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo del cartamodello - Taglio del tessuto/pellame/telo maglia seguendo il tracciato del cartamodello - Attrezzaggio della macchina da cucire e/o da filare (es. caricamento spoline, infilatura degli aghi, programmazione del punto, ecc.) e controllo del consumo per la realizzazione del capo - Preparazione del capo semilavorato - Rifinitura del capo a macchina e/o a mano (es. cucitura a macchina, orlatura, trapuntatura, inserimento fodera, ricamo, ecc.) - Stiratura del capo finito confezionato su misura
ADA. 8.147.441 Riparazione dei capi di abbigliamento	<ul style="list-style-type: none"> - Rilievo delle misure e delle modifiche da apportare sul capo ed eventuali interventi correttivi - Attrezzaggio della macchina da cucire e/o da filare (es. caricamento spoline, infilatura degli aghi, programmazione del punto, ecc.) e controllo del consumo - Rifinitura del capo manualmente e/o a macchina (es. cucitura, rammendatura, orlatura, trapuntatura, ecc.) - Stiratura del capo modificato - Ulteriori modifiche sulla base della prova finale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
8. Realizzare arredi tessili per la casa nel rispetto delle fasi di lavorazione.	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.8.135.433 Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa	<ul style="list-style-type: none"> - Tracciatura del modello di abbigliamento/casa sul tessuto/pellame/telo maglia - Taglio del tessuto/pellame/telo maglia del prodotto di abbigliamento/casa - Assemblaggio (es. giuntura, cucitura, ecc.) del capo di abbigliamento/casa - Prova su manichino e/o su modella del capo di abbigliamento/casa - Aggiustatura e rifinitura del capo di abbigliamento/casa - Stiratura del capo di abbigliamento/casa
ADA.8.146.434 Sviluppo delle taglie di prodotti di abbigliamento e per la casa	<ul style="list-style-type: none"> - Individuazione dei dati della taglia base di prodotti di abbigliamento/casa - Tracciatura dei modelli in taglia (dei prodotti di abbigliamento/casa) su cartoncino o attraverso sistemi informatizzati. - Ritaglio delle sagome (dei prodotti di abbigliamento/casa) di cartoncino con strumentazione manuale o attraverso sistemi informatizzati
ADA.8.146.435 Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione del grafico di piazzamento manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM - Stesura e faldatura del tessuto, pellame/telo maglia manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM - Tracciatura dei modelli dei prodotti di abbigliamento/casa sul tessuto/pellame/telo maglia (o invio delle coordinate con i sistemi di taglio meccanico manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM) sulla base del grafico di piazzamento - Taglio del tessuto/pellame/telo maglia seguendo le sagome del capo segnate dal grafico di piazzamento manualmente e/o attraverso sistemi informatizzati CAM - Marcatura e taccatura manuale e/o attraverso sistemi informatizzati dei singoli pezzi tagliati per la cucitura dei prodotti di abbigliamento/casa - Numerazione dei singoli componenti dei tessuti/pellame/telo maglia tagliati (detto "soba") dei prodotti di abbigliamento/casa - Predisposizione del materiale occorrente la giuntura (es. scheda tecnica, materiale termoadesivo, filato, bottoni, fodera, ecc.) dei prodotti di abbigliamento e per la casa

<p>ADA.8.146.436 Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzaggio della macchina o dell'impianto automatizzato (es. caricamento spoline, infilatura degli aghi, programmazione del punto, ecc.) per il confezionamento di prodotti di abbigliamento/casa - Cucitura a macchina dei prodotti di abbigliamento/casa selezionando le tipologie dei punti sulla base delle caratteristiche del tessuto/pellame/telo maglia e della tipologia di cucitura da realizzare - Giuntura per saldatura e incollaggio di tessuti/pellame/telo maglia e parti di componenti dei prodotti di abbigliamento/casa - Inserimento etichette taglia e composizione del materiale di prodotti di abbigliamento/casa - Occhiellatura e oratura dei capi - Fissaggio del materiale "interfodera" al tessuto/pellame/telo maglia del capo. - Ricamo e ornamento del tessuto/pelle/telo maglia a mano, o con macchine da cucire o caricando i dati sugli impianti automatizzati - Rifinitura del capo (es. trapuntatura, attaccatura di bottoni o automatici, applicazioni di perline e paillettes, ecc.)
<p>ADA. 8.146.438 Stiratura e controllo capi di abbigliamento e per la casa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stiratura del capo o delle partite dei tessuti/pellami/teli maglia sgualciti mantenendo la forma dei componenti cuciti - Conferimento della forma tridimensionale alle superficie piane dei tessuti/pellame/telo maglia sfruttando l'elasticità delle fibre - Smacchiature dei capi di macchie o sporco derivati dalla lavorazione - Apprettatura delle singole componenti del capo (es. collo, polsini, ecc.) - Individuazione e segnalazione di eventuali difetti/difformità del capo rispetto alle specifiche tecniche previste - Attivazione delle procedure previste per i capi non conformi
<p>ADA. 8.146.439 Imbustamento di prodotti di abbigliamento e per la casa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stoccaggio dei capi in arrivo dalla lavorazione - Applicazione del cartellino sul capo - Piegatura dei capi - Imballaggio dei capi a seconda della tipologia (es. appesi a stand, stesi, in scatola, ecc.) - Smistamento dei capi in base alla destinazione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base, proporzionati nei particolari esecutivi, evidenziando linea, volume e forma.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di rappresentazione di figure umane proporzionate nei particolari esecutivi- Identificare i principali stili della moda- Individuare le caratteristiche merceologiche dei tessuti- Rappresentare graficamente capi e materiali- Utilizzare differenti tecniche per disegnare e colorare figurini di capi d'abbigliamento, in modo da rappresentare le caratteristiche del tessuto e le linee dell'abito	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche merceologiche e classificazione dei principali tipi di materiali tessili- Concetto di linea e volume- Disegno di moda- Elementi di geometria piana correlati alle lavorazioni- Elementi di storia dell'arte correlati alle lavorazioni- Funzione delle diverse tipologie di capi d'abbigliamento e prodotti tessili- La collezione di moda- Metodo di ricerca di fonti di ispirazione e informazione- Simbologia di rappresentazione grafica- Software e tecniche per la progettazione stilistica e loro modalità di utilizzo- Storia del costume, della moda e tendenze dei canoni stilistici- Tecniche di disegno e di rappresentazione grafica- Tecniche, procedure e regole di modellistica- Tipi di accessori

COMPETENZA 5

Rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche e prodotti per la rimozione delle difettosità- Identificare eventuali specificità/anomalie dei tessuti- Identificare le caratteristiche tecniche dei materiali e predisporli al confezionamento- Verificare le etichette di composizione e manutenzione ai fini della predisposizione del tessuto al taglio	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche merceologiche dei principali tipi di materiale tessile e il loro comportamento durante le lavorazioni- Composizione, proprietà e caratteristiche dei prodotti tessili, o dei materiali e tessuti- Disciplina di denominazione ed etichettatura dei prodotti tessili- Elementi di chimica e di fisica correlati alle lavorazioni- Marchi di garanzia e regole di fabbricazione- Regole e procedure di utilizzo e manutenzione dei tessuti in relazione alle proprietà chimiche, fisiche, organolettiche- Simbologia di manutenzione e di composizione dei prodotti tessili- Tecniche e operazioni di manutenzione

COMPETENZA 6	
Elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le principali tecniche base di taglio ai diversi tipi di materiale tessile - Applicare tecniche per la realizzazione del cartamodello di un capo d'abbigliamento in taglia - Industrializzare il cartamodello - Leggere l'immagine (figurino) e individuare la relativa base modellistica - Piazzare il cartamodello - Realizzare il modello a video utilizzando il software specifico - Rilevare i pezzi del cartamodello - Rilevare i pezzi del cartamodello - Scegliere gli strumenti di taglio più idonei in base alle caratteristiche ed alla tipologia di tessuto - Verificare la corrispondenza tra il figurino e il modello tecnico 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche merceologiche e classificazione dei principali tipi di materiali tessili e il loro comportamento durante le lavorazioni - Caratteristiche strutturali e costruttive del modello base - Criteri di intervento sul modello/tecniche di modifica e adattamento dei capi - Criteri di piazzamento e ottimizzazione dei consumi - Elementi identificativi del capo d'abbigliamento - Elementi identificativi di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento - Linguaggio tecnico (termini e simboli di modellistica) - Principali tecniche di taglio dei diversi prodotti tessili - Software e tecniche di progettazione grafica e loro modalità di utilizzo - Strumenti di taglio - Tecniche, procedure e regole per il ricavo di cartamodelli

COMPETENZA 7	
Realizzare capi d'abbigliamento in taglia, nel rispetto delle fasi di lavorazione.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le principali tecniche di cucitura ai diversi tipi di materiale tessile - Applicare tecniche di rifinitura e di stiratura del capo di abbigliamento - Eseguire modalità di controllo conformità del prodotto finito - Utilizzare con padronanza gli strumenti e le tecniche di base della confezione - Verificare la corrispondenza fra figurino e capo finito 	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzature e tecniche di stiratura - Caratteristiche di tessuti e materiali - Modalità di utilizzo della scheda tecnica di lavorazione/assemblaggio - Principali metodi di cucitura - Procedure e metodi per il controllo qualità e di conformità del prodotto tessile - Procedure e tecniche di controllo - Strumenti e tecniche di confezionamento - Strumenti e tecniche di rifinitura

COMPETENZA 8	
Realizzare arredi tessili per la casa nel rispetto delle fasi di lavorazione.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le principali tecniche di cucitura ai diversi tipi di materiale tessile - Applicare tecniche di rifinitura e di stiratura - Eseguire modalità di controllo conformità del prodotto finito - Utilizzare con padronanza gli strumenti e le tecniche di base della confezione - Verificare la corrispondenza fra modello e prodotto finito 	<ul style="list-style-type: none"> - Attrezzature e tecniche di stiratura - Modalità di utilizzo della scheda tecnica di lavorazione/assemblaggio - Principali metodi di cucitura - Procedure e metodi per il controllo qualità e di conformità del prodotto tessile - Procedure e tecniche di controllo - Strumenti e tecniche di confezionamento - Strumenti e tecniche di rifinitura

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE GRAFICO MULTIMEDIALE
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'operatore grafico multimediale svolge attività relative alla comunicazione digitale e alla realizzazione del prodotto grafico (progettazione, realizzazione e allestimento) e alla produzione dei file per la pubblicazione su supporto cartaceo e ipermediale.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE	Operatore grafico Indirizzi: - Impostazione e realizzazione della stampa - Ipermediale
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAMENTO ATECO 2007 ISTAT	58.11.00 Edizione di libri 58.19.00 Altre attività editoriali 58.21.00 Edizione di giochi per computer 58.29.00 Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer) 70.21.00 Pubbliche relazioni e comunicazione 73.11.01 Ideazione di campagne pubblicitarie 73.11.02 Conduzione di campagne di marketing e altri servizi pubblicitari 73.12.00 Attività delle concessionarie pubblicitarie 18.11.00 Stampa di giornali 18.12.00 Altra stampa 18.13.00 Lavorazioni preliminari alla stampa e ai media 18.14.00 Legatoria e servizi connessi 18.20.00 Riproduzione di supporti registrati 58.11.00 Edizione di libri 58.19.00 Altre attività editoriali 58.21.00 Edizione di giochi per computer 58.29.00 Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer) 58.13.00 Edizione di quotidiani 58.14.00 Edizione di riviste e periodici 74.20.20 Laboratori fotografici per lo sviluppo e la stampa
REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011	6.3.4.1.0 Operatori delle attività poligrafiche di pre-stampa 6.3.4.2.0 Stampatori offset e alla rotativa 6.3.4.3.0 Zincografi, stereotipisti ed elettrotipisti 6.3.4.4.2 Litografi, serigrafisti e incisori tipografici 6.3.4.5.0 Rilegatori e rifinitori post stampa 7.2.5.3.0 Conduttori di macchinari per rilegatura di libri e assimilati

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
<p>SETTORE: Stampa ed editoria ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale ADA.12.117.346 Realizzazione della stampa digitale, offset e rotativa ADA.12.119.879 Taglio, legatoria e confezionamento industriale ADA.12.118.348 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale periodico (cartacea e multimediale) ADA.12.122.362 Realizzazione della fotografia ADA.12.122.363 Sviluppo e stampa di materiale fotografico</p> <p>SETTORE: Area comune ADA.25.225.735 Elaborazioni di progetti grafici per la comunicazione e la pubblicità</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Stampa ed editoria ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale</p> <p>SETTORE: Area comune ADA.25.225.735 Elaborazioni di progetti grafici per la comunicazione e la pubblicità</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Elaborare un prodotto grafico sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto, tenendo conto delle diverse tipologie di supporto di pubblicazione
<p>SETTORE: Stampa ed editoria ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Produrre i file grafici in formato adatto alla pubblicazione su diversi dispositivi
<p>SETTORE: Stampa ed editoria ADA.12.117.346 Realizzazione della stampa digitale, offset e rotativa ADA.12.119.879 Taglio, legatoria e confezionamento industriale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 6. Realizzare un prodotto stampa semplice, completo di cucitura e rifilo, utilizzando macchine per la stampa e strumenti per la finitura
<p>SETTORE: Stampa ed editoria ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale ADA.12.118.348 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale periodico (cartacea e multimediale) ADA.12.122.362 Realizzazione della fotografia ADA.12.122.363 Sviluppo e stampa di materiale fotografico</p>	<ol style="list-style-type: none"> 7. Acquisire ed elaborare immagini, video e grafici per la pubblicazione ipermediale

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Elaborare un prodotto grafico sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto, tenendo conto delle diverse tipologie di supporto di pubblicazione	
Aree di attività	ATTIVITÀ
ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e realizzazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico con l'utilizzo di software grafici per la produzione elettronica - Adeguamento del prodotto ai vari formati digitali in funzione della distribuzione (es. mobi, epub, ecc.) - Test di funzionalità del prodotto - Pubblicazione dei prodotti negli appositi canali
ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della struttura grafica (es. del menabò, della gabbia, carattere da stampa, corpo, interlinea, ecc.) in cui viene inserito il testo e l'apparato iconografico - Realizzazione dell'impaginazione dei testi, loghi, ecc. e fotocomposizione di immagini - Eventuale elaborazione delle immagini attraverso software applicativi (es. colorazione, fotoritocco, fotomontaggio, ecc.) - Elaborazione di eventuali modifiche, correzioni, o prove alternative richieste dal redattore o altro committente - Esecuzione della prova colore - Controllo della bozza finale prima del visto si stampi
ADA.25.225.735 Elaborazioni di progetti grafici per la comunicazione e la pubblicità	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisizione ed analisi delle specifiche ricevute - Progettazione/ideazione degli schizzi e dei bozzetti - Costruzione degli elementi e dei prodotti grafici - Elaborazione delle immagini - Impaginazione dei testi e/o delle immagini - Gestione della stampa dei prodotti grafici

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Produrre i file grafici in formato adatto alla pubblicazione su diversi dispositivi	
Aree di attività	ATTIVITÀ
ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e realizzazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico con l'utilizzo di software grafici per la produzione elettronica - Adeguamento del prodotto ai vari formati digitali in funzione della distribuzione (es. pdf, ebook, mobi, epub, ecc.) - Test di funzionalità del prodotto - Pubblicazione dei prodotti negli appositi canali
ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della struttura grafica (es. del menabò, della gabbia, carattere da stampa, corpo, interlinea, ecc.) in cui viene inserito il testo e l'apparato iconografico - Realizzazione dell'impaginazione dei testi, loghi, ecc. e fotocomposizione di immagini - Eventuale elaborazione delle immagini attraverso software applicativi (es. colorazione, fotoritocco, fotomontaggio, ecc.) - Elaborazione di eventuali modifiche, correzioni, o prove alternative richieste dal redattore o altro committente - Esecuzione della prova colore - Controllo della bozza finale prima del visto si stampi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Realizzare un prodotto stampa semplice, completo di cucitura e rifilo, utilizzando macchine per la stampa e strumenti per la finitura	
Aree di attività	ATTIVITÀ
ADA.12.117.346 Realizzazione della stampa digitale, offset e rotativa	<ul style="list-style-type: none"> - Avvio delle diverse tipologie di macchina da stampa - Intervento sulle regolazioni dello stampato per diminuire o eliminare le imperfezioni rilevate nel controllo dello stampato - Montaggio digitale e montaggio e incisione impianti/lastre di stampa offset e rotativa - Impostazioni delle segnature (imposition) e gestione profili di stampa - Rifinitura dello stampato con tecniche serigrafiche, plastificazione, laminazione a caldo, punzonature a secco in rilievo o bassorilievo
ADA.12.119.879 Taglio, legatoria e confezionamento industriale	<ul style="list-style-type: none"> - Piegatura di fogli stampati - Taglio delle pagine stampate sulla base delle dimensioni previste dal progetto editoriale - Raccolta automatica delle partite/fascicoli di stampa - Legatura dei fascicoli stampati con l'utilizzo di attrezzature specifiche (per rilegatura a lattice, a spirale, a pettine, a punto metallico ecc.) per costituire un primo semilavorato, privo di copertina e di rifiniture - Piega della copertina - Taglio della copertina - Rifilatura con strumenti meccanici del prodotto finito - Individuazione di eventuali problematiche inerenti il finissaggio e/o l'ulteriore finitura del prodotto - Confezionamento definitivo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
7. Acquisire ed elaborare immagini, video e grafici per la pubblicazione ipermediale	
Aree di attività	ATTIVITÀ
ADA.12.113.356 Trasformazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e realizzazione del prodotto editoriale tradizionale in formato elettronico con l'utilizzo di software grafici per la produzione elettronica - Adeguamento del prodotto ai vari formati digitali in funzione della distribuzione (es. mobi, epub, ecc.) - Test di funzionalità del prodotto - Pubblicazione dei prodotti negli appositi canali
ADA.12.113.364 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della struttura grafica (es. del menabò, della gabbia, carattere da stampa, corpo, interlinea, ecc.) in cui viene inserito il testo e l'apparato iconografico - Realizzazione dell'impaginazione dei testi, loghi, ecc. e fotocomposizione di immagini - Eventuale elaborazione delle immagini attraverso software applicativi (es. colorazione, fotoritocco, fotomontaggio, ecc.) - Elaborazione di eventuali modifiche, correzioni, o prove alternative richieste dal redattore o altro committente - Esecuzione della prova colore - Controllo della bozza finale prima del visto si stampi
ADA.12.118.348 Progettazione e realizzazione del prodotto grafico editoriale periodico (cartacea e multimediale)	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della struttura grafica del prodotto di editoria periodica (es. menabò, gabbia, carattere da stampa, corpo, interlinea, ecc.) in cui viene inserito il testo e l'apparato iconografico - Realizzazione dell'impaginazione dei testi, loghi, ecc. e fotocomposizione di immagini del prodotto di editoria periodica - Eventuale elaborazione delle immagini attraverso software applicativi (es. colorazione, fotoritocco, fotomontaggio, ecc.) del prodotto di editoria periodica - Esecuzione della prova colore del prodotto di editoria periodica

<p>ADA.12.122.362 Realizzazione della fotografia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica e adattamento del materiale fotografico (es. risoluzione, tipologia file, gestione colore, ecc.) - Valutazione delle caratteristiche dell'ambiente (es. disponibilità di spazio, distanze, luce, ecc.) per la definizione delle attrezzature per l'illuminazione artificiale - Individuazione e selezione del materiale e delle attrezzature necessarie per l'allestimento del set fotografico - Montaggio di macchine e attrezzature fotografiche (es. macchine manuali, macchine digitali, banco ottico, ecc.) - Realizzazione del servizio fotografico con tecniche e modalità specifiche nel rispetto delle diverse tipologie di servizio (es. ritratto, cerimonia, soggetto in movimento e in posa; fotografia giornalistica; fotografia pubblicitaria; ecc.)
<p>ADA.12.122.363 Sviluppo e stampa di materiale fotografico</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di foto digitali attraverso l'utilizzo di specifici formati (RAW, EXIF, JPEG, ecc.) - Stampa di fotografie su supporti cartacei o di altro genere - Elaborazione e modifica delle immagini digitali (es. correzione del colore, fotoritocco, ecc.)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di comunicazione professionale - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Elaborare un prodotto grafico sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto, tenendo conto delle diverse tipologie di supporto di pubblicazione

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di consultazione banche dati di materiali per la grafica- Applicare tecniche di impaginazione degli stampati- Creare proposte e prototipi di prodotti cartotecnici, sulla base dei fabbisogni del cliente- Curare il design dei prodotti cartotecnici- Realizzare prodotti grafici coordinati fra di loro- Realizzare prodotti grafici in funzione del target- Utilizzare software per elaborazione grafica- Utilizzare software per l'impaginazione- Utilizzare strategie di comunicazione efficace per presentare un progetto al cliente- Utilizzare strumenti manuali e software per realizzare schizzi e bozze- Utilizzare una metodologia strutturata di design- Verificare l'impatto grafico-comunicativo del prodotto	<ul style="list-style-type: none">- Basi della teoria del colore- Classificazione dei prodotti di cartotecnica e di packaging- Classificazione delle macchine per il packaging: manuali, semiautomatiche e automatiche, a fustella e digitali- Criteri di suddivisione dello spazio- Nozioni di copyright e norme su licenze d'uso- Principi della comunicazione- Progettazione grafica: schizzo, bozzetto, modellino quotato, menabò- Regole di composizione e impaginazione- Software di impaginazione- Software per l'elaborazione di immagini- Tecniche di lettering e di logotipica- Tipologie di lavorazioni del packaging: fustella, cordonatura, perforatura, mezzo taglio- Tipologie di materiali più utilizzati per i prodotti di packaging

COMPETENZA 5

Produrre i file grafici in formato adatto alla pubblicazione su diversi dispositivi

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodi di controllo degli standard qualitativi su dispositivo- Utilizzare tecniche di adattamento e trasferimento del prodotto al dispositivo	<ul style="list-style-type: none">- Formati dei file per la grafica- Standard di pubblicazione- Supporti di pubblicazione e archiviazione- Tecniche di pubblicazione- Tipologia e classificazione degli stampati

COMPETENZA 6

Realizzare un prodotto stampa semplice, completo di cucitura e rifilo, utilizzando macchine per la stampa e strumenti per la finitura

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare metodologie e procedure per la formatura nei processi di stampa- Applicare tecniche di confezione e rifilo degli stampati- Applicare tecniche di stampa- Applicare tecniche per le realizzazioni di prodotti cartotecnici	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di densitometria e spettrofotometria applicata agli stampati- Il colore e gli inchiostri- Lavorazioni di packaging- Principali forme da stampa di stampa- Principali macchine da stampa- Principali macchine e tecniche di poststampa- Tecniche di nobilitazione dello stampato

COMPETENZA 7

Acquisire ed elaborare immagini, video e grafici per la pubblicazione ipermediale

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di fotografia digitale e registrazioni immagini- Applicare tecniche di ricerca di immagini su piattaforme e social media- Utilizzare la macchina fotografica e la video camera digitale- Utilizzare software e strumentazioni di base per il montaggio di applicazioni ipermediali- Utilizzare software e strumentazioni di base per il montaggio di interfacce grafiche di siti- Utilizzare software e tecniche per la creazione ed elaborazione di immagini 2D e di modifica di modelli e animazioni in 3D	<ul style="list-style-type: none">- Codici di programmazione siti internet (es. HTML, CSS, ecc.)- Fonti, strumenti e tecniche per la ricerca delle immagini- Software editor di siti internet- Software per l'elaborazione di prodotti grafici ipermediali- Tecniche base di ripresa video- Tecniche di trattamento audio e video digitali- Tecniche fotografiche digitali

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLE COSTRUZIONI EDILI
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'operatore delle costruzioni edili svolge attività relative a lavori generali di scavo e movimentazione e alla realizzazione di opere in calcestruzzo armato, murarie e di impermeabilizzazione. Ha competenze nell'allestimento del cantiere edile, nella pianificazione e controllo, verifica di conformità e adeguatezza del proprio lavoro.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore edile Indirizzi: <ul style="list-style-type: none"> - Lavori generali di scavo e movimentazione - Costruzione di opere in calcestruzzo armato - Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	<p>Lavori generali di scavo e movimentazione</p> <p>41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali</p> <p>42.13.00 Costruzione di ponti e gallerie</p> <p>43.11.00 Demolizione</p> <p>43.12.00 Preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno</p> <p>43.13.00 Trivellazioni e perforazioni</p> <p>Costruzione di opere in calcestruzzo armato</p> <p>41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali</p> <p>42.12.00 Costruzione di linee ferroviarie e metropolitane</p> <p>43.99.09 Altre attività di lavori specializzati di costruzione nca</p> <p>Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione</p> <p>41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali</p> <p>42.21.00 Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi</p> <p>42.91.00 Costruzione di opere idrauliche</p> <p>43.39.01 Attività non specializzate di lavori edili (muratori)</p> <p>43.91.00 Realizzazione di coperture</p>
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	<p>Lavori generali di scavo e movimentazione</p> <p>7.4.4.1.0 Conduttori di macchinari per il movimento terra</p> <p>7.4.4.2.1 Conduttori di macchinari mobili per la perforazione in edilizia</p> <p>Costruzione di opere in calcestruzzo armato</p> <p>6.1.2.2.1 Casseronisti/Cassonisti</p> <p>6.1.2.2.2 Muratori e formatori in calcestruzzo</p> <p>6.1.2.3.0 Carpentieri e falegnami edili</p> <p>Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione</p> <p>6.1.2.1.0 Muratori in pietra e mattoni</p> <p>8.4.2.1.0 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate</p> <p>8.4.2.2.0 Manovali e personale non qualificato della costruzione e manutenzione di strade, dighe e altre opere pubbliche</p> <p>6.1.3.1.0 Copritetti e impermeabilizzatori di solai</p>

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Edilizia ADA.11.8.11 Esecuzione scavi ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato ADA.11.10.19 Costruzione di murature ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni). 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Edilizia ADA.11.8.11 Esecuzione scavi ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato ADA.11.10.19 Costruzione di murature ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore 5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.
SETTORE: Edilizia ADA.11.8.11 Esecuzione scavi	<ol style="list-style-type: none"> 6. Eseguire lavori di scavo di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, utilizzando mezzi manuali e provvedendo, in collaborazione con altri operatori e sotto la sorveglianza di un preposto, alla messa in sicurezza dello scavo e al posizionamento dei sistemi di accesso allo stesso
SETTORE: Edilizia ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni	<ol style="list-style-type: none"> 7. Effettuare demolizioni controllate di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, eseguendo le attività di frantumazione, percussione o taglio senza pregiudicare la stabilità delle strutture portanti di collegamento o adiacenti e provvedendo alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta, sotto la sorveglianza di un preposto
SETTORE: Edilizia ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato	<ol style="list-style-type: none"> 8. Realizzare elementi strutturali in calcestruzzo armato gettato in opera facendo uso delle casseforme prefabbricate o realizzate in opera per definire la forma dell'elemento ed effettuando le operazioni di getto e disarmo

<p>SETTORE: Edilizia ADA.11.10.19 Costruzione di murature ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco</p>	<p>9. Edificare strutture e vani murari utilizzando strutture murarie di tipo tradizionale e sistemi costruttivi a secco sulla base delle indicazioni progettuali, collaborando alle opere di impermeabilizzazione e provvedendo alla preparazione del sito e alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta sotto la sorveglianza di un preposto</p>
--	---

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore
5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.8.11 Esecuzione scavi	<ul style="list-style-type: none">- Verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo (terreno e macchine)- Esecuzione scavi- Movimentazione del terreno- Movimentazione e stoccaggio di materiali di risulta- Verifica e manutenzione di macchine ed attrezzature per gli scavi
ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni	<ul style="list-style-type: none">- Posizionamento della macchina per le demolizioni- Controllo della macchina per le demolizioni- Esecuzione di demolizioni di grande entità- Manutenzione di macchine ed attrezzature per le demolizioni- Esecuzione di demolizioni di piccola entità
ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato	<ul style="list-style-type: none">- Tracciamento dell'opera- Realizzazione armature in acciaio per carpenteria in cemento armato- Realizzazione di casseformi per carpenteria in cemento armato- Realizzazione della gettata e vibrazione- Preparazione di calcestruzzo per la gettata- Controllo e monitoraggio delle diverse fasi della gettata- Disarmo strutture di cemento armato- Manutenzione di macchinari/attrezzature per la preparazione di materiali cementizi- Esecuzione di operazioni di consolidamento strutturale di opere in cemento armato- Verifica strutturale
ADA.11.10.19 Costruzione di murature	<ul style="list-style-type: none">- Esecuzione di opere per il recupero e il consolidamento di elementi strutturali- Costruzione di murature lineari (es. muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo)- Costruzione di vani murari (archi, volte, piattabande, architravi)- Assistenza muraria per la realizzazione di impianti tecnologici e serramenti- Controllo della qualità geometrica e strutturale dell'opera- Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire- Tracciamento delle opere da realizzare- Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)- Predisposizione degli innesti murari, puntuali o lineari, per la realizzazione degli orizzontamenti- Costruzione di solai e di coperture tradizionali (ad orditura mista legno/laterizio, in laterocemento e similari)- Consolidamento strutturale delle murature e dei solai- Rafforzamento delle strutture mediante tecniche innovative (meccaniche, fibre, intonaci strutturali, ecc.)
ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie	<ul style="list-style-type: none">- Rimozione dei materiali preesistenti- Messa in opera degli strati di ancoraggio o delle malte speciali- Applicazione dei materiali per l'impermeabilizzazione- Rifinitura delle superfici impermeabilizzate- Messa in opera di elementi protettivi in lattoneria- Realizzazione di canalizzazioni di gronda e di scarico delle acque piovane

ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco	<ul style="list-style-type: none"> - Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera - Montaggio degli elementi strutturali - Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione - Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi - Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato - Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto - Messa in opera di impianti, isolamenti e lastre o materiali di finitura di superficie - Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento - Rilevamento e analisi delle geometrie di facciata e delle aperture presenti, in riferimento al progetto esecutivo - Montaggio delle strutture di supporto mediante fissaggio a parete - Montaggio degli elementi modulari di facciata, a completamento della finitura
---	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

6. Eseguire lavori di scavo di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, utilizzando mezzi manuali e provvedendo, in collaborazione con altri operatori e sotto la sorveglianza di un preposto, alla messa in sicurezza dello scavo e al posizionamento dei sistemi di accesso allo stesso

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.8.11 Esecuzione scavi	<ul style="list-style-type: none"> - Verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo (terreno e macchine) - Esecuzione scavi - Movimentazione del terreno - Movimentazione e stoccaggio di materiali di risulta - Verifica e manutenzione di macchine ed attrezzature per gli scavi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

7. Effettuare demolizioni controllate di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, eseguendo le attività di frantumazione, percussione o taglio senza pregiudicare la stabilità delle strutture portanti di collegamento o adiacenti e provvedendo alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta, sotto la sorveglianza di un preposto

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni	<ul style="list-style-type: none"> - Posizionamento della macchina per le demolizioni - Controllo della macchina per le demolizioni - Esecuzione di demolizioni di grande entità - Manutenzione di macchine ed attrezzature per le demolizioni - Esecuzione di demolizioni di piccola entità

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

8. Realizzare elementi strutturali in calcestruzzo armato gettato in opera facendo uso delle casseforme prefabbricate o realizzate in opera per definire la forma dell'elemento ed effettuando le operazioni di getto e disarmo

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.9.952 Realizzazione di carpenteria per cemento armato	<ul style="list-style-type: none"> - Tracciamento dell'opera - Realizzazione armature in acciaio per carpenteria in cemento armato - Realizzazione di casseformi per carpenteria in cemento armato - Realizzazione della gettata e vibrazione - Preparazione di calcestruzzo per la gettata - Controllo e monitoraggio delle diverse fasi della gettata - Disarmo strutture di cemento armato - Manutenzione di macchinari/attrezzature per la preparazione di materiali cementizi - Esecuzione di operazioni di consolidamento strutturale di opere in cemento armato - Verifica strutturale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

9. Edificare strutture e vani murari utilizzando strutture murarie di tipo tradizionale e sistemi costruttivi a secco sulla base delle indicazioni progettuali, collaborando alle opere di impermeabilizzazione e provvedendo alla preparazione del sito e alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta sotto la sorveglianza di un preposto

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.10.19 Costruzione di murature	<ul style="list-style-type: none">- Esecuzione di opere per il recupero e il consolidamento di elementi strutturali- Costruzione di murature lineari (es. muri portanti, muri divisorii, muri di tamponamento, muri a carattere decorativo)- Costruzione di vani murari (archi, volte, piattabande, architravi)- Assistenza muraria per la realizzazione di impianti tecnologici e serramenti- Controllo della qualità geometrica e strutturale dell'opera- Analisi del progetto tecnico dell'elemento murario da costruire- Tracciamento delle opere da realizzare- Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)- Predisposizione degli innesti murari, puntuali o lineari, per la realizzazione degli orizzontamenti- Costruzione di solai e di coperture tradizionali (ad orditura mista legno/laterizio, in laterocemento e similari)- Consolidamento strutturale delle murature e dei solai- Rafforzamento delle strutture mediante tecniche innovative (meccaniche, fibre, intonaci strutturali, ecc.)
ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie	<ul style="list-style-type: none">- Rimozione dei materiali preesistenti- Messa in opera degli strati di ancoraggio o delle malte speciali- Applicazione dei materiali per l'impermeabilizzazione- Rifinitura delle superfici impermeabilizzate- Messa in opera di elementi protettivi in lattoneria- Realizzazione di canalizzazioni di gronda e di scarico delle acque piovane
ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco	<ul style="list-style-type: none">- Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera- Montaggio degli elementi strutturali- Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione- Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi- Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato- Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto- Messa in opera di impianti, isolamenti e lastre o materiali di finitura di superficie- Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento- Rilevamento e analisi delle geometrie di facciata e delle aperture presenti, in riferimento al progetto esecutivo- Montaggio delle strutture di supporto mediante fissaggio a parete- Montaggio degli elementi modulari di facciata, a completamento della finitura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di montaggio delle opere provvisoriale- Effettuare lo smobilizzo del cantiere e la pulizia dell'area- Installare sistemi di protezione del cantiere- Pulire l'area di cantiere dai detriti e dai materiali presenti da trasportare in discarica- Realizzare le eventuali opere accessorie per l'installazione in cantiere dei macchinari e delle attrezzature previste	<ul style="list-style-type: none">- Cenni di gestione dei rifiuti edili- Modalità di messa in sicurezza di un cantiere- Normativa per l'allacciamento delle opere provvisoriale e delle macchine ed attrezzature da cantiere- Normativa riguardanti opere provvisoriale e allacciamento di macchine ed attrezzature- Procedure per la smobilitazione del cantiere edile- Tecniche di organizzazione del cantiere

COMPETENZA 5

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di controllo di rispondenza dell'opera (alla normativa, al capitolato, allo standard)- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo	<ul style="list-style-type: none">- Standard qualitativi nella realizzazione dell'opera secondo i criteri del lavoro a regola d'arte- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle opere edili

COMPETENZA 6

Eeguire lavori di scavo di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, utilizzando mezzi manuali e provvedendo, in collaborazione con altri operatori e sotto la sorveglianza di un preposto, alla messa in sicurezza dello scavo e al posizionamento dei sistemi di accesso allo stesso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di scavo- Segnalare la presenza dello scavo mettendo l'area in sicurezza- Tracciare la zona interessata dallo scavo- Utilizzare strumenti manuali	<ul style="list-style-type: none">- Indicazioni tecnico-operative e misure di prevenzione in materia di scavi- Principi di geotecnica e morfologia del terreno- Tecniche di tracciamento

COMPETENZA 7

Effettuare demolizioni controllate di piccola entità sulla base delle indicazioni progettuali, eseguendo le attività di frantumazione, percussione o taglio senza pregiudicare la stabilità delle strutture portanti di collegamento o adiacenti e provvedendo alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta, sotto la sorveglianza di un preposto.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di frantumazione, percussione e taglio- Curare la movimentazione dei materiali di risulta- Delimitare la zona di lavoro	<ul style="list-style-type: none">- Indicazioni tecnico-operative e misure di prevenzione in materia di demolizioni- Nozioni di statica- Tecniche di demolizione- Tecniche di frantumazione, percussione e taglio di lieve entità- Tecniche di puntellazione

COMPETENZA 8

Realizzare elementi strutturali in calcestruzzo armato gettato in opera facendo uso delle casseforme prefabbricate o realizzate in opera per definire la forma dell'elemento ed effettuando le operazioni di getto e disarmo.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche per l'allestimento, la realizzazione ed il montaggio di casseforme- Assemblare in opera elementi di armature metalliche- Effettuare il montaggio/smontaggio di elementi prefabbricati in cemento armato e in calcestruzzo precompresso- Eseguire le operazioni di getto del calcestruzzo	<ul style="list-style-type: none">- Processo di produzione conglomerati cementizi- Tecniche di lavorazione di carpenteria strutturale e di assemblaggio di elementi prefabbricati- Tecniche di montaggio e smontaggio di opere provvisorie- Tecniche di realizzazione di casseforme- Tecnologia dei materiali e delle costruzioni

COMPETENZA 9

Edificare strutture e vani murari utilizzando strutture murarie di tipo tradizionale e sistemi costruttivi a secco sulla base delle indicazioni progettuali, collaborando alle opere di impermeabilizzazione e provvedendo alla preparazione del sito e alla rimozione e al trasporto dei materiali di risulta sotto la sorveglianza di un preposto.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche per la realizzazione di opere di sostegno- Posare i pavimenti e rivestimenti- Predisporre leganti- Pulire la superficie degli elementi del rivestimento posati- Realizzare i sottofondi- Realizzare intonaci di sottofondo e di finitura- Realizzare la posa in opera del sistema tetto- Realizzare opere di finitura- Realizzare opere murarie orizzontali e in elevazione, tradizionali e a secco- Realizzare strutture verticali e orizzontali in cartongesso- Tracciare e predisporre il piano per la realizzazione dell'opera- Verificare e tracciare le quote- Verificare la conformità degli elementi da utilizzare per la copertura rispetto a quanto previsto a progetto- Verificare la congruenza tra progetto di posa, ambiente reale e materiale disponibile- Verificare la verticalità e la planarità delle superfici di posa	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche dei materiali per realizzare il conglomerato- Fasi di posizionamento di materiali coibenti o termoacustici- Fasi e caratteristiche per la posa in opera del pavimento e del rivestimento- Gli strati funzionali e le tipologie del sistema tetto- Strumenti e tecniche per la progettazione e la realizzazione delle centinature delle volte- Strumenti e tecniche per la verifica di verticalità e planarità delle superfici- Tecniche di costruzione tradizionali e a secco- Tecniche di finitura- Tecniche e materiali per la realizzazione di intonaci- Tecniche e strumenti per il tracciamento- Tecnologia dei materiali nelle costruzioni e impermeabilizzazioni- Tipologie di sottofondo (massetto, caldana)- Tipologie e elementi costitutivi del manto (gronde, scossaline, colmi, ecc.)- Tipologie e tecniche costruttive di opere di sostegno- Vantaggi, criticità e ambiti di utilizzo dei sistemi di costruzione a secco

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	PITTORE EDILE
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	Il pittore edile svolge in autonomia attività relativa all'intonacatura, alla posa di rivestimenti, alla tinteggiatura interna o esterna, alla realizzazione di opere interne in cartongesso.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore edile Indirizzi: <ul style="list-style-type: none"> - Lavori di rivestimento e intonaco - Lavori di tinteggiatura e cartongesso
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	<p>Lavori di rivestimento e intonaco 43.29.02 Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni 43.31.00 Intonacatura e stuccatura 43.32.02 Posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili 43.33.00 Rivestimento di pavimenti e di muri</p> <p>Lavori di tinteggiatura e cartongesso 43.29.02 Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni 43.34.00 Tinteggiatura e posa in opera di vetri 43.39.09 Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca</p>
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	<p>Lavori di rivestimento e intonaco 6.1.3.3.0 Intonacatori 6.1.3.4.0 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione</p> <p>Lavori di tinteggiatura e cartongesso 6.1.4.1.2 Decoratori e stuccatori edili 6.1.4.1.1 Pittori edili 6.1.4.2.0 Pulitori di facciate 6.1.3.4.0 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione 6.1.2.7.0 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati</p>

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Edilizia ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni). 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Edilizia ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore 5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.
SETTORE: Edilizia ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico	<ol style="list-style-type: none"> 6. Effettuare opere di intonacatura interne o esterne tenendo conto delle disposizioni ricevute e dello stato delle superfici e sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo 7. Posare pavimenti e rivestimenti sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e curando la preparazione del sottofondo più idoneo
SETTORE Edilizia ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco	<ol style="list-style-type: none"> 8. Eseguire opere di tinteggiatura interne o esterne sulla base delle indicazioni progettuali e preparando adeguatamente i supporti murari 9. Realizzare opere interne in cartongesso sulla base delle indicazioni progettuali tenendo conto dell'eventuale posa di isolamento fonoassorbente e/o termoisolante

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore
5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere	<ul style="list-style-type: none">- Redazione dei documenti necessari per l'avvio del cantiere- Organizzazione del cantiere- Monitoraggio del processo logistico di approvvigionamento (materiali, macchinari, attrezzature)- Monitoraggio dei lavori in corso d'opera- Esame della documentazione progettuale e di appalto- Verifica dell'idoneità di materiali, forniture e attrezzature- Redazione della documentazione tecnica
ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie	<ul style="list-style-type: none">- Preparazione delle superfici da intonacare- Preparazione impasti per intonaci (a calce, calce aerea, ripristino di esistenti,...)- Realizzazione delle fasce guida- Stesura dell'intonaco a mano o con modalità meccanica sulle superfici- Finitura delle superfici intonacate- Ripristino di superfici intonacate- Posa di rete di supporto per intonaci- Preparazione impasti per fasce guida- Preparazione impasti per stuccature e finiture- Tracciatura
ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura	<ul style="list-style-type: none">- Preparazione degli ambienti e delle superfici per la tinteggiatura- Preparazione di superfici- Preparazione di impasti e colori- Realizzazione del lavoro di tinteggiatura o verniciatura di interni ed esterni- Realizzazione di lavori di finitura e decorazione- Realizzazione di rivestimenti murali (es. carta da parati, tela di vetro e vinile)- Tracciatura
ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico	<ul style="list-style-type: none">- Verifica della consistenza fisica superficiale della struttura esistente- Regolazione e pulizia della struttura esistente- Fissaggio dei pannelli componenti l'isolamento esterno e interno mediante collanti e tasselli- Posa elementi accessori per coibentazione esterna- Finitura del cappotto esterno con posa della rete di protezione e di intonaci (tradizionali o acrilici)- Posa materiali fonoassorbenti e termoisolanti in intercapedini e solai interni- Posa materiali fonoassorbenti su elementi divisori verticali e orizzontali su superfici grezze (prima della posa dei rivestimenti)- Tracciatura

<p>ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera - Montaggio degli elementi strutturali - Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione - Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi - Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato - Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto - Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento - Rilevamento e analisi delle geometrie di facciata e delle aperture presenti, in riferimento al progetto esecutivo - Tracciatura
--	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
<p>6. Effettuare opere di intonacatura interne o esterne tenendo conto delle disposizioni ricevute e dello stato delle superfici e sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo</p> <p>7. Posare pavimenti e rivestimenti sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e curando la preparazione del sottofondo più idoneo</p>	
Aree di attività	ATTIVITA'
<p>ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Controlli e misurazioni preliminari - Preparazione del supporto - Preparazione di malte per supporti orizzontali e verticali e collanti - Posa di pavimenti e rivestimenti in elementi preformati (in ceramica, pietra, legno, laminati, elementi da esterno, ...) - Posa di pavimenti realizzati in opera (mosaici, resine, pav. industriali,...) - Rifinitura delle superfici pavimentate e/o rivestite - Rifinitura dei pavimenti realizzati in opera - Tracciatura
<p>ADA.11.11.23 Realizzazione opere di intonacatura e finiture di superficie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Preparazione delle superfici da intonacare - Preparazione impasti per intonaci (a calce, calce aerea, ripristino di esistenti,...) - Realizzazione delle fasce guida - Stesura dell'intonaco a mano o con modalità meccanica sulle superfici - Finitura delle superfici intonacate - Ripristino di superfici intonacate - Posa di rete di supporto per intonaci - Preparazione impasti per fasce guida - Preparazione impasti per stuccature e finiture - Tracciatura
<p>ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica della consistenza fisica superficiale della struttura esistente - Regolazione e pulizia della struttura esistente - Fissaggio dei pannelli componenti l'isolamento esterno e interno mediante collanti e tasselli - Posa elementi accessori per coibentazione esterna - Finitura del cappotto esterno con posa della rete di protezione e di intonaci (tradizionali o acrilici) - Posa materiali fonoassorbenti e termoisolanti in intercapedini e solai interni - Posa materiali fonoassorbenti su elementi divisorii verticali e orizzontali su superfici grezze (prima della posa dei rivestimenti) - Tracciatura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

8. Eseguire opere di tinteggiatura interne o esterne sulla base delle indicazioni progettuali e preparando adeguatamente i supporti murari
9. Realizzare opere interne in cartongesso sulla base delle indicazioni progettuali tenendo conto dell'eventuale posa di isolamento fonoassorbente e/o termoisolante

Aree di attività	
ADA.11.11.24 Realizzazione di opere di tinteggiatura	<ul style="list-style-type: none">- Preparazione degli ambienti e delle superfici per la tinteggiatura- Preparazione di superfici- Preparazione di impasti e colori- Realizzazione del lavoro di tinteggiatura o verniciatura di interni ed esterni- Realizzazione di lavori di finitura e decorazione- Realizzazione di rivestimenti murali (es. carta da parati, tela di vetro e vinile)- Tracciatura
ADA.11.11.25 Realizzazione lavori di isolamento termico e acustico	<ul style="list-style-type: none">- Verifica della consistenza fisica superficiale della struttura esistente- Regolazione e pulizia della struttura esistente- Fissaggio dei pannelli componenti l'isolamento esterno e interno mediante collanti e tasselli- Posa elementi accessori per coibentazione esterna- Finitura del cappotto esterno con posa della rete di protezione e di intonaci (tradizionali o acrilici)- Posa materiali fonoassorbenti e termoisolanti in intercapedini e solai interni- Posa materiali fonoassorbenti su elementi divisorii verticali e orizzontali su superfici grezze (prima della posa dei rivestimenti)- Tracciatura
ADA.11.10.26 Costruzione di strutture e sistemi a secco	<ul style="list-style-type: none">- Tracciamento dei riferimenti di lavoro in relazione alla geometria dell'opera- Montaggio degli elementi strutturali- Realizzazione mediante assemblaggio delle strutture portanti della costruzione- Realizzazione o completamento in opera di impianti e servizi- Realizzazione di isolamenti, tamponamenti e prime finiture superficiali, in relazione al sistema utilizzato- Realizzazione delle strutture o dei sistemi di supporto- Messa in opera di sistemi di contro-soffittatura o rivestimento- Rilevamento e analisi delle geometrie di facciata e delle aperture presenti, in riferimento al progetto esecutivo- Montaggio delle strutture di supporto mediante fissaggio a parete- Montaggio degli elementi modulari di facciata, a completamento della finitura- Tracciatura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di montaggio delle opere provvisoriale- Effettuare lo smobilizzo del cantiere e la pulizia dell'area- Installare sistemi di protezione del cantiere	<ul style="list-style-type: none">- Cenni di gestione dei rifiuti edili- Modalità di messa in sicurezza di un cantiere- Normativa riguardante opere provvisoriale e allacciamento di macchine ed attrezzature- Procedure per la smobilitazione del cantiere edile- Tecniche di organizzazione del cantiere

COMPETENZA 5

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di controllo di rispondenza dell'opera (alla normativa, al capitolato, allo standard)- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo	<ul style="list-style-type: none">- Standard qualitativi nella realizzazione dell'opera secondo i criteri del lavoro a regola d'arte- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle opere edili

COMPETENZA 6

Effettuare opere di intonacatura interne o esterne tenendo conto delle disposizioni ricevute e dello stato delle superfici e sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare le tecniche di montaggio in verticale, orizzontale e ad angolo per fissare i pannelli sull'intelaiatura- Eseguire il montaggio delle strutture metalliche (telai) per la realizzazione delle orditure metalliche di supporto per le strutture verticali (pareti) e orizzontali (soffitti e controsoffitti)- Posare materiali per isolamento termico/acustico- Predisporre guide per la stesura dell'intonaco- Preparare i semilavorati per l'intonaco- Stendere e livellare l'intonaco- Verificare la superficie finale realizzata	<ul style="list-style-type: none">- Fasi che caratterizzano le intonacature a uno e a due strati- Modalità di risoluzione di problemi legati alla stesura dell'intonaco- Norma UNI 11424- Sistemi di costruzione a secco: vantaggi, criticità e ambiti di utilizzo- Tecniche di posa di sistemi "a cappotto", impermeabilizzazione e coibentazione- Tecniche di preparazione e applicazione di Intonacature- Tecnologia dei materiali

COMPETENZA 7

Posare pavimenti e rivestimenti sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e curando la preparazione del sottofondo più idoneo.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Posare i pavimenti utilizzando diversi leganti - Predisporre il sottofondo con eventuale isolamento - Pulire la superficie del rivestimento posato - Sigillare le fughe tra le piastrelle posate - Tracciare le quote per la centratura del rivestimento - Verificare la verticalità e la planarità delle superfici 	<ul style="list-style-type: none"> - Modalità di risoluzione di problemi legati alla posa del rivestimento - Tecniche e fasi per la posa in opera del rivestimento - Tecnologia dei materiali di rivestimento - Tipologie di leganti utilizzati - Tipologie di sottofondo

COMPETENZA 8

Eseguire opere di tinteggiatura interne o esterne sulla base delle indicazioni progettuali e preparando adeguatamente i supporti murari.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di copertura di superfici e oggetti da proteggere - Effettuare le operazioni di copertura delle superfici e oggetti da proteggere dalla tinteggiatura - Effettuare operazioni di ritocco e rifinitura - Predisporre la superficie da tinteggiare - Scegliere tipologia e quantità del prodotto da utilizzare - Stendere il prodotto per la tinteggiatura utilizzando vari strumenti 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche dei materiali - Fasi e sequenza delle operazioni da compiere per la tinteggiatura - Modalità di preparazione del prodotto da utilizzare - Modalità di risoluzione di problemi legati alla tinteggiatura - Tecniche di preparazione e applicazione della tinteggiatura - Tipologie e condizioni della superficie da tinteggiare

COMPETENZA 9

Realizzare opere interne in cartongesso sulla base delle indicazioni progettuali tenendo conto dell'eventuale posa di isolamento fonoassorbente e/o termoisolante.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire il montaggio delle strutture metalliche - Fissare i pannelli sull'intelaiatura mediante viti o suole pareti perimetrali mediante collanti - Inserire lo strato di materiale isolante interno - Sagomare i pannelli di cartongesso - Stuccare e rifinire le giunture tra i pannelli 	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiti di utilizzo dei sistemi di costruzione a secco - Fasi di posizionamento di materiali coibenti o termoacustici - Modalità di risoluzione di problemi legati alla posa in opera di elementi in cartongesso - Strumenti e modalità per il montaggio e il fissaggio di pannelli in cartongesso - Strumenti e tecniche per il montaggio e la costruzione delle strutture di supporto - Tecniche di finitura - Tecniche e fasi per la posa in opera di pareti in cartongesso - Tecnologia dei materiali

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	PAVIMENTISTA D'INTERNI
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	Il pavimentista d'interni svolge attività relative alla posa di pavimenti di varia tipologia.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore edile Indirizzi: - Lavori di rivestimento e intonaco
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	43.33.00 Rivestimento di pavimenti e di muri
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.1.3.2 Pavimentatori e posatori di rivestimenti

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Edilizia ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Edilizia ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore 5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza. 6. Posare pavimenti e rivestimenti sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e curando la preparazione del sottofondo più idoneo

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore
5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.
6. Posare pavimenti e rivestimenti sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e curando la preparazione del sottofondo più idoneo

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.11.21 Posa in opera pavimenti e rivestimenti	<ul style="list-style-type: none">- Controlli e misurazioni preliminari- Preparazione del supporto- Preparazione di malte per supporti orizzontali e verticali e collanti- Posa di pavimenti e rivestimenti in elementi preformati (in ceramica, pietra, legno, laminati, elementi da esterno, ...)- Posa di pavimenti realizzati in opera (mosaici, resine, pav. industriali,...)- Rifinitura delle superfici pavimentate e/o rivestite- Rifinitura dei pavimenti realizzati in opera

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> -Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo -Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro -Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore -Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio 	<ul style="list-style-type: none"> -Elementi di comunicazione professionale -Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo -Principali terminologie tecniche di settore/processo -Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo -Tecniche di pianificazione -

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> -Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore -Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore -Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) -Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> -Metodi e tecniche di approntamento/avvio -Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore -Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore -Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore -Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore -Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore -Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> -Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro -Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri -Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza -Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza -Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore -Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore -Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone -Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> -Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore -Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore -Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore -Nozioni di primo soccorso -Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore -

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> -Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore -Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse -Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti -Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale -Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio -Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche -Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> -Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale -Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile -Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore -Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti -Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile -Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti -Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine -Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> -Applicare tecniche di montaggio delle opere provvisorie -Effettuare lo smobilizzo del cantiere e la pulizia dell'area -Installare sistemi di protezione del cantiere 	<ul style="list-style-type: none"> -Cenni di gestione dei rifiuti edili -Modalità di messa in sicurezza di un cantiere -Normativa riguardante opere provvisorie e allacciamento di macchine ed attrezzature -Procedure per la smobilitazione del cantiere edile -Tecniche di organizzazione del cantiere

COMPETENZA 5

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> -Applicare tecniche di controllo di rispondenza dell'opera (alla normativa, al capitolato, allo standard) -Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo 	<ul style="list-style-type: none"> -Standard qualitativi nella realizzazione dell'opera secondo i criteri del lavoro a regola d'arte -Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle opere edili

COMPETENZA 6

Posare pavimenti e rivestimenti sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e curando la preparazione del sottofondo più idoneo.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> -Applicare tecniche di finitura e lavorazioni del prodotto in pietra -Eseguire lavorazioni su elementi in legno -Leggere i disegni tecnici relativi al manufatto da realizzare e agli elementi costituenti -Predisporre il sottofondo con eventuale isolamento -Preparare le guide di riferimento e stendere il conglomerato -Preparare le superfici e il fondo per verniciare i supporti interni ed esterni in legno e/o metallo -Pulire la superficie del rivestimento posato -Scegliere e preparare la tipologia di sottofondo da realizzare -Scegliere il prodotto da utilizzare per la verniciatura -Stendere la vernice sui supporti -Tracciare le quote per la centratura del pavimento e rivestimento -Verificare la congruenza tra progetto di posa, ambiente reale e materiale disponibile -Verificare la verticalità e la planarità delle superfici 	<ul style="list-style-type: none"> -Caratteristiche dei materiali per realizzare il conglomerato -Caratteristiche e tecniche dei prodotti vernicianti -Caratteristiche tecniche delle specie legnose impiegate in edilizia -Caratteristiche, tecniche e ambiti di utilizzo dei materiali per il fissaggio del -Elementi di disegno tecnico -Elementi di petrologia -Fasi per la posa in opera del rivestimento -Modalità di risoluzione di problemi legati alla posa del rivestimento -Modalità per la preparazione delle diverse tipologie di fondo (legno, metallo, nuovo, già verniciato, ecc.) -Strumenti e tecniche che caratterizzano la verniciatura del metallo e del legno -Strumenti e tecniche per la verifica di verticalità e planarità delle superfici -Tecniche di tracciatura -Tecniche e fasi per la posa in opera del rivestimento -Tecnologia dei materiali di rivestimento -Tipologie di leganti utilizzati -Tipologie di sottofondo -Tipologie di sottofondo (massetto, caldana)

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	CARPENTIERE EDILE IN LEGNO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	Il Carpentiere edile in legno svolge attività relative alla realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile e relative lavorazioni di finitura. Ha competenze nell'allestimento del cantiere edile, nella pianificazione e controllo, verifica di conformità e adeguatezza del proprio lavoro.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore edile Indirizzo: - Montaggio di parti in legno per la carpenteria edile
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 42.99.01 Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione 42.99.09 Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca 43.39.09 Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.1.2.3.0 Carpentieri e falegnami edili

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Legno e arredo ADA.09.038.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile SETTORE: Edilizia ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni). 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Legno e arredo ADA.09.038.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile SETTORE: Edilizia ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore 5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza. 6. Collaborare al montaggio in cantiere di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni operative ricevute ed effettuando piccoli lavori di taglio e finitura

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore
5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.
6. Collaborare al montaggio in cantiere di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni operative ricevute ed effettuando piccoli lavori di taglio e finitura

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.9.38.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile	<ul style="list-style-type: none">- Trattamento, selezione ed eventuale marchiatura delle materie prime- Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio) secondo disegno edile- Attuazione delle prescrizioni operative per il montaggio in cantiere- Finitura dei componenti in legno (levigatura, spazzolatura, impregnatura finale)- Marchiatura CE del prodotto- Tracciamento dell'opera da realizzare- Esecuzione di operazioni di consolidamento strutturale di opere- Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)
ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni	<ul style="list-style-type: none">- Posizionamento della macchina per le demolizioni- Controllo della macchina per le demolizioni- Esecuzione di demolizioni di piccola entità
ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattronerie	<ul style="list-style-type: none">- Rimozione dei materiali preesistenti- Applicazione dei materiali per l'impermeabilizzazione- Rifinitura delle superfici impermeabilizzate- Messa in opera di elementi protettivi in lattroneria- Realizzazione di canalizzazioni di gronda e di scarico delle acque piovane

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di comunicazione professionale - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di montaggio delle opere provvisorie- Effettuare lo smobilizzo del cantiere e la pulizia dell'area- Installare sistemi di protezione del cantiere	<ul style="list-style-type: none">- Cenni di gestione dei rifiuti edili- Modalità di messa in sicurezza di un cantiere- Normativa riguardante opere provvisorie e allacciamento di macchine ed attrezzature- Procedure per la smobilitazione del cantiere edile- Tecniche di organizzazione del cantiere

COMPETENZA 5

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di controllo di rispondenza dell'opera (alla normativa, al capitolato, allo standard)- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo	<ul style="list-style-type: none">- Standard qualitativi nella realizzazione dell'opera secondo i criteri del lavoro a regola d'arte- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle opere edili

COMPETENZA 6

Collaborare al montaggio in cantiere di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni operative ricevute ed effettuando piccoli lavori di taglio e finitura.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche a secco per la realizzazione di rivestimenti- Applicare tecniche di assemblaggio sulla base di un disegno assegnato- Applicare tecniche di finitura dei componenti in legno- Applicare tecniche di montaggio di coperture in legno sulla base delle istruzioni e delle specifiche progettuali- Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute- Contestualizzare le tecniche di tracciatura, taglio degli elementi strutturali- Effettuare il rivestimento in legno di manufatti già esistenti- Identificare gli elementi costruttivi negli elaborati tecnici di progetto- Ricavare dalle schede di lavoro e dai vari elaborati grafici i dati necessari alla realizzazione e messa in opera- Scegliere e montare gli elementi che compongono il pacchetto di copertura (coibentazione, tenuta all'aria, manto di copertura)- Utilizzare strumenti di misura e verifica- Utilizzare utensili, attrezzature e macchinari per la realizzazione di coperture e strutture in legno	<ul style="list-style-type: none">- Coibentazione: tipologie, materiali e tecniche di posa- Elementi di disegno e geometria- Metodi e tecniche di tracciamento e tracciatura- Modalità di risoluzione di problemi legati alla posa di parti in legno per la carpenteria in legno- Normative e standard di riferimento- Strumenti di misura e verifica- Tecniche a secco per la realizzazione di rivestimenti- Tecniche di assemblaggio- Tecniche di connessioni metalliche- Tecniche di demolizione e smontaggio- Tecniche di finitura- Tecniche di montaggio di elementi in legno- Tecniche di protezione del legno- Tecniche di rappresentazione grafica- Tecniche di taglio- Tecniche di tenuta all'aria e al vento- Tecniche e processi di lavorazione del legno- Tecnologia dei materiali- Tipologie e caratteristiche dei componenti/manufatti in legno nel settore edile

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLE LAVORAZIONI E POSA DI MATERIALI LAPIDEI
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore delle lavorazioni e posa di materiali lapidei svolge attività relative alla realizzazione, finitura e posa in opera di manufatti in materiale lapideo.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore alle lavorazioni di materiali lapidei
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi 23.70 Taglio, modellatura e finitura di pietre
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	6.1.1.3 Tagliatori di pietre, scalpellini e marmisti

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	<ol style="list-style-type: none"> 4. Predisporre i materiali lapidei in rapporto al modello di prodotto o materiale da realizzare e sulla base delle successive fasi di lavorazione
SETTORE: Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo	<ol style="list-style-type: none"> 5. Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, in relazione alle indicazioni progettuali e alle caratteristiche dei materiali utilizzati
SETTORE: Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	<ol style="list-style-type: none"> 6. Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in materiale lapideo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali 7. Realizzare manufatti in diversi tipi di materiale, sulla base delle indicazioni progettuali ricevute, assemblando particolari lavorati e applicando le finiture tecniche decorative previste 8. Effettuare la posa in opera del manufatto in base ai disegni tecnici e alle indicazioni per l'installazione, intervenendo su eventuali imperfezioni del prodotto finito

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Predisporre i materiali lapidei in rapporto al modello di prodotto o materiale da realizzare e sulla base delle successive fasi di lavorazione	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo	Esecuzione delle operazioni di lavaggio delle lastre Esecuzione delle operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale Esecuzione delle primarie lavorazioni di finitura superficiale delle lastre (es. calibratura, levigatura, lucidatura, spazzolatura, anticatura, ecc.) Esecuzione delle operazioni di taglio delle lastre (es. con fresa a banco/colonna, a ponte, multidisco) Esecuzione delle ulteriori lavorazioni di finitura (es. sabbiatura, fiammatura, bocciardatura, martellinatura, foratura, lavorazioni mediante water jet, ecc.) Manutenzione di macchine ed attrezzature per la finitura superficiale Esecuzione di sfaldatura dei blocchi in pietra
ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Selezione della pietra grezza Sezionatura della pietra grezza sulla base del piano di taglio Sagomatura della pietra grezza in base al manufatto da realizzare Modellatura della pietra (manuale o con macchine a CNC) Levigatura della pietra con sistemi manuali o meccanici Lucidatura del manufatto Esecuzione di decorazioni/lavorazioni superficiali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, in relazione alle indicazioni progettuali e alle caratteristiche dei materiali utilizzati	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.3.100.297 Lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esecuzione delle operazioni di lavaggio delle lastre 2. Esecuzione delle operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale 3. Esecuzione delle primarie lavorazioni di finitura superficiale delle lastre (es. calibratura, levigatura, lucidatura, spazzolatura, anticatura, ecc.) 4. Esecuzione delle operazioni di taglio delle lastre (es. con fresa a banco/colonna, a ponte, multidisco) 5. Esecuzione delle ulteriori lavorazioni di finitura (es. sabbiatura, fiammatura, bocciardatura, martellinatura, foratura, lavorazioni mediante water jet, ecc.) 5. Manutenzione di macchine ed attrezzature per la finitura superficiale 6. Esecuzione di sfaldatura dei blocchi in pietra

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
<ol style="list-style-type: none"> 6. Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in materiale lapideo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali 7. Realizzare manufatti in diversi tipi di materiale, sulla base delle indicazioni progettuali ricevute, assemblando particolari lavorati e applicando le finiture tecniche decorative previste 8. Effettuare la posa in opera del manufatto in base ai disegni tecnici e alle indicazioni per l'installazione, intervenendo su eventuali imperfezioni del prodotto finito 	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.3.101.299 Lavorazioni artigianali di pietre e marmi	Selezione della pietra grezza Sezionatura della pietra grezza sulla base del piano di taglio Sagomatura della pietra grezza in base al manufatto da realizzare Modellatura della pietra (manuale o con macchine a CNC) Levigatura della pietra con sistemi manuali o meccanici Lucidatura del manufatto Esecuzione di decorazioni/lavorazioni superficiali Posa in opera del manufatto in sito

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA 4

Predisporre i materiali lapidei in rapporto al modello di prodotto o materiale da realizzare e sulla base delle successive fasi di lavorazione.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di sezionatura e sagomatura della pietra grezza - Applicare tecniche di taglio, lavaggio, sbazzatura e modellazione delle lastre - Eseguire di lavorazioni artigianali di pietre e marmi - Eseguire di lavorazioni di finitura superficiale di materiale lapideo - Eseguire lavorazione spacco cubettista - Eseguire lavorazione spacco piastrellista - Identificare la tipologia di materiale idonea alla lavorazione e alle specifiche dell'oggetto da produrre - Realizzare di prima lavorazione sfaldatura - Utilizzare strumenti e modalità di movimentazione e trasporto del materiale 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di petrologia e marmologia - Macchinari/impianti e tecniche di movimentazione di lastre e blocchi lapidei - Principali caratteristiche dei materiali lapidei e loro comportamenti con gli agenti esogeni - Principali macchinari/impianti per le operazioni di approntamento dei materiali lapidei - Principali tecniche di taglio a secco o ad acqua e di lavaggio dei materiali lapidei - Tecniche di classificazione delle lastre di porfido - Tecniche di imballaggio e marcatura dei prodotti - Tecniche di manutenzione di macchine e attrezzature per la finitura superficiale - Tecniche di manutenzione ordinaria delle macchine - Tecniche di movimentazione delle lastre - Tecniche e tipologie di finitura della pietra e dei marmi - Tipologie di pietre e dei marmi

COMPETENZA 5

Realizzare le lavorazioni di finitura delle lastre, in relazione alle indicazioni progettuali e alle caratteristiche dei materiali utilizzati.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare la sequenza per il carico e lo scarico della lastra sull'impianto prescelto - Applicare tecniche e metodiche delle lavorazioni di finitura superficiale e ulteriore delle lastre - Eseguire lavorazioni segantino blocchi da sega e lavorazione superficiale lastre lapidei - Eseguire lavorazioni segantino lastre naturali di cava - Eseguire le operazioni di armatura dei macchinari per la finitura superficiale - Individuare la tipologia di rifinitura, i prodotti, gli strumenti e le tecniche necessarie al trattamento del materiale 	<ul style="list-style-type: none"> - Macchine a CNC per la finitura - Metodi di controllo dei pezzi lavorati - Metodi di scelta delle materie prime da utilizzare in base alle liste di produzione - Metodi per impostare le macchine per la produzione richiesta - Metodi per interpretare le liste di produzione - Principali attrezzi e strumenti per la lavorazione manuale e la rifinitura del materiale - Principali solventi per la levigatura e il trattamento dei materiali - Principali tecniche e strumenti delle primarie operazioni di finitura (calibratura, levigatura, lucidatura, spazzolatura, anticatura, ecc.) - Tecniche di rifinitura di opere e manufatti lapidei - Tecniche e strumenti delle ulteriori operazioni di finitura (sabbatura, fiammatura, bocciardatura, martellinatura, foratura, lavorazioni mediante water jet, ecc.)

COMPETENZA 6

Elaborare semplici bozzetti e disegni di particolari e complessivi del manufatto in materiale lapideo, sulla base delle indicazioni e degli standard progettuali.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare codici del linguaggio visivo e grafico - Applicare tecniche di disegno per bozzetti, schizzi e modelli per campionature - Leggere le indicazioni tecniche e gli input stilistici ricevuti - Utilizzare strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di storia dell'arte della scultura e della produzione di manufatti in materiale lapideo - Tecniche di disegno grafico libero e computerizzato - Tipologie di manufatti/beni artistici in materiale lapideo

COMPETENZA 7

Realizzare manufatti in diversi tipi di materiale, sulla base delle indicazioni progettuali ricevute, assemblando particolari lavorati e applicando le finiture tecniche decorative previste.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure di levigatura della pietra e del marmo con sistemi manuali o meccanici - Applicare tecniche e procedure di modellatura manuale o con macchine a CNC di pietre e marmi - Assemblare particolari lavorati - Eseguire decorazioni/lavorazioni superficiali - Eseguire la lucidatura del manufatto 	<ul style="list-style-type: none"> - Criteri ed elementi di estetica decorativa e compositiva - Materiali, strumenti e procedure di decorazione - Strumenti, macchine CNC e procedure per la lavorazione e la rifinitura di pietre e marmi - Tecniche di assemblaggio di particolari del manufatto

COMPETENZA 8

Effettuare la posa in opera del manufatto in base ai disegni tecnici e alle indicazioni per l'installazione, intervenendo su eventuali imperfezioni del prodotto finito.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Preparare materiale e attrezzature per la lavorazione - Realizzare le fasi di preparazione cantiere - Realizzare muri in pietra a secco - Realizzare pavimenti, rivestimenti e scale - Scegliere gli interventi di miglioramento e perfezionamento del prodotto realizzato - Verificare la rispondenza del prodotto ai parametri dimensionali, funzionali e stilistici, identificando eventuali anomalie e difettosità 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche dei muri in pietra e dell'area limitrofa - Caratteristiche e parametri di conformità del manufatto lapideo - Fasi di allestimento del cantiere e dell'area di lavoro - Metodi e tecniche di previsione ed analisi dei difetti - Metodi per predisporre all'uso le varie macchine del cantiere - Procedure per il ripristino dello stato dei luoghi e rimozione del cantiere - Punti critici del processo di trasformazione del manufatto lapideo - Tecniche di calcolo e misurazioni - Tecniche di finitura - Tecniche di posa di elementi semplici, elementi di edilizia ed elementi di arredo urbano - Tecniche di posa di materiali lapidei e manufatti cementizi - Tecniche di taglio, sbazzatura e messa in opera del materiale lapideo. - Tecniche di tracciatura - Tecniche di trasformazione del manufatto lapideo - Tecniche di verifiche preventive

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE INFORMATICO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore informatico svolge attività relative all'installazione, configurazione e utilizzo di supporti e dispositivi informatici hardware e software presenti nell'office automation e alla comunicazione digitale. Esegue la manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi, reti, dispositivi e terminali utenti.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore informatico
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	62.01.00 Produzione di software non connesso all'edizione 62.03.00 Gestione di strutture e apparecchiature informatiche hardware - housing (esclusa la riparazione) 62.09.01 Configurazione di personal computer 62.09.09 Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica nca 63.11.11 Elaborazione elettronica di dati contabili (esclusi i Centri di assistenza fiscale - Caf) 63.11.19 Altre elaborazioni elettroniche di dati 63.11.20 Gestione database (attività delle banche dati) 63.11.30 Hosting e fornitura di servizi applicativi (ASP) 63.12.00 Portali web
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	6.2.4.6 Installatori, manutentori, riparatori di apparecchiature informatiche

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Servizi di informatica ADA.16.239.782 Supporto operativo ai sistemi e alle reti informatiche ADA.16.239.784 Supporto operativo alle soluzioni di Data management	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Servizi di informatica ADA.16.239.782 Supporto operativo ai sistemi e alle reti informatiche	<ol style="list-style-type: none"> 4. Installare, configurare e utilizzare supporti informatici hardware e software tipici dell'office automation e della comunicazione digitale sulla base delle specifiche esigenze del cliente 5. Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi, reti, dispositivi e terminali utenti, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento
SETTORE: Servizi di informatica ADA.16.239.784 Supporto operativo alle soluzioni di Data management	<ol style="list-style-type: none"> 6. Effettuare l'elaborazione, manutenzione e trasmissione di dati gestiti da archivi digitali

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Installare, configurare e utilizzare supporti informatici hardware e software tipici dell'office automation e della comunicazione digitale sulla base delle specifiche esigenze del cliente
5. Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi, reti, dispositivi e terminali utenti, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.16.239.782 Supporto operativo ai sistemi e alle reti informatiche	<ul style="list-style-type: none">- Manutenzione e ottimizzazione di reti informatiche- Manutenzione di sistemi di rete e di telecomunicazione- Gestione di servizi implementati su sistemi operativi server- Upgrade dell'infrastruttura fisica- Manutenzione ordinaria su dispositivi e terminali utente

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

6. Effettuare l'elaborazione, manutenzione e trasmissione di dati gestiti da archivi digitali

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.16.239.784 Supporto operativo alle soluzioni di Data management	<ul style="list-style-type: none">- Controllo della qualità dei dati ricevuti- Manutenzione dati presenti in archivi informatici- Elaborazione e trasmissione di dati- Definizione di interrogazioni sulla base di dati- Monitoraggio delle prestazioni del SW di gestione della banca dati

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Installare, configurare e utilizzare supporti informatici hardware e software tipici dell'office automation e della comunicazione digitale sulla base delle specifiche esigenze del cliente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Analizzare i componenti di un PC, assemblare e configurare gli stessi e il relativo software- Applicare tecniche di implementazione e configurazione di dispositivi IoT- Applicare tecniche e metodiche per configurare le periferiche di un PC e l'installazione del relativo software- Applicare tecniche per l'implementazione e integrazione tra sistemi di acquisizione e elaborazione dati- Configurare, gestire e applicare le funzionalità previste dai sistemi operativi- Fornire assistenza, istruzioni e supporto all'utente- Identificare, attraverso il web, i servizi utili per la risoluzione delle problematiche rilevate- Installare, configurare e applicare le funzionalità dei principali software di Office Automation	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche e scopi d'uso degli elementi hardware e delle periferiche impiegate- Caratteristiche, modalità di impiego e funzioni specifiche di software applicativi d'ufficio- Caratteristiche, modalità di impiego e funzioni specifiche di strumenti per la comunicazione digitale- Caratteristiche, modalità di impiego e tipologie di applicativi IoT (Internet of Things)- Principali funzionalità di un sistema operativo e la gestione del suo file system- Tecniche di assemblaggio del pc e dei componenti hw di un client e di un server- Tecniche di salvataggio dei dati e di backup incrementali e completi- Tecniche e procedure di cablaggio della rete- Tecniche e procedure per l'implementazione e integrazione tra sistemi di acquisizione e elaborazione dati

COMPETENZA 5

Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi, reti, dispositivi e terminali utenti, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche e procedure di analisi e diagnosi, incompatibilità e malfunzionamenti- Applicare tecniche e procedure di cablaggio della rete- Individuare componenti difettosi e/o guasti- Individuare le informazioni necessarie nella documentazione e nel registro di manutenzione del sistema o della rete- Individuare possibili soluzioni e procedure di ripristino- Utilizzare software di simulazione per la verifica funzionalità di reti informatiche- Utilizzare strumenti di misura	<ul style="list-style-type: none">- Normativa CEI di settore- Principi di funzionalità delle reti- Registri di manutenzione- Tecniche di manutenzione- Tecniche di messa in sicurezza del sistema/rete- Tecniche di verifica di sistemi e reti- Tecniche e strumenti di misura e controllo- Tipologie di reti e loro funzionalità

COMPETENZA 6

Effettuare l'elaborazione, manutenzione e trasmissione di dati gestiti da archivi digitali

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure di manutenzione dati presenti in archivi informatici- Definire ed effettuare interrogazioni su base dati- Elaborare ed aggiornare dati- Utilizzare protocolli di trasmissione dati- Utilizzare strumenti per analizzare i dati memorizzati in banche dati	<ul style="list-style-type: none">- Cenni di algebra relazionale- Cenni sulle modalità di Import/export dati da altri database- Cenni sulle tecniche di backup e restore dei dati- Chiavi primarie e secondarie- Elementi di un database- Principi su sistemi informativi, informazione e dati- Teoria degli insiemi e logica relazionale applicata ai database

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLA GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore della gestione delle acque e risanamento ambientale svolge operazioni di monitoraggio e manutenzione degli impianti delle acque potabili, reflue, acque come materia prima per la realizzazione di prodotti alimentari, acque di servizio, acque impiegate in attività produttive.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore della gestione delle acque e risanamento ambientale
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	36.00.00 Raccolta, trattamento e fornitura di acqua 37.00.00 Raccolta e depurazione delle acque di scarico
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	6.1.5.2.0 Operai addetti alla manutenzione degli impianti fognari 7.1.6.2.2 Operatori di impianti per la depurazione, la potabilizzazione e la distribuzione delle acque

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
<p>SETTORE: Public utilities ADA.14.160.511 - Manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria del sistema di captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua ADA.14.161.512 - Monitoraggio e manutenzione della rete fognaria ADA.14.161.513 - Trattamento/depurazione e smaltimento delle acque reflue</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Public utilities ADA.14.160.511 - Manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria del sistema di captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua ADA.14.161.512 - Monitoraggio e manutenzione della rete fognaria ADA.14.161.513 - Trattamento/depurazione e smaltimento delle acque reflue</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Collaborare al recupero e al mantenimento della qualità dei diversi settori ambientali: acqua, atmosfera, biosfera, terreni contaminati, applicando le tecnologie chimico-biologiche 5. Collaborare alla gestione e alla manutenzione di argini e coste, fasce tampone, aree riparie dei corsi d'acqua, dei laghi e degli invasi artificiali e invasi fortemente modificati 6. Collaborare alla gestione di una zona umida artificiale per il trattamento di acque reflue per piccoli agglomerati urbani ed industriali 7. Collaborare alla gestione di interventi tecnologici per la produzione di acqua potabile, industriale, per il trattamento delle acque di scarico, degli effluenti gassosi, dei rifiuti solidi, dei fanghi e dei siti contaminati

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Collaborare al recupero e al mantenimento della qualità dei diversi settori ambientali: acqua, atmosfera, biosfera, terreni contaminati, applicando le tecnologie chimico-biologiche
5. Collaborare alla gestione e alla manutenzione di argini e coste, fasce tampone, aree riparie dei corsi d'acqua, dei laghi e degli invasi artificiali e invasi fortemente modificati
6. Collaborare alla gestione di una zona umida artificiale per il trattamento di acque reflue per piccoli agglomerati urbani ed industriali
7. Collaborare alla gestione di interventi tecnologici per la produzione di acqua potabile, industriale, per il trattamento delle acque di scarico, degli effluenti gassosi, dei rifiuti solidi, dei fanghi e dei siti contaminati

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.14.160.511 - Manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria del sistema di captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua	<ul style="list-style-type: none">- Ispezione e monitoraggio degli impianti sulla base delle mappature delle condotte distributrici- Individuazione di perdite e interventi sulle stesse- Interruzione e ripristino dei flussi in occasione di interventi programmati e non- Riparazione delle attrezzature meccaniche, elettriche ed impiantistiche- Sostituzione di contatori e altre parti meccaniche ed elettriche- Manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria degli impianti comprensiva della pulizia delle aree- Stesura di rapporti di lavoro relativi ai processi di manutenzione del sistema di captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua- Segnalazione di guasti o anomalie al gestore e all'utenza
ADA.14.161.512 - Monitoraggio e manutenzione della rete fognaria	<ul style="list-style-type: none">- Realizzazione della mappatura delle reti fognarie con indicazione del tipo di reflu (pioggia, reflu civile, reflu industriale)- Realizzazione di ispezioni/sopralluoghi della rete fognaria- Monitoraggio degli impianti fognari finalizzato all'efficienza- Individuazione delle cause di malfunzionamenti e definizioni delle proposte di soluzione- Realizzazione delle operazioni di pulitura e disotturazione delle tubature e/o caditoie per fognatura bianca- Utilizzo di mezzi specifici di autospurgo- Manutenzione preventiva, ordinaria o straordinaria degli impianti fognari (es. riparazioni meccaniche, elettriche, idrauliche, ecc.)
ADA.14.161.513 - Trattamento/depurazio ne e smaltimento delle acque reflue	<ul style="list-style-type: none">- Analisi dell'efficienza e della capacità degli impianti per il trattamento delle acque reflue- Monitoraggio del corretto funzionamento degli impianti di trattamento delle acque reflue- Verifica conduzione dei principali pretrattamenti dei liquami in ingresso (es. grigliatura, sgrassatura, sedimentazione primaria)- Verifica e conduzione del ciclo depurativo di natura chimica, fisica e biologica dell'acqua- Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di trattamento e depurazione delle acque (es. lavaggio e ingrassaggio delle vasche, spurgo o disotturazione degli impianti, ecc.)- Derattizzazione, disinfestazione e pulizia dell'area- Essiccazione e smaltimento dei fanghi- Verifica e monitoraggio delle caratteristiche fisiche, chimiche e organolettiche dell'acqua destinata allo scarico o all'immissione in rete

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'

- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro
- Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza
- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore

CONOSCENZE

- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Nozioni di primo soccorso
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'

- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse
- Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti
- Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale
- Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio
- Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche
- Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento

CONOSCENZE

- Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale
- Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile
- Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti
- Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile
- Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti
- Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine
- Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA 4

Collaborare al recupero e al mantenimento della qualità dei diversi settori ambientali: acqua, atmosfera, biosfera, terreni contaminati, applicando le tecnologie chimico-biologiche

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Documentare i risultati delle analisi - Effettuare una prima analisi chimica e microbiologica dei campioni in modo rapido con le tecniche e procedure opportune - Interpretare i dati scientifici per valutare la qualità delle acque - Misurare i parametri di qualità dell'acqua, aria e suolo - Prelevare i campioni secondo i criteri previsti dalla normativa vigente 	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi dei processi produttivi delle varie tipologie industriali del territorio che sono in grado di provocare danni ambientali e scarichi abusivi - Concetti di emissione ed immissione - Controlli sulle fonti di inquinamento dovuti a scarichi urbani, agricoli, industriali e fognari - Principi di risanamento ambientale su basi chimiche e biologiche - Tecniche analitiche e controlli per verificare le condizioni ecologiche dei corpi idrici e dei terreni contaminati - Tecniche di filtraggio su emissioni e immissioni - Tecniche qualitative e quantitative di natura chimica, fisica e microbiologica su acqua, aria e suolo

COMPETENZA 5

Collaborare alla gestione e alla manutenzione di argini e coste, fasce tampone, aree riparie dei corsi d'acqua, dei laghi e degli invasi artificiali e invasi fortemente modificati

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le procedure di gestione dei rifiuti connessi all'utilizzo delle acque, per consentirne la corretta gestione e tracciabilità - Applicare tecniche di ingegneria naturalistica - Individuare le anomalie e attivare le procedure minime di intervento 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche geomorfologiche del territorio - Caratteristiche, cicli e sostenibilità delle risorse idriche e ambientali - Normativa relativa a rifiuti e reflui - Principali fattori di rischio idrogeologico - Proprietà dei rifiuti, i relativi processi produttivi, i trattamenti e le lavorazioni - Tecniche di ingegneria naturalistica e di ripristino ambientale - Tecniche e metodi di gestione e di intervento - Tipologie delle risorse idriche

COMPETENZA 6

Collaborare alla gestione di una zona umida artificiale per il trattamento di acque reflue per piccoli agglomerati urbani ed industriali

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Identificare le differenti modalità di depurazione- Individuare le funzioni dei singoli stadi della depurazione- Mantenere i piccoli impianti di fitodepurazione- Verificare il funzionamento dei parametri impiantistici	<ul style="list-style-type: none">- Principali caratteristiche delle zone umide artificiali- Principi chimici e biochimici per i processi depuratori e la fitodepurazione

COMPETENZA 7

Collaborare alla gestione di interventi tecnologici per la produzione di acqua potabile, industriale, per il trattamento delle acque di scarico, degli effluenti gassosi, dei rifiuti solidi, dei fanghi e dei siti contaminati

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Eseguire controlli alle macchine idrauliche- Eseguire controlli su apparecchiature elettriche e meccaniche- Identificare le procedure di depurazione anche in situazioni di emergenza- Individuare la natura e le caratteristiche del sito contaminato- Mantenere un archivio degli interventi di manutenzione- Mantenere gli impianti di depurazione- Mantenere le fosse biologiche	<ul style="list-style-type: none">- Concetti base di macchine elettriche: il motore elettrico asincrono, avviamenti e gestione;- Concetti base di meccanica: accoppiamenti motori, riduttori e pompe- Fasi di un processo di potabilizzazione: sedimentazioni, filtrazioni, purificazioni e sterilizzazioni dell'acqua prima della sua immissione in rete- Funzionamento degli strumenti e attrezzature elettriche, fluidodinamiche, meccaniche e chimico fisiche- Normativa vigente in tema di gestione delle acque e dell'ambiente circostante- Schemi a blocchi relativi a processi, regolazioni, apparecchiature- Sistemi di ingrassaggio pompe e lubrificazione apparecchiature in movimento- Tipologia di condotta degli impianti fognari

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore delle produzioni alimentari svolge le operazioni fondamentali del ciclo industriale e artigianale di trasformazione, produzione, conservazione, confezionamento e stoccaggio dei prodotti delle diverse filiere alimentari (lattiero-casearia, lavorazione e produzione vegetale, lavorazione e produzione della carne, produzione di bevande).
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	<ul style="list-style-type: none"> - Lavorazione e produzione lattiero e caseario - Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali - Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne - Produzione di bevande
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Indirizzi: <ul style="list-style-type: none"> - Lavorazione e produzione lattiero e caseario - Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali - Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne - Produzione di bevande
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	<p>Lavorazione e produzione lattiero e caseario</p> <p>10.51.10 - Trattamento igienico del latte 10.51.20 - Produzione dei derivati del latte 10.52.00 - Produzione di gelati senza vendita diretta al pubblico</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali</p> <p>10.61.10 - Molitura del frumento 10.61.20 - Molitura di altri cereali 10.61.30 - Lavorazione del riso 10.61.40 - Altre lavorazioni di semi e granaglie 10.31.00 - Lavorazione e conservazione delle patate 10.32.00 - Produzione di succhi di frutta e di ortaggi 10.39.00 - Lavorazione e conservazione di frutta e di ortaggi (esclusi i succhi di frutta e di ortaggi) 10.41.10 - Produzione di olio di oliva da olive prevalentemente non di produzione propria 10.41.20 - Produzione di olio raffinato o grezzo da semi oleosi o frutti oleosi prevalentemente non di produzione propria 10.41.30 - Produzione di oli e grassi animali grezzi o raffinati 10.42.00 - Produzione di margarina e di grassi commestibili simili 10.81.00 - Produzione di zucchero 10.82.00 - Produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie 10.62.00 - Produzione di amidi e di prodotti amidacei (inclusa produzione di olio di mais) 10.83.01 - Lavorazione del caffè 10.83.02 - Lavorazione del tè e di altri preparati per infusi 10.84.00 - Produzione di condimenti e spezie 10.85.03 - Produzione di piatti pronti a base di ortaggi 10.86.00 - Produzione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici 10.91.00 - Produzione di mangimi per l'alimentazione degli animali da allevamento</p>

	<p>Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne</p> <p>10.11.00 - Produzione di carne non di volatili e di prodotti della macellazione (attività dei mattatoi)</p> <p>10.12.00 - Produzione di carne di volatili e prodotti della loro macellazione (attività dei mattatoi)</p> <p>10.13.00 - Produzione di prodotti a base di carne (inclusa la carne di volatili)</p> <p>10.85.01 - Produzione di piatti pronti a base di carne e pollame</p> <p>10.86.00 - Produzione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici</p> <p>10.89.01 - Produzione di estratti e succhi di carne</p> <p>10.92.00 - Produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali da compagnia</p> <p>Produzione di bevande</p> <p>11.01.00 - Distillazione, rettifica e miscelatura degli alcolici</p> <p>11.02.10 - Produzione di vini da tavola e v.q.p.r.d.</p> <p>11.03.00 - Produzione di sidro e di altri vini a base di frutta</p> <p>11.04.00 - Produzione di altre bevande fermentate non distillate</p> <p>11.05.00 - Produzione di birra</p> <p>11.06.00 - Produzione di malto</p>
<p>REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011</p>	<p>Lavorazione e produzione lattiero e caseario</p> <p>6.5.1.5.0 - Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni artigianali casearie</p> <p>7.3.1.3.0 - Addetti alla refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte</p> <p>7.3.2.2.0 - Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero caseari</p> <p>6.5.1.3.2 – Gelatai</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali</p> <p>6.5.1.3.3 - Conservieri</p> <p>7.3.2.4.1 - Conduttori di macchinari per la cernita e la calibratura di prodotti ortofrutticoli</p> <p>7.3.2.4.2 - Conduttori di macchinari per la conservazione di frutta e verdura</p> <p>7.3.2.4.3 - Conduttori di macchinari per la conservazione di legumi e riso</p> <p>7.3.2.6.1 - Conduttori di macchinari per la preparazione e la produzione del the, del caffè e del cacao</p> <p>7.3.2.5.0 - Conduttori di macchinari per la produzione e la raffinazione dello zucchero</p> <p>7.3.2.4.4 - Conduttori di macchinari per la produzione di oli di semi</p> <p>7.3.1.2.0 - Addetti agli impianti per la trasformazione delle olive</p> <p>7.3.2.3.2 - Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione delle spezie</p> <p>7.3.2.3.1 – Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali</p> <p>7.3.2.3.3 - Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione di prodotti a base di cereali</p> <p>Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne</p> <p>6.5.1.1.1 - Macellai e abbattitori di animali</p> <p>6.5.1.1.4 - Addetti alla conservazione di carni e pesci</p> <p>7.3.2.1.0 - Conduttori di macchinari per la lavorazione e la conservazione della carne e del pesce</p> <p>6.5.1.1.2 - Norcini</p> <p>Produzione di bevande</p> <p>7.3.2.8.1 - Addetti a macchinari industriali per la vinificazione</p> <p>7.3.2.8.2 - Addetti a macchinari industriali per la produzione di birra</p> <p>7.3.2.8.3 - Addetti a macchinari industriali per la produzione di liquori, di distillati e di bevande alcoliche</p>

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.136.405 - Organizzazione e gestione del processo produttivo ADA.2.139.411 - Confezionamento ed etichettatura ADA.2.149.448 - Produzione di latte alimentare ADA.2.149.449 - Produzione di formaggi freschi e molli ADA.2.149.450 - Produzione di formaggi stagionati ADA.2.149.451 - Produzione di panna e burro ADA.2.149.452 - Produzione di yogurt ADA.2.150.455 Produzione di nettari, succhi e confetture ADA.2.150.456 Produzione di conserve vegetali ADA.2.150.462 Produzione di olio vergine ADA.2.150.463 Produzione di oli di semi e di oli raffinati ADA.2.150.464 Lavorazione delle spezie e delle erbe aromatiche ADA.2.143.420 Molitura e lavorazione del frumento e di altri cereali e produzione di farine e semole ADA.2.151.465 - Macellazione e prima lavorazione della carne ADA.2.151.466 - Produzione di insaccati crudi fermentati e non fermentati e cotti ADA.2.151.467 - Produzione di pezzi interi di salumeria crudi stagionati e cotti ADA.2.152.473 - Produzione di vino ADA.2.152.474 - Produzione di birra ADA.2.152.475 - Produzione di bevande alcoliche, distillati e liquori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.139.411 Confezionamento ed etichettatura	<ol style="list-style-type: none"> 4. Eseguire operazioni di conservazione, stoccaggio e confezionamento dei prodotti
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavorazione e produzione lattiero e caseario
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.136.404 - Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare ADA.2.149.448 - Produzione di latte alimentare ADA.2.149.449 - Produzione di formaggi freschi e molli ADA.2.149.450 - Produzione di formaggi stagionati ADA.2.149.451 - Produzione di panna e burro ADA.2.149.452 - Produzione di yogurt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire attività di analisi, stoccaggio e conservazione del latte 2. Eseguire operazioni di trasformazione dei prodotti lattierocaseari

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.136.404 - Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare ADA.2.150.455 Produzione di nettari, succhi e confetture ADA.2.150.456 Produzione di conserve vegetali ADA.2.150.462 Produzione di olio vergine ADA.2.150.463 Produzione di oli di semi e di oli raffinati ADA.2.150.464 Lavorazione delle spezie e delle erbe aromatiche ADA.2.143.420 Molitura e lavorazione del frumento e di altri cereali e produzione di farine e semole	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire attività di preparazione di materie prime e semi-lavorati per la produzione di prodotti a base vegetale 2. Eseguire operazioni di lavorazione di prodotti a base vegetale
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.136.404 - Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare ADA.2.151.465 - Macellazione e prima lavorazione della carne ADA.2.151.466 - Produzione di insaccati crudi fermentati e non fermentati e cotti ADA.2.151.467 - Produzione di pezzi interi di salumeria crudi stagionati e cotti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preparare la lavorazione delle carni 2. Eseguire operazioni di trasformazione delle carni e loro derivati
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Produzione di bevande
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.136.404 - Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare ADA.2.152.473 - Produzione di vino ADA.2.152.474 - Produzione di birra ADA.2.152.475 - Produzione di bevande alcoliche, distillati e liquori	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire attività di controllo, stoccaggio e conservazione delle materie prime, applicando i profili normativi di igiene 2. Eseguire operazioni di trasformazione e/o produzione delle bevande

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

4. Eseguire operazioni di conservazione, stoccaggio e confezionamento dei prodotti

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.2.139.411 Confezionamento ed etichettatura	<ul style="list-style-type: none">- Esecuzione delle operazioni di imbottigliamento, invasettamento e riempimento di contenitori di prodotti alimentari liquidi, semiliquidi e pastosi- Esecuzione delle operazioni di riempimento e dosaggio di prodotti alimentari solidi, granulari e in polvere- Esecuzione delle operazioni di chiusura e sigillatura delle confezioni attraverso l'utilizzo di macchinari (macchine tappatrici, macchine confezionatrici sottovuoto, ecc.)- Monitoraggio e verifica degli impianti e dei macchinari di confezionamento- Gestione della fase di sterilizzazione e risciacquo delle bottiglie e contenitori- Avvio e conduzione della macchina soffiatrice per l'asciugatura di bottiglie e contenitori- Esecuzione delle operazioni di tappatura e sigillatura dei contenitori e/o confezioni attraverso l'utilizzo di macchinari (macchine tappatrici, macchine confezionatrici, ecc.)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Lavorazione e produzione lattiero e caseario**

1. Eseguire attività di analisi, stoccaggio e conservazione del latte
2. Eseguire operazioni di trasformazione dei prodotti lattiero caseari

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.2.136.404 Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare	<ul style="list-style-type: none">- Esecuzione degli esami visivi ed estetici del prodotto- Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche olfattive del prodotto- Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche gustative del prodotto- Compilazione dei descrittori sensoriali della scheda di valutazione- Classificazione in base agli standard dei prodotti alimentari
ADA.2.149.448 Produzione di latte alimentare	<ul style="list-style-type: none">- Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di latte- Realizzazione filtrazione e pulizia del latte- Esecuzione della scrematura del latte- Realizzazione dei trattamenti previsti per latti delattosati- Gestione dei processi termici: pastorizzazione del latte magro e della crema o sterilizzazione- Realizzazione del processo di omogeneizzazione del latte- Esecuzione del processo di microfiltrazione del latte- Realizzazione delle operazioni di lavaggio, detersione e sanificazione di macchine, impianti e locali- Realizzazione delle attività di smaltimento dei sottoprodotti di lavorazione del latte non conforme ai parametri e requisiti normativi previsti
ADA.2.149.449 Produzione di formaggi freschi e molli	<ul style="list-style-type: none">- Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di formaggi freschi e molli- Realizzazione filtrazione e pulizia del latte per la produzione di formaggi freschi e molli- Gestione del processo di pastorizzazione e abbassamento controllato della temperatura per la realizzazione dell'acidificazione lattica- Esecuzione del trattamento della cagliata a temperatura di refrigerazione controllata- Valutazione dello stato di separazione della cagliata dal siero per l'idoneità allo scarico- Realizzazione della raccolta del siero per successive produzioni (es.: ricotta, siero in polvere, alimento per suini, ecc.)- Realizzazione della salatura del formaggio- Esecuzione delle operazioni di lavaggio, detersione e sanificazione di macchine, impianti e locali
ADA.2.149.450 Produzione di formaggi stagionati	<ul style="list-style-type: none">- Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di formaggi stagionati- Realizzazione filtrazione e pulizia del latte, con la verifica dell'acidità- Gestione delle caldaie nelle fasi di lavorazione del latte (coagulazione, rottura della cagliata, sineresi) per la produzione di formaggio stagionato- Esecuzione della fase di sgocciolamento della cagliata da inserire in appositi stampi (fascera)- Marchiatura, se prevista dal disciplinare, del prodotto destinato a stagionatura per tracciarne l'origine- Realizzazione della salatura del formaggio a seconda della stagionatura prevista (breve, media, lunga) e della pezzatura del prodotto- Gestione dei tempi e delle modalità di stagionatura- Valutazione chimica e sensoriale del corretto grado di stagionatura

<p>ADA.2.149.451 Produzione di panna e burro</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della crema dolce da centrifuga e crema acida da affioramento - Realizzazione del processo di stabilizzazione tramite miscelazione delle creme di latte di diversa provenienza - Gestione della pastorizzazione ad alta temperatura e raffreddamento della crema di latte - Realizzazione dell'insemenzamento di batteri lattici selezionati - Monitoraggio della fase di maturazione - Realizzazione delle fasi di zangolatura, lavaggio e impastamento del burro a freddo - Realizzazione dei trattamenti previsti per le produzioni di burro salato e decolesterolizzato
<p>ADA.2.149.452 Produzione di yogurt</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di yogurt - Realizzazione del processo di concentrazione del latte - Preparazione della miscela del latte - Realizzazione del processo di omogenizzazione e pastorizzazione - Esecuzione del raffreddamento a temperatura di inoculazione - Realizzazione dell'insemenzamento di batteri lattici selezionati - Realizzazione dell'eventuale processo di aromatizzazione (es: frutta, granelle, ecc) - Esecuzione del raffreddamento a temperatura controllata

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali**

1. Eseguire attività di preparazione di materie prime e semi-lavorati per la produzione di prodotti a base vegetale
2. Eseguire operazioni di lavorazione di prodotti a base vegetale

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.2.136.404 Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare	<ul style="list-style-type: none">- Esecuzione degli esami visivi ed estetici del prodotto- Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche olfattive del prodotto- Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche gustative del prodotto- Compilazione dei descrittori sensoriali della scheda di valutazione
ADA.2.150.455 Produzione di nettari, succhi e confetture	<ul style="list-style-type: none">- Controllo ed eventuale trattamento delle acque di processo e di quelle usate per la sanificazione degli impianti per la produzione di nettari, succhi e confetture- Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di nettari, succhi e confetture- Realizzazione del taglio/tritatura, denocciolatura/detorsolatura, per ottenere il semilavorato (polpa)- Realizzazione del processo di omogeneizzazione del prodotto- Esecuzione del trattamento di pastorizzazione e stabilizzazione della materia prima trattata (porea)- Assemblaggio dei semilavorati per la realizzazione della ricetta- Esecuzione dell'eventuale filtrazione della materia prima trattata (porea)- Realizzazione delle operazioni di lavaggio, detersione e sanificazione delle macchine e degli impianti di produzione di nettari, succhi e confetture- Realizzazione delle attività di smaltimento dei sottoprodotti di lavorazione di natura solida e liquida della produzione di nettari, succhi e confetture
ADA.2.150.456 Produzione di conserve vegetali	<ul style="list-style-type: none">- Controllo ed eventuale trattamento delle acque di processo e di quelle usate per la sanificazione degli impianti per la produzione di conserve vegetali- Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di conserve vegetali- Realizzazione del lavaggio del prodotto e eliminazione degli inerti eventualmente presenti- Realizzazione della cernita manuale o ottica- Destinazione della materia prima in base alla tipologia di prodotto- Esecuzione del trattamento di pastorizzazione e eventuale trattamento in evaporatori della materia prima trattata- Realizzazione operazioni di lavaggio, detersione e sanificazione delle macchine e degli impianti di produzione di conserve vegetali- Realizzazione delle attività di smaltimento dei sottoprodotti di lavorazione di natura solida e liquida della produzione di conserve vegetali- Realizzazione delle operazioni di taglio, pelatura, macinazione, triturazione, scottatura, passatura, raffinazione, ecc. degli ortaggi
ADA.2.150.462 Produzione di olio vergine	<ul style="list-style-type: none">- Controllo qualitativo organolettico della materia prima, cernita e stoccaggio in olivaio per l'avvio della produzione di olio vergine- Realizzazione delle operazioni preliminari: defogliazione e lavaggio- Frangitura delle olive- Gramolazione della pasta di olive (controllo e definizione dei parametri operativi: temperatura, tempo)- Estrazione dell'olio- Conservazione dell'olio- Gestione dei sottoprodotti: sanse vergini ed acque di vegetazione- Manutenzione ordinaria delle macchine olearie (olio vergine)

<p>ADA.2.150.463 Produzione di oli di semi e di oli raffinati</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Condizionamento dei semi oleaginosi - Estrazione meccanica a freddo dell'olio dai semi - Estrazione al solvente dell'olio dai semi - Degommazione e recupero della lecitina - Neutralizzazione dell'olio semiraffinato - Decolorazione dell'olio semiraffinato - Gestione dei sottoprodotti - Condizionamento dell'olio (conservazione, miscelazione e confezionamento) - Manutenzione ordinaria delle macchine olearie - Realizzazione delle operazioni preliminari di: pulitura, decorticatura e molitura dei semi - Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di oli di semi e di oli raffinati - Deodorazione degli oli
<p>ADA.2.150.464 Lavorazione delle spezie e delle erbe aromatiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Controllo qualitativo-merceologico per l'avvio della lavorazione delle spezie e delle erbe aromatiche (es.: controllo pesticidi, agenti patogeni, corpi estranei, ecc.) - Esecuzione della pulizia delle spezie e delle erbe aromatiche (es.: setacciatura, con selezionatrici ottiche, ecc.) - Esecuzione delle azioni di prevenzione di infestazione e disinfestazione da insetti - Esecuzione della selezione delle spezie e delle erbe aromatiche (es.: per granulometria, per tipologia di qualità, ecc.) - Realizzazione dell'eventuale macinazione delle spezie (es.: a martelli, micromacinazione con l'azoto, ecc.) - Realizzazione di lavorazioni specifiche in base alle richieste del mercato e alle politiche aziendali (es: miscele per nuove ricette, ecc.)
<p>ADA.2.143.420 Molitura e lavorazione del frumento e di altri cereali e produzione di farine e semole</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Caratterizzazione delle varietà e definizione delle miscele di grani in funzione del prodotto richiesto dal cliente - Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di farine e semole - Compilazione di schede tecniche relative alle miscele prodotte e rilascio delle eventuali certificazioni - Attuazione delle azioni di monitoraggio e prevenzione di infestazione e disinfestazione da insetti, roditori e volatili - Conduzione delle apparecchiature e dei macchinari nella fase di produzione di farine e miscele - Realizzazione della manutenzione ordinaria dei macchinari per la produzione delle farine

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne**

1. Preparare la lavorazione delle carni
2. Eseguire operazioni di trasformazione delle carni e loro derivati

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.2.136.404 Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare	<ul style="list-style-type: none">- Esecuzione degli esami visivi ed estetici del prodotto- Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche olfattive del prodotto- Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche gustative del prodotto- Compilazione dei descrittori sensoriali della scheda di valutazione- Classificazione in base agli standard dei prodotti alimentari
ADA.2.151.465 Macellazione e prima lavorazione della carne	<ul style="list-style-type: none">- Gestione dello scarico e del ricevimento degli animali- Cura e manutenzione degli ambienti di ricovero e transito- Individuazione della linea di macellazione idonea- Gestione dei tempi di riposo e frollatura- Realizzazione delle operazioni dei tagli di carne finiti- Realizzazione delle operazioni dei tagli di carne pronti per la produzione di prodotti semilavorati (es.: prosciutti, prodotti per la stagionatura, ecc.)- Taglio in mezzene, classificazione e refrigerazione
ADA.2.151.466 Produzione di insaccati crudi fermentati e non fermentati e cotti	<ul style="list-style-type: none">- Esecuzione del controllo qualitativo delle materie prime per la produzione di insaccati- Gestione del processo di preparazione e/o triturazione della carne- Realizzazione di miscele di carni macinate con prodotti aromatizzanti- Predisposizione degli involucri da utilizzare per la produzione dei vari tipi di insaccati- Realizzazione della legatura degli insaccati manualmente o con macchine automatiche- Gestione del processo di affumicatura di prodotti specifici (es.: salame ungherese, salame napoletano, wurstel, ecc.)- Verifica e valutazione delle caratteristiche del prodotto a ciclo di lavorazione (insaccati freschi) e/o stagionatura (insaccati stagionati)- Controllo dei parametri di umidità e temperatura durante la fase di stagionatura- Gestione del processo di cottura e post-cottura
ADA.2.151.467 Produzione di pezzi interi di salumeria crudi stagionati e cotti	<ul style="list-style-type: none">- Verifica della coscia fresca in ingresso e marchiatura- Realizzazione della toelettatura finale della coscia fresca- Controllo dei parametri di umidità e temperatura durante la fase di stagionatura della coscia- Sugnatura sulla coscia semi-stagionata e sul prodotto finito- Verifica del prodotto finito attraverso la punzonatura per rilevare eventuali difetti- Gestione del processo di cottura e post-cottura di pezzi interi di salumeria- Gestione del processo di affumicatura di prodotti specifici (es.: prosciutto cotto, di Praga, bacon, speck, ecc.)- Verifica e valutazione delle caratteristiche del prodotto a ciclo di lavorazione (intero cotto) e/o stagionatura (intero stagionato)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Produzione di bevande**

1. Eseguire attività di controllo, stoccaggio e conservazione delle materie prime, applicando i profili normativi di igiene
2. Eseguire operazioni di trasformazione e/o produzione delle bevande

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.2.136.404 Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare	<ul style="list-style-type: none">- Esecuzione degli esami visivi ed estetici del prodotto- Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche olfattive del prodotto- Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche gustative del prodotto- Compilazione dei descrittori sensoriali della scheda di valutazione- Classificazione in base agli standard dei prodotti alimentari
ADA.2.152.473 Produzione di vino	<ul style="list-style-type: none">- Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di vino- Pigiatura e/o diraspatura delle uve- Macerazione/pressatura e fermentazione- Esecuzione della svinatura- Fermentazione malo-lattica- Affinamento/stabilizzazione del vino- Sanificazione delle cisterne/botti- Condizionamento del vino (conservazione e confezionamento)- Gestione dei sottoprodotti (vinacce, feccia)- Manutenzione ordinaria delle macchine enologiche
ADA.2.152.474 Produzione di birra	<ul style="list-style-type: none">- Realizzazione della sanificazione degli impianti e delle attrezzature per la produzione di birra- Realizzazione della fase di macinazione dei cereali maltati e non maltati per la produzione della birra- Gestione del processo di produzione del mosto- Realizzazione delle attività di smaltimento dei sottoprodotti di lavorazione- Gestione della fermentazione e della maturazione della birra (gestione della cantina)- Preparazione al processo di imbottigliamento della birra- Esecuzione dell'imbottigliamento e dell'infustamento- Realizzazione delle fasi di trasformazione dell'orzo
ADA.2.152.475 Produzione di bevande alcoliche, distillati e liquori	<ul style="list-style-type: none">- Controllo dello stato dei prodotti vegetali utilizzati nel processo di trasformazione- Controllo e manutenzione in efficienza delle attrezzature utilizzate per la distillazione- Gestione della fase di distillazione- Realizzazione della pulizia e della sanificazione delle attrezzature e dei contenitori utilizzati per la distillazione- Preparazione della frutta o di altre materie vegetali aggiuntive da utilizzare per la produzione di prodotti aromatici- Trasferimento del distillato nei contenitori di affinamento e/o invecchiamento- Controllo periodico del processo di maturazione/invecchiamento del prodotto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI
--

COMPETENZA 4

Eeguire operazioni di conservazione, stoccaggio e confezionamento dei prodotti

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure e metodi di confezionamento dei prodotti- Applicare tecniche di conservazione e stoccaggio dei prodotti- Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore	<ul style="list-style-type: none">- Controllo e analisi- Stoccaggio, conservazione, confezionamento e materiali utilizzati- Strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazione e produzione lattiero e caseario

COMPETENZA 1

Eseguire attività di analisi, stoccaggio e conservazione del latte

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure, metodologie e tecniche di trattamento del latte - Applicare tecniche di conservazione e stoccaggio del latte - Utilizzare procedure di controllo degli aspetti fisico-chimici, organolettici e microbiologici del latte 	<ul style="list-style-type: none"> - Aspetti fisico-chimici e organolettici del latte - Aspetti microbiologici della trasformazione del latte e derivati - Elementi di tecnologia di trasformazione del latte e dei derivati - Tecniche di controllo e analisi

COMPETENZA 2

Eseguire operazioni di trasformazione dei prodotti lattiero caseari

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare azioni correttive durante i processi di lavorazione - Applicare procedure, metodologie e tecniche di lavorazione e trasformazione del latte e derivati - Predisporre la linea di lavoro per le diverse lavorazioni previste dal piano di produzione - Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari per la trasformazione del latte e dei prodotti lattiero-caseari 	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di trasformazione del latte - Classificazione e caratteristiche dei prodotti lattiero caseari - Tecniche di controllo del processo di trasformazione - Reazioni fisico-chimiche e microbiologiche legate alla lavorazione, stagionatura e conservazione dei prodotti caseari (fermentazioni, coagulazione, ecc.)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazione e produzione di prodotti a base di vegetali

COMPETENZA 1

Eseguire attività di preparazione di materie prime e semi-lavorati per la produzione di prodotti a base vegetale.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Selezionare le materie prime per la realizzazione dei prodotti - Selezionare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore - Utilizzare procedure di controllo degli aspetti fisico-chimici, organolettici e microbiologici delle materie prime - Utilizzare processi e metodi specifici nella preparazione delle materie prime e semi-lavorati 	<ul style="list-style-type: none"> - Aspetti fisico-chimici, organolettici e microbiologici delle materie prime - Elementi di gestione di materie prime - Elementi di trasformazione agroalimentare

COMPETENZA 2

Eseguire operazioni di lavorazione di prodotti a base vegetale.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di gestione e controllo dei processi - Applicare tecniche, procedure e processi per la trasformazione dei prodotti - Predisporre la linea di lavoro per le diverse lavorazioni previste dal piano di produzione - Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Processi e cicli di lavoro specifici - Reazioni fisico-chimiche e microbiologiche legate alla lavorazione, dalla materia prima al prodotto finito. - Tecniche di gestione e controllo dei processi produttivi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne

COMPETENZA 1

Preparare la lavorazione delle carni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure, metodologie e tecniche di lavorazione- Selezionare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore- Utilizzare procedure di controllo degli aspetti fisico-chimici, microbiologici e organolettici	<ul style="list-style-type: none">- Aspetti fisico-chimici e organolettici delle carni e loro derivati- Aspetti microbiologici della trasformazione delle carni e loro derivati- Filiera delle carni

COMPETENZA 2

Eeguire operazioni di trasformazione delle carni e loro derivati.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare azioni correttive durante i processi di lavorazione- Applicare procedure, metodologie e tecniche di lavorazione e trasformazione- Predisporre la linea di lavoro per le diverse lavorazioni previste dal piano di produzione- Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore	<ul style="list-style-type: none">- Classificazione e caratteristiche dei prodotti derivati dalla lavorazione e trasformazione- Elementi di lavorazione e trasformazione- Elementi di monitoraggio durante la lavorazione e la trasformazione- Reazioni fisico-chimiche e microbiologiche legate alla lavorazione, stagionatura e conservazione delle carni

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Produzione di bevande

COMPETENZA 1

Eseguire attività di controllo, stoccaggio e conservazione delle materie prime, applicando i profili normativi di igiene.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare idonee pratiche di trattamento e tecniche di stoccaggio e conservazione delle materie prime - Applicare le tecniche principali per le analisi qualitative e quantitative sulle materie prime 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche tecniche dei sistemi di condizionamento delle materie prime - Composizione e caratteristiche delle materie prime - Elementi di legislazione e disciplinari di produzione dei prodotti a denominazione di origine - Procedure e tecniche analitiche

COMPETENZA 2

Eseguire operazioni di trasformazione e/o produzione delle bevande.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le opportune tecniche di trasformazione nelle diverse fasi di lavorazione - Applicare tecniche di analisi per il controllo e monitoraggio del processo di trasformazione/produzione - Applicare tecniche di stabilizzazione e conservazione del prodotto finito - Utilizzare apparecchiature e macchinari specifici per la produzione di bevande 	<ul style="list-style-type: none"> - Cicli di trasformazione e produzione di bevande - Metodi e tecniche di invecchiamento e affinamento - Principali alterazioni delle bevande alcoliche e analcoliche - Procedure e tecniche analitiche - Processi fisici chimici e biologici delle trasformazioni - Tipologie di macchine/attrezzature

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DELLA PANIFICAZIONE E PASTICCERIA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore della panificazione e pasticceria svolge attività relative alla produzione industriale/artigianale, conservazione e confezionamento di prodotti lievitati e dolciari.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Indirizzo: - Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno 10.71.10 - Produzione di prodotti di panetteria freschi 10.71.20 - Produzione di pasticceria fresca 10.72.00 - Produzione di fette biscottate, biscotti; prodotti di pasticceria conservati 10.73.00 - Produzione di paste alimentari, di cuscus e di prodotti farinacei simili 10.85.04 - Produzione di pizza confezionata 10.85.05 - Produzione di piatti pronti a base di pasta 10.85.09 - Produzione di pasti e piatti pronti di altri prodotti alimentari 10.89.09 - Produzione di altri prodotti alimentari nca
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno 7.3.2.6.2 - Conduttori di macchinari per la preparazione e la produzione della cioccolata 7.3.2.9.0 - Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno 6.5.1.3.1 - Pasticcieri e cioccolatai 6.5.1.2.1 - Panettieri 6.5.1.2.2 - Pastai

AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.136.404 Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare ADA.2.136.405 Organizzazione e gestione del processo produttivo ADA.2.139.411 Confezionamento ed etichettatura ADA.2.143.422 Produzione industriale di pasticceria e prodotti dolci da forno ADA.2.143.423 Produzione industriale di prodotti di panetteria e pizza ADA.2.143.424 Produzione industriale di pasta (secca e fresca) ADA.2.144.426 Produzione di prodotti di pasticceria artigianale ADA.2.144.429 Produzione di prodotti di panetteria artigianale ADA.2.144.447 Produzione di pasta fresca artigianale (farcita e non)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITÀ (ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.139.411 Confezionamento ed etichettatura	<ol style="list-style-type: none"> 4. Eseguire operazioni di conservazione, stoccaggio e confezionamento dei prodotti
SETTORE: Produzioni alimentari ADA.2.136.404 Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare ADA.2.143.422 Produzione industriale di pasticceria e prodotti dolci da forno ADA.2.143.423 Produzione industriale di prodotti di panetteria e pizza ADA.2.143.424 Produzione industriale di pasta (secca e fresca) ADA.2.144.426 Produzione di prodotti di pasticceria artigianale ADA.2.144.429 Produzione di prodotti di panetteria artigianale ADA.2.144.447 Produzione di pasta fresca artigianale (farcita e non)	<ol style="list-style-type: none"> 5. Eseguire attività di preparazione delle materie prime e dei semilavorati per la produzione di prodotti lievitati e dolciari 6. Eseguire attività di trasformazione, lavorazione e produzione di prodotti lievitati e dolciari, di pasticceria secca, fresca e cioccolateria

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Eseguire operazioni di conservazione, stoccaggio e confezionamento dei prodotti	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.2.139.411 Confezionamento ed etichettatura	<ul style="list-style-type: none"> - Esecuzione delle operazioni di imbottigliamento, invasettamento e riempimento di contenitori di prodotti alimentari liquidi, semiliquidi e pastosi - Esecuzione delle operazioni di riempimento e dosaggio di prodotti alimentari solidi, granulari e in polvere - Esecuzione delle operazioni di chiusura e sigillatura delle confezioni attraverso l'utilizzo di macchinari (macchine tappatrici, macchine confezionatrici sottovuoto, ecc.) - Monitoraggio e verifica degli impianti e dei macchinari di confezionamento - Gestione della fase di sterilizzazione e risciacquo delle bottiglie e contenitori - Avvio e conduzione della macchina soffiatrice per l'asciugatura di bottiglie e contenitori - Esecuzione delle operazioni di tappatura e sigillatura dei contenitori e/o confezioni attraverso l'utilizzo di macchinari (macchine tappatrici, macchine confezionatrici, ecc.)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Eseguire attività di preparazione delle materie prime e dei semilavorati per la produzione di prodotti lievitati e dolciari	
6. Eseguire attività di trasformazione, lavorazione e produzione di prodotti lievitati e dolciari, di pasticceria secca, fresca e cioccolateria	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.2.136.404 Esecuzione di esami organolettici e classificazione del prodotto alimentare	<ul style="list-style-type: none"> - Esecuzione degli esami visivi ed estetici del prodotto - Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche olfattive del prodotto - Esecuzione di test finalizzati a rilevare le caratteristiche gustative del prodotto - Compilazione dei descrittori sensoriali della scheda di valutazione
ADA.2.143.422 Produzione industriale di pasticceria e prodotti dolci da forno	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della pulizia e della manutenzione ordinaria di macchinari e strutture per la produzione di pasticceria e dolci da forno - Preparazione delle creme, delle farcie e complementi di rifinitura post-cottura - Realizzazione della cottura dei prodotti dolci da forno e di pasticceria - Controllo del processo di raffreddamento dei prodotti cotti - Realizzazione della farcitura, copertura e decorazione - Gestione del processo di lievitazione
ADA.2.143.423 Produzione industriale di prodotti di panetteria e pizza	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione e monitoraggio del processo e dei cicli di lievitazione dei prodotti di panetteria e pizza - Preparazione della finitura e/o farcitura dei prodotti di panetteria e pizza - Gestione del processo di eventuale stabilizzazione in positivo o negativo del prodotto crudo, cotto o parzialmente cotto - Gestione del processo di cottura parziale o totale dei prodotti di panetteria e pizza - Realizzazione della finitura e/o farcitura dei prodotti di panetteria e pizza
ADA.2.143.424 Produzione industriale di pasta (secca e fresca)	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione della miscelazione di semole, farine e altri ingredienti (es.: spinaci, pomodori, ecc.) per la produzione di pasta - Realizzazione dell'impastamento per la pasta (es.: uovo, acqua, ecc.) - Preparazione dei ripieni per la farcitura della pasta - Realizzazione della formatura e del taglio della pasta (trafilata o laminata) - Gestione del processo di pastorizzazione e/o di essiccamento della pasta - Gestione del processo di raffreddamento (in positivo o in negativo) della produzione della pasta

<p>ADA.2.144.426 Produzione di prodotti di pasticceria artigianale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di basi (es.: creme a base d'uovo, di amidi, coagulate a fuoco indiretto, schiume e emulsioni, ecc.) - Realizzazione degli impasti di base (es.: pan di spagna, paste frolle, impasti lievitati, ecc.) - Realizzazione di basi per inserimenti e complementi di farcitura (es.: composte di frutta, gelèe di frutta, salse, elementi croccanti, ecc.) - Composizione dei diversi prodotti di pasticceria (biscotteria/mignon/torte, cake e crostate/mousse e bavaresi) - Realizzazione e lavorazione del cioccolato - Cura della conservazione delle materie prime e dei semilavorati per la pasticceria artigianale - Gestione del processo di formatura manuale del prodotto da forno - Gestione del processo di lievitazione del prodotto da forno - Gestione della cottura dei prodotti da forno - Realizzazione della farcitura e delle decorazioni - Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di prodotti di pasticceria artigianale - Recupero residui di pasta sfoglia o di pan di spagna per ulteriori lavorazioni
<p>ADA.2.144.429 Produzione di prodotti di panetteria artigianale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cura della conservazione delle materie prime e dei semilavorati per la panetteria artigianale - Realizzazione e gestione dei processi di impastamento dei diversi prodotti lievitati - Gestione del processo di spezzatura e formatura dell'impasto dei prodotti di panetteria artigianale - Gestione e monitoraggio del processo e dei cicli di lievitazione dei prodotti di panetteria artigianale - Realizzazione delle finiture dei prodotti di panetteria artigianale - Esecuzione e monitoraggio della cottura di prodotti di panetteria artigianale - Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di prodotti di panetteria artigianale - Preparazione dei complementi per la guarnizione
<p>ADA.2.144.447 Produzione di pasta fresca artigianale (farcita e non)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Controllo qualitativo organolettico delle materie prime per l'avvio della produzione di pasta fresca artigianale - Realizzazione della miscelazione di semole, farine, altri ingredienti (es.: spinaci, pomodori, ecc.) per la produzione di pasta fresca artigianale colorata - Realizzazione dell'impasto per la pasta fresca artigianale (es.: uovo, acqua, ecc.) - Preparazione dei ripieni per la farcitura della pasta fresca artigianale - Realizzazione della sfoglia e farcitura della pasta fresca artigianale - Taglio e realizzazione dei diversi formati della pasta artigianale - Gestione dei processi di pastorizzazione e/o di essiccamento della pasta fresca artigianale e successivo raffreddamento - Realizzazione di ispezioni di controllo e pulizia dei macchinari per la produzione di pasta fresca artigianale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Eseguire operazioni di conservazione, stoccaggio e confezionamento dei prodotti

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare i criteri di conservazione previsti dalle etichette- Applicare procedure e metodi di confezionamento dei prodotti- Applicare tecniche di conservazione e stoccaggio dei prodotti- Utilizzare gli strumenti base per la gestione magazzino- Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore	<ul style="list-style-type: none">- Confezionamento ed etichettatura dei prodotti alimentari: tipologie e aspetti normativi correlati- Controllo e analisi- Elementi base di gestione magazzino- Stoccaggio, conservazione, confezionamento e materiali utilizzati- Strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore

COMPETENZA 5

Eseguire attività di preparazione delle materie prime e dei semilavorati per la produzione di prodotti lievitati e dolciari

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Individuare le caratteristiche delle materie prime- Individuare le materie prime adatte alle lavorazioni- Rispettare tempi e procedure- Selezionare gli ingredienti per la realizzazione dei prodotti in base alle specifiche fornite- Selezionare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore- Utilizzare gli ingredienti in base alle loro proprietà e caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche tecniche delle materie prime.- Elementi base di merceologia.- Processi e cicli di lavoro della trasformazione- Tipologie delle farine.- Tipologie di semilavorati di settore.

COMPETENZA 6

Eseguire attività di trasformazione, lavorazione e produzione di prodotti lievitati e dolciari, di pasticceria secca, fresca e cioccolateria.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare azioni correttive durante i processi di lavorazione- Applicare metodi e tecniche di cottura- Applicare tecniche di decorazione, guarnizione e farciture- Monitorare i processi di trasformazione, impasto e lievitazione- Utilizzare le principali tecniche di lavorazione- Utilizzare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari specifici di settore	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche della pasticceria regionale, nazionale e internazionale- Elementi di decorazione, guarnizione e farciture- Elementi di monitoraggio e azioni correttive nel processo produttivo- Elementi di produzione e lavorazione- Tecniche e tecnologie di produzione di pasticceria e arte bianca del contesto locale, nazionale e internazionale.

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DI CUCINA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore di cucina svolge attività relative alla preparazione dei pasti con competenze nella scelta, preparazione, conservazione e stoccaggio di materie prime e semilavorati, nella realizzazione di piatti semplici cucinati e allestiti.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore della ristorazione Indirizzo - Preparazione degli alimenti e allestimento piatti
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	Preparazione degli alimenti e allestimento piatti 56.10.11 Ristorazione con somministrazione 56.10.12 Attività di ristorazione connesse alle aziende agricole 56.10.30 Gelaterie e pasticcerie 56.10.50 Ristorazione su treni e navi 56.21.00 Catering per eventi, banqueting 56.29.10 Mense 56.29.20 Catering continuativo su base contrattuale 56.30.00 Bar e altri esercizi simili senza cucina 55.10.00 Alberghi 55.20.10 Villaggi turistici 55.20.20 Ostelli della gioventù 55.20.30 Rifugi di montagna 55.20.40 Colonie marine e montane 55.20.51 Affittacamere per brevi soggiorni, case ed appartamenti per vacanze, bed and breakfast, residence 55.20.52 Attività di alloggio connesse alle aziende agricole 55.30.00 Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte 55.90.10 Gestione di vagoni letto
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Preparazione degli alimenti e allestimento piatti 5.2.2.1.0 Cuochi in alberghi e ristoranti 5.2.2.2.1 Addetti alla preparazione e alla cottura di cibi in imprese per la ristorazione collettiva 5.2.2.2.2 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla vendita di cibi in fast food, tavole calde, rosticcerie ed esercizi assimilati

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Servizi Turistici ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti ADA.19.13.866 Preparazione della pizza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Servizi Turistici ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare le operazioni di conservazione e stoccaggio di prodotti finiti, materie prime e semilavorati alimentari in conformità alle norme igienico-sanitarie
SETTORE: Servizi Turistici ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti ADA.19.13.866 Preparazione della pizza	<ol style="list-style-type: none"> 5. Realizzare la preparazione di piatti del menù, secondo gli standard di qualità definiti e nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti 6. Preparare le materie prime e i semilavorati quali impasti, creme e fondi, da sottoporre alla successiva lavorazione, nel rispetto dei tempi assegnati e sulla base del piano di lavoro ricevuto

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Effettuare le operazioni di conservazione e stoccaggio di prodotti finiti, materie prime e semilavorati alimentari in conformità alle norme igienico-sanitarie

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti	<ul style="list-style-type: none">- Controllo delle materie prime- Conservazione di materie prime- Cura dell'igiene dei luoghi, delle attrezzature e del materiale operativo- Applicazione delle procedure di autocontrollo per la sicurezza dei prodotti alimentari

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

5. Realizzare la preparazione di piatti del menù, secondo gli standard di qualità definiti e el rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti

6. Preparare le materie prime e i semilavorati quali impasti, creme e fondi, da sottoporre alla successiva lavorazione, nel rispetto dei tempi assegnati e sulla base del piano di lavoro ricevuto

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.19.13.31 Preparazione degli alimenti e allestimento piatti	<ul style="list-style-type: none">- Controllo delle materie prime- Controllo dello stato delle attrezzature di cucina- Preparazione preliminare delle materie prime- Cottura degli alimenti (pietanze e dolci)- Decorazione di piatti e vassoi- Preparazione dei semilavorati- Allestimento dei piatti- Conservazione di materie prime- Cura dell'igiene dei luoghi, delle attrezzature e del materiale operativo- Composizione artistica di piatti e vassoi- Applicazione delle procedure di autocontrollo per la sicurezza dei prodotti alimentari
ADA.19.13.866 Preparazione della pizza	<ul style="list-style-type: none">- Preparazione degli impasti per la pizza- Conservazione adeguata dei pani di pasta in fase di lievitazione- Preparazione preliminare dei condimenti/farciture per la pizza- Manipolazione del disco di pasta per il conferimento delle dimensioni opportune (in larghezza e spessore)- Condimento/farcitura della pizza prima della cottura o a crudo- Cottura della pizza sulla base del forno a disposizione (elettrico/a legna)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di comunicazione professionale - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Effettuare le operazioni di conservazione e stoccaggio di prodotti finiti, materie prime e semilavorati alimentari in conformità alle norme igienico-sanitarie

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare le principali tecniche per la conservazione degli alimenti in funzione del loro utilizzo- Applicare metodi di gestione per ottimizzare consumi e giacenze- Applicare tecniche di confezionamento degli alimenti- Controllare lo stato di conservazione di materie prime e prodotti lavorati- Identificare i principali canali di approvvigionamento	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di merceologia relativa alla conservazione degli alimenti- Normativa inerente la conservazione degli alimenti- Principi organizzativi del servizio ristorativo e di sala bar- Tecniche di controllo e analisi organolettica degli alimenti- Tipologie e caratteristiche di materiali e attrezzature utilizzati per la conservazione e lo stoccaggio degli alimenti

COMPETENZA 5

Realizzare la preparazione dei piatti del menù, secondo gli standard di qualità definiti, nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche e protocolli di controllo materie prime e semilavorati in fase di cottura- Dividere in porzioni i cibi da allestire direttamente in cucina- Predisporre la linea e la postazione di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute- Preparare proposte in linea con le nuove tendenze e necessità alimentari- Rispettare tempi e procedure- Selezionare gli ingredienti per la realizzazione dei prodotti in base alle specifiche fornite- Utilizzare le principali tecniche di cottura per la preparazione dei cibi- Utilizzare tecniche di preparazione preliminare degli alimenti	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di dietetica relativi a principi nutritivi degli alimenti, comportamenti alimentari, malattie metaboliche- Elementi di gastronomia- Elementi di merceologia anche in relazione alla cottura- Organizzazione e funzionamento del reparto cucina/sala- Protocolli di autocontrollo relativi all'igiene e alla sicurezza- Tecniche di cottura classica e moderna- Tecniche di preparazione alla cottura degli alimenti- Tipologie di menu in relazione all'offerta/clientela- Utensili per la cottura dei cibi

COMPETENZA 6

Preparare le materie prime e i semilavorati quali impasti, creme e fondi, da sottoporre alla successiva lavorazione, nel rispetto dei tempi assegnati e sulla base del piano di lavoro ricevuto

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare azioni correttive durante i processi di lavorazione- Applicare criteri di selezione delle materie prime- Applicare tecniche di decorazione, guarnizione e farcitura- Applicare tecniche di lavorazione delle materie prime- Approntare materie prime per la preparazione di pasti- Assemblare tra loro materie prime e/o semilavorati per preparare alimenti pronti da cuocere- Monitorare i processi di trasformazione, impasto e lievitazione- Preparare impasti, apparecchi e farce (per pasta fresca semplice o ripiena, gnocchi, pizza, soufflé)- Preparare semilavorati quali burri aromatizzati, fondi, salse/creme basi e derivate- Rispettare tempi e procedure	<ul style="list-style-type: none">- Criteri di preparazione e lavorazione dei prodotti alimentari nel rispetto della sostenibilità ambientale- Criteri di valorizzazione della stagionalità nella preparazione e lavorazione dei prodotti alimentari- Elementi di decorazione e farcitura- Elementi di gastronomia- Elementi di merceologia relativi alle materie prime: varietà e derivati, prodotti enogastronomici regionali, proprietà organolettiche e impieghi- Standard di qualità dei prodotti alimentari- Tecniche delle lavorazioni preliminari e dei semilavorati in cucina- Tecniche di lavorazione e di cottura- Utensili e attrezzature per la preparazione e cottura dei cibi

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEI SERVIZI DI SALA E BAR
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore dei servizi di sala e bar svolge attività relative ai servizi di sala e di bar con competenze nella scelta, preparazione, conservazione e stoccaggio di materie prime e semilavorati e nella realizzazione di piatti semplici cucinati e allestiti, nel servizio di sala, accogliendo e rispondendo alle esigenze del cliente.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore della ristorazione Indirizzo - Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	56.10.11 Ristorazione con somministrazione 56.10.12 Attività di ristorazione connesse alle aziende agricole 56.10.30 Gelaterie e pasticcerie 56.10.50 Ristorazione su treni e navi 56.21.00 Catering per eventi, banqueting 56.29.10 Mense 56.29.20 Catering continuativo su base contrattuale 56.30.00 Bar e altri esercizi simili senza cucina 55.10.00 Alberghi 55.20.10 Villaggi turistici 55.20.20 Ostelli della gioventù 55.20.30 Rifugi di montagna 55.20.40 Colonie marine e montane 55.20.51 Affittacamere per brevi soggiorni, case ed appartamenti per vacanze, bed and breakfast, residence 55.20.52 Attività di alloggio connesse alle aziende agricole 55.30.00 Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte 55.90.10 Gestione di vagoni letto
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	5.2.2.4.0 Baristi e professioni assimilate 5.2.2.2.3 Addetti al banco nei servizi di ristorazione 5.2.2.3.2 Camerieri di ristorante

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Servizi Turistici ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande ADA.19.16.36 Allestimento sala e servizi ai tavoli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Servizi Turistici ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare le operazioni di conservazione e stoccaggio di prodotti finiti, materie prime e semilavorati alimentari in conformità alle norme igienico-sanitarie 5. Preparare bevande, snack e piatti veloci da servire al bar, predisponendo ed abbinando le materie prime secondo le ricette e nel rispetto delle norme igienico sanitarie vigenti
SETTORE: Servizi Turistici ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande ADA.19.16.36 Allestimento sala e servizi ai tavoli	<ol style="list-style-type: none"> 6. Realizzare l'allestimento della sala, curandone funzionalità ed estetica a seconda del contesto 7. Servire in sala pasti e bevande anche di nuova tendenza, attuando comportamenti, strategie e azioni atti ad assicurare la piena soddisfazione del cliente, nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti 8. Somministrare bevande, gelati, snack, prodotti di caffetteria e pasticceria nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Effettuare le operazioni di conservazione e stoccaggio di prodotti finiti, materie prime e semilavorati alimentari in conformità alle norme igienico-sanitarie 5. Preparare bevande, snack e piatti veloci da servire al bar, predisponendo ed abbinando le materie prime secondo le ricette e nel rispetto delle norme igienico sanitarie vigenti	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande	<ul style="list-style-type: none"> - Conservazione e stoccaggio di materie prime e prodotti alimentari - Preparazione di cocktail e long drink - Preparazione di prodotti di caffetteria - Preparazione e allestimento di piatti semplici caldi e freddi - Servizio al bancone e/o ai tavoli di snack e bevande - Pulizia e sanificazione degli ambienti delle attrezzature da bar - Controllo dello stato delle attrezzature da bar - Applicazione delle procedure di autocontrollo per la sicurezza dei prodotti alimentari

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Realizzare l'allestimento della sala, curandone funzionalità ed estetica a seconda del contesto 7. Servire in sala pasti e bevande anche di nuova tendenza, attuando comportamenti, strategie e azioni atti ad assicurare la piena soddisfazione del cliente, nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti 8. Somministrare bevande, gelati, snack, prodotti di caffetteria e pasticceria nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.19.13.33 Preparazione di snack e bevande	<ul style="list-style-type: none"> - Conservazione e stoccaggio di materie prime e prodotti alimentari - Preparazione di cocktail e long drink - Preparazione di prodotti di caffetteria - Preparazione e allestimento di piatti semplici caldi e freddi - Servizio al bancone e/o ai tavoli di snack e bevande - Pulizia e sanificazione degli ambienti delle attrezzature da bar - Controllo dello stato delle attrezzature da bar - Applicazione delle procedure di autocontrollo per la sicurezza dei prodotti alimentari
ADA.19.16.36 Allestimento sala e servizi ai tavoli	<ul style="list-style-type: none"> - Registrazione delle richieste nei servizi di ristorazione - Predisposizione degli ordinativi - Accoglienza e servizio ai tavoli di cibi e bevande - Allestimento sale e vetrine - Pulizia e riassetto della sala

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Effettuare le operazioni di conservazione e stoccaggio di prodotti finiti, materie prime e semilavorati alimentari in conformità alle norme igienico-sanitarie

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare le normative di sicurezza e igiene- Applicare le principali tecniche per la conservazione degli alimenti in funzione del loro utilizzo- Applicare tecniche di confezionamento degli alimenti- Controllare lo stato di conservazione di materie prime e prodotti lavorati	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di merceologia relativa alla conservazione degli alimenti- Normativa inerente la conservazione degli alimenti- Principi di HACCP e di sicurezza alimentare- Tipologie e caratteristiche di materiali e attrezzature utilizzati per la conservazione e lo stoccaggio degli alimenti

COMPETENZA 5

Preparare bevande, snack e piatti veloci da servire al bar, predisponendo ed abbinando le materie prime secondo le ricette e nel rispetto delle norme igienico sanitarie vigenti

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Curare l'abbinamento delle materie prime nel rispetto degli stili ed esigenze alimentari- Organizzare l'evasione degli ordinativi ricevuti- Preparare la linea di preparazione dei prodotti- Preparare snack quali panini caldi e freddi, toast classici e club sandwich, tramezzini, piatti veloci caldi e freddi	<ul style="list-style-type: none">- Classificazione merceologica delle materie prime- Criteri di scelta e abbinamento delle materie prime utilizzate- Norme igieniche di preparazione dei prodotti- Tecniche di presentazione dei prodotti- Tecniche di servizio inerente il bar- Tipologie e caratteristiche dei diversi prodotti

COMPETENZA 6

Realizzare l'allestimento della sala, curandone funzionalità ed estetica a seconda del contesto

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Allestire buffet a seconda del tipo di fruizione- Applicare procedure di riordino e riassetto del reparto e degli ambienti di lavoro nel rispetto delle norme igienico sanitarie vigenti- Applicare tecniche di allestimento della sala- Decorare tavoli e sala in relazione all'evento/tema- Scegliere e predisporre la mise en place di sala e banchetti in funzione del servizio o dell'evento	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche e classificazione delle principali attrezzature di sala- Criteri e regole di allestimento di buffet- Norme di igiene e sanificazione di spazi e attrezzature- Tecniche di allestimento del buffet- Tecniche di decorazione sala e tavoli- Tecniche e tipologie di mise en place di sala- Tipologie di servizio di banchettistica ed eventi

COMPETENZA 7

Servire in sala pasti e bevande anche di nuova tendenza, attuando comportamenti, strategie e azioni atti ad assicurare la piena soddisfazione del cliente, nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare modalità operative per l'accoglienza e l'assistenza del cliente- Applicare stili di servizio idoneo al contesto- Applicare tecniche per servire i cibi e le bevande- Curare le prenotazioni in sala- Effettuare lavorazioni davanti al cliente in sala- Eseguire servizi particolari in sala- Presentare e promuovere il menu e i diversi prodotti con particolare riferimento alle produzioni locali- Riconoscere le tipologie di clientela- Stendere le comande e gli ordini in modo funzionale all'interazione tra i reparti- Utilizzare adeguati stili comportamentali- Utilizzare gli strumenti in dotazione	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione- Lavorazioni davanti al cliente- Organizzazione e funzionamento del reparto cucina/sala- Regole di servizio e somministrazione delle bevande- Stili e modalità di servizio delle vivande- Strumenti per il servizio di sala- Tecniche e atteggiamenti adeguati al servizio- Gestione della comanda e dei tempi- Tipologie di servizio in diversi contesti (banchettistica, eventi particolari)

COMPETENZA 8

Somministrare bevande, gelati, snack, prodotti di caffetteria e pasticceria nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di preparazione e presentazione di prodotti di banco bar- Applicare tecniche di servizio al tavolo	<ul style="list-style-type: none">- Attrezzature e risorse tecnologiche per il servizio- Caratteristiche dei prodotti e delle materie prime- Normativa sulla miscita/somministrazione alcolici- Tecniche di servizio al tavolo

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	ACCONCIATORE
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Acconciatore svolge attività relative all'applicazione di linee cosmetiche e tricologiche funzionali ai trattamenti del capello, alle attività di detersione, di taglio e acconciatura rispondenti alle necessità rilevate ed alle esigenze espresse dal cliente. Collabora al funzionamento e alla promozione dell'esercizio.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore del benessere Indirizzo - Erogazione di trattamenti di acconciatura
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	96.02.01 Servizi dei saloni di barbiere e parrucchiere
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	5.4.3.1.0 Acconciatori

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Servizi alla persona ADA. 24.138.409 Servizi di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri) ADA.24.138.412 Gestione del servizio di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni). 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Servizi alla persona ADA. 24.138.409 Servizi di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare l'accoglienza e l'assistenza adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente 5. Eseguire detersione, trattamenti, tagli e acconciature di base
SETTORE: Servizi alla persona ADA.24.138.412 Gestione del servizio di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)	<ol style="list-style-type: none"> 6. Collaborare alla gestione e promozione dell'esercizio

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Effettuare l'accoglienza e l'assistenza adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente
5. Eseguire detersione, trattamenti, tagli e acconciature di base

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA. 24.138.409 Servizi di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)	<ul style="list-style-type: none">- Accoglienza del cliente del salone acconciatura- Analisi delle richieste del cliente ed individuazione del servizio di acconciatura da realizzare- Analisi delle caratteristiche del capello e del cuoio capelluto- Realizzazione del lavaggio dei capelli e dei trattamenti di cura estetica (applicazione di prodotti estetici, riequilibranti, massaggi del cuoio capelluto, ecc.)- Esecuzione del taglio dei capelli, anche con l'ausilio di strumenti e/o macchinari- Asciugatura e messa in piega dei capelli, anche con l'ausilio di strumenti e/o macchinari- Esecuzione dei principali trattamenti (tinture, permanenti, stiraggio, ecc.), anche con l'ausilio di strumenti e/o macchinari- Esecuzione di acconciature e applicazione di extension, anche con l'ausilio di strumenti e/o macchinari- Esecuzione della rasatura e dei massaggi facciali, anche con l'ausilio di strumenti e/o macchinari- Cura dell'igiene dei locali e delle attrezzature (sanificazione e disinfezione) del salone di acconciatura- Raccolta e smaltimento rifiuti speciali (contaminati da materiale organico) e presidi monouso del salone di acconciatura

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

6. Collaborare alla gestione e promozione dell'esercizio

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.24.138.412 Gestione del servizio di acconciatura della persona (barbieri e parrucchieri)	<ul style="list-style-type: none">- Pianificazione del lavoro e gestione degli appuntamenti del salone acconciatura- Gestione dei prodotti in giacenza del salone acconciatura- Tenuta schede cliente del salone acconciatura e trattamento dati- Individuazione delle tipologie di prodotti/servizi in rapporto a target/esigenze di clientela

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Effettuare l'accoglienza e l'assistenza adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di comunicazione per comprendere le esigenze e le richieste del cliente- Applicare tecniche e modalità comunicative per consigliare al cliente interventi e prodotti- Utilizzare modalità comunicative per prefigurare i risultati degli interventi proposti/richiesti e per descrivere fasi e strumenti di lavoro anche con l'utilizzo di strumenti multimediali	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche di ascolto, comunicazione e relazione interpersonale- Tecniche di intervista

COMPETENZA 5

Eeguire detersione, trattamenti, tagli e acconciature di base.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare procedure e metodiche per la predisposizione di prodotti cosmetici e tricologici sulla base delle loro caratteristiche, di azione e di risultato- Applicare tecniche di asciugatura- Applicare tecniche di base, e in associazione, per l'esecuzione di tagli- Applicare tecniche di distribuzione dei prodotti detergenti e risciacquo- Applicare tecniche di preparazione e applicazione dei prodotti coloranti, decoloranti, arriccianti e stiranti- Utilizzare strumenti idonei per i diversi tipi di servizio;	<ul style="list-style-type: none">- Fondamenti della colorimetria;- Nozioni e tecniche di taglio base- Principi fondamentali di tricologia- Strumenti idonei alle diverse tipologie di servizio- Struttura cranica e anatomia del capello e della cute- Tecniche di colorazione, decolorazione, arricciatura e stiratura permanente dei capelli;- Tecniche di detersione del cuoio capelluto e dei capelli e strumenti da utilizzare;- Tecniche di preparazione dei prodotti coloranti, decoloranti, arriccianti e stiranti;- Tipologia, caratteristiche e funzionalità dei prodotti detergenti, trattanti, coloranti, decoloranti, arriccianti, liscianti- Tipologie e tecniche di asciugatura

COMPETENZA 6

Collaborare alla gestione e promozione dell'esercizio.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare disposizioni e metodiche per svolgere le comuni operazioni di carattere contabile e fiscale relative al rapporto con il cliente e al magazzino- Applicare tecniche di presentazione di prodotti e servizi- Archiviazione delle schede tecniche cliente- Prendere appuntamenti tenendo conto dei tempi previsti per i diversi servizi da effettuare;	<ul style="list-style-type: none">- Compilazione delle schede tecniche cliente anche in formato elettronico- Conoscenza dei tempi richiesti per i diversi servizi di acconciatura- Strumenti e modalità di pagamento- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale- Tipologia di documenti contabili di base: (scontrini elettronici, fatture, bolle), loro caratteristiche e procedure di emissione

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	ESTETISTA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'estetista svolge attività relative all'applicazione di linee cosmetiche, all'utilizzo di apparecchi elettromeccanici per uso estetico, all'effettuazione di trattamenti estetici di base rispondenti alle necessità rilevate ed alle esigenze espresse dal cliente. Collabora al funzionamento e alla promozione dell'esercizio.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore del benessere Indirizzo: - Erogazione dei servizi di trattamento estetico
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAMENTO ATECO 2007 ISTAT	96.02.02 Servizi degli istituti di bellezza 96.02.03 Servizi di manicure e pedicure 96.04.10 Servizi di centri per il benessere fisico (esclusi gli stabilimenti termali) 96.09.02 Attività di tatuaggio e <i>piercing</i>
REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011	5.4.3.2.0 Estetisti e truccatori

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Servizi alla persona ADA.24.137.406 Realizzazione di trattamenti estetici e di benessere fisico ADA.24.137.403 Gestione del centro benessere (centro estetico o SPA)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Servizi alla persona ADA. 24.137.406 Realizzazione di trattamenti estetici e di benessere fisico	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare l'accoglienza e l'assistenza adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente 5. Eseguire i trattamenti di base, individuando i prodotti cosmetici in funzione del trattamento da realizzare
SETTORE: Servizi alla persona ADA.24.137.403 Gestione del centro benessere (centro estetico o SPA)	<ol style="list-style-type: none"> 6. Collaborare alla gestione e promozione dell'esercizio

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Effettuare l'accoglienza e l'assistenza adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente	
5. Eseguire i trattamenti di base, individuando i prodotti cosmetici in funzione del trattamento da realizzare	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA. 24.137.406 Realizzazione di trattamenti estetici e di benessere fisico	<ul style="list-style-type: none"> - Accoglienza del cliente del centro estetico o della SPA - Analisi delle richieste del cliente ed individuazione dei trattamenti estetici da realizzare - Esecuzione dei trattamenti di depilazioni, epilazione e decolorazione dei peli del corpo e del viso (es. cera, laser, ecc.) anche con l'ausilio di macchinari - Realizzazione di trattamenti di trucco e visagismo - Esecuzione dei principali trattamenti dermo-estetici per il viso e per il corpo anche con l'ausilio di macchinari - Realizzazione di trattamenti di massaggio estetico e di rilassamento anche con l'ausilio di macchinari - Indicazione al cliente sui prodotti cosmetici legati al tipo di epidermide e trattamento - Realizzazione di trattamenti di manicure e pedicure estetico anche con l'ausilio di macchinari - Realizzazione di trattamenti di ricostruzione e decorazione delle unghie (es. applicazione delle estensioni delle unghie naturali, applicazione di unghie artificiali, decorazioni di unghie naturali e artificiali, ecc.) - Cura dell'igiene dei locali e delle attrezzature (sanificazione e disinfezione delle attrezzature) del centro estetico o della SPA - Assistere e monitorare il cliente durante i servizi estetici svolti in autonomia (es. macchine per l'abbronzatura, ecc.) - Assistere e monitorare il cliente durante i percorsi benessere per la cura del corpo (es. sauna, bagno turco, percorsi d'acqua, grotta di sale, ecc.)

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Collaborare alla gestione e promozione dell'esercizio	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.24.137.403 Gestione del centro benessere (centro estetico o SPA)	<ul style="list-style-type: none"> - Tenuta schede cliente e trattamento dati per consenso informato - Individuazione delle tipologie di prodotti/servizi in rapporto a target/esigenze di clientela - Gestione dei prodotti in giacenza del centro estetico - Tenuta schede cliente e trattamento dati per consenso informato - Individuazione delle tipologie di prodotti/servizi in rapporto a target/esigenze di clientela

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 4**

Effettuare l'accoglienza e l'assistenza adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di intervista al cliente per individuarne le esigenze- Applicare tecniche e modalità per consigliare il cliente rispetto agli interventi ed ai prodotti- Utilizzare modalità comunicative per prefigurare i risultati degli interventi proposti/richiesti e per descrivere fasi e strumenti di lavoro	<ul style="list-style-type: none">- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale- Tecniche di intervista

COMPETENZA 5

Eseguire i trattamenti di base, individuando i prodotti cosmetici in funzione del trattamento da realizzare.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare i protocolli previsti per la realizzazione di servizi estetici di base quali manicure, pedicure con decorazione dell'unghia, epilazione e make up- Applicare procedure e metodiche per l'individuazione e la predisposizione di prodotti funzionali alle prestazioni e ai trattamenti estetici eseguiti sulla superficie del corpo umano- Applicare tecniche manuali di base per l'esecuzione di trattamenti estetici viso e corpo secondo protocollo- Applicare tecniche per identificare le tipologie cutanee anomalie ed inestetismi viso e corpo.- Effettuare la manutenzione ordinaria della strumentazione utilizzata.- Identificare il confine tra l'ambito di operatività e di competenza dell'estetista rispetto a quello delle professioni di cura sanitaria- Intervenire con correzioni e/o variazioni sulla base degli effetti dell'applicazione dei prodotti- Utilizzare strumenti manuali, attrezzature e tecnologie di trattamento- Valutare l'esito complessivo dei servizi	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche, patologie e anomalie dell'apparato tegumentario- Elementi di anatomia, fisiologia, igiene e cosmetologia funzionali agli interventi- Modalità d'uso di strumenti manuali e apparecchiature elettromeccaniche di trattamento- Principali procedure operative di tutti i servizi estetici di base- Principali tipologie di trattamento estetico viso e corpo- Terminologia tecnica dei processi di trattamento estetico- Tipologia, composizione, modalità funzionali e di applicazione dei prodotti cosmetici funzionali ai trattamenti estetici

COMPETENZA 6

Collaborare alla gestione e promozione dell'esercizio.

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare disposizioni e metodiche per svolgere le comuni operazioni di carattere contabile e fiscale relative al rapporto con il cliente e al magazzino- Applicare tecniche di vendita e di promozione di prodotti e servizi	<ul style="list-style-type: none">- Documenti contabili di base: tipologia, caratteristiche, procedure di utilizzo e gestione.- Strumenti e modalità di pagamento- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale- Tecniche di promozione e di vendita

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEI SERVIZI DI VENDITA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore dei servizi di vendita svolge attività relative al servizio di vendita e post vendita, anche in ambienti virtuali, con competenze nel supporto e assistenza al cliente, nell'organizzazione di ambienti e di spazi espositivi, nella predisposizione di iniziative promozionali e nella realizzazione degli adempimenti amministrativi basilari.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore ai servizi di vendita
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	46.2 Commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi 46.3 Commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco 46.4 Commercio all'ingrosso di beni di consumo finale 46.5 Commercio all'ingrosso di apparecchiature ict 46.7 Commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti 46.9 Commercio all'ingrosso non specializzato 47.1 Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati 47.2 Commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati 47.4 Commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati 47.5 Commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati 47.6 Commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati 47.7 Commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati 47.8 Commercio al dettaglio ambulante 47.9 Commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banche e mercati
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	5.1.2.1.0 Commessi delle vendite all'ingrosso 5.1.2.2.0 Commessi delle vendite al minuto 5.1.2.3.0 Addetti ad attività organizzative delle vendite 5.1.2.4.0 Cassieri di esercizi commerciali 5.1.3.4.0 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti 5.1.2.5.1 Venditori a domicilio 5.1.2.5.2 Venditori a distanza 5.1.3.2.0 Dimostratori e professioni assimilate

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
<p>SETTORE: Servizi di distribuzione commerciale</p> <p>ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari</p> <p>ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata</p> <p>ADA.18.208.673 Servizi di incasso e post-vendita nella Grande distribuzione organizzata</p> <p>ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione</p> <p>ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione</p> <p>ADA.18.211.677 Dimostrazione e vendita diretta presso il cliente di prodotti non alimentari</p> <p>ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Servizi di distribuzione commerciale</p> <p>ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari</p> <p>ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata</p> <p>ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione</p> <p>ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione</p> <p>ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Curare il servizio vendita, anche a distanza, sulla base delle specifiche assegnate, attuando la promozione, il riordino e l'esposizione

<p>SETTORE: Servizi di distribuzione commerciale</p> <p>ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari</p> <p>ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata</p> <p>ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione</p> <p>ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione</p> <p>ADA.18.211.677 Dimostrazione e vendita diretta presso il cliente di prodotti non alimentari</p> <p>ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)</p>	<p>5. Supportare le diverse fasi dell'acquisto, anche a distanza, offrendo un prodotto/servizio rispondente alle esigenze del cliente</p> <p>6. Fornire assistenza al cliente, anche a distanza, collaborando all'evasione dei reclami</p>
<p>SETTORE: Servizi di distribuzione commerciale</p> <p>ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari</p> <p>ADA.18.208.673 Servizi di incasso e post-vendita nella Grande distribuzione organizzata</p> <p>ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)</p>	<p>7. Effettuare semplici adempimenti amministrativi, fiscali e contabili, applicando la normativa di riferimento</p>

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Curare il servizio vendita, anche a distanza, sulla base delle specifiche assegnate, attuando la promozione, il riordino e l'esposizione	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari	<ul style="list-style-type: none"> - Ricevimento e smistamento della merce in arrivo - Posizionamento della merce negli scaffali in base alle caratteristiche dei prodotti e alle diverse date di scadenza - Assistenza al cliente in base alle esigenze e alla disponibilità del prodotto alimentare - Rilevazione di eventuali non conformità del prodotto alimentare e segnalazione con procedura standard - Adempimenti amministrativi (es. controllo di fatture e ricevute fiscali, compilazione di bolle di consegna, ecc.) - Mantenimento della pulizia e dell'ordine degli ambienti - Consegna della merce ai clienti nel rispetto delle norme sulla qualità e la conservazione degli alimenti
ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata	<ul style="list-style-type: none"> - Ricevimento merce (scarico bancali nel magazzino) - Controllo merce in entrata e verifica conformità dei prodotti - Ricondizionamento merce: spaccettamento, etichettatura, preparazione merce per l'esposizione - Etichettatura prezzo su merci e scaffali - Esposizione merce (rifornimento scaffali e banchi di vendita) - Fornitura al cliente di informazioni sui prodotti (collocazione, prezzi, caratteristiche, condizioni di acquisto, ecc.)
ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione	<ul style="list-style-type: none"> - Rifornimento del banco alimentare e degli scaffali nel rispetto delle norme igieniche ed in base alle date di scadenza - Preparazione del pesce per la vendita - Preparazione della carne per la vendita - Preparazione e confezionamento del prodotto alimentare per la vendita (pesatura, prezzatura, imbustamento, eventuale farcitura ecc.) nel rispetto delle norme igieniche - Assistenza al cliente in tutte le fasi della vendita con particolare riguardo all'illustrazione delle caratteristiche del prodotto alimentare - Smistamento, inventario e stoccaggio del prodotto alimentare nel rispetto delle norme per la corretta conservazione - Rilevazione di eventuali non conformità del prodotto alimentare e segnalazione secondo procedure - Cura della pulizia e del riordino di ambienti ed attrezzature nel rispetto delle norme igieniche e di corretta conservazione del prodotto alimentare
ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione	<ul style="list-style-type: none"> - Cura dell'esposizione della merce e del rifornimento degli scaffali - Allestimento degli scaffali e delle isole promozionali da adibire alla vendita dei prodotti secondo le direttive aziendali - Preparazione della merce per la vendita (es. picking, confezionamento, prezzatura della merce, applicazione e rimozione dei dispositivi antitaccheggio, imbustamento della merce, ecc.) - Fornitura al cliente di suggerimenti su prodotti/articoli che meglio rispondono alle sue esigenze, in funzione delle capacità di spesa e dei bisogni - Erogazione di informazioni tecniche sulle caratteristiche dei prodotti - Promozione di ulteriori vendite di prodotti aggiuntivi o complementari - Sorveglianza sul comportamento della clientela (controllo su sottrazioni di merce) - Cura della pulizia e del riordino degli ambienti
ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)	<ul style="list-style-type: none"> - Contatto a distanza dei potenziali clienti (es. per posta, per telefono o per e-mail, ecc.) - Pubblicizzazione e proposta alla clientela dell'acquisto di prodotti - Acquisizione dei dati dei clienti - Gestione degli ordinativi (acquisizione ed evasione) - Assistenza ai clienti nelle diverse fasi pre, vendita e post vendita - Cura dei rapporti con i fornitori - Emissione e/o controllo di fatture o ricevute fiscali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Supportare le diverse fasi dell'acquisto, anche a distanza, offrendo un prodotto/servizio rispondente alle esigenze del cliente 6. Fornire assistenza al cliente, anche a distanza, collaborando all'evasione dei reclami	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari	<ul style="list-style-type: none"> - Ricevimento e smistamento della merce in arrivo - Posizionamento della merce negli scaffali in base alle caratteristiche dei prodotti e alle diverse date di scadenza - Assistenza al cliente in base alle esigenze e alla disponibilità del prodotto alimentare - Rilevazione di eventuali non conformità del prodotto alimentare e segnalazione con procedura standard - Adempimenti amministrativi (es. controllo di fatture e ricevute fiscali, compilazione di bolle di consegna, ecc.) - Mantenimento della pulizia e dell'ordine degli ambienti - Consegna della merce ai clienti nel rispetto delle norme sulla qualità e la conservazione degli alimenti
ADA.18.208.672 Attività operative e di vendita nella Grande Distribuzione organizzata	<ul style="list-style-type: none"> - Ricevimento merce (scarico bancali nel magazzino) - Controllo merce in entrata e verifica conformità dei prodotti - Ricondizionamento merce: spaccettamento, etichettatura, preparazione merce per l'esposizione - Etichettatura prezzo su merci - Esposizione merce (rifornimento scaffali e banchi di vendita) - Fornitura al cliente di informazioni sui prodotti (collocazione, prezzi, caratteristiche, condizioni di acquisto, ecc.)
ADA.18.210.675 Vendita diretta di prodotti Alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione	<ul style="list-style-type: none"> - Rifornimento del banco alimentare e degli scaffali nel rispetto delle norme igieniche ed in base alle date di scadenza - Preparazione del pesce per la vendita - Preparazione della carne per la vendita - Preparazione e confezionamento del prodotto alimentare per la vendita (pesatura, prezzatura, imbustamento, eventuale farcitura ecc.) nel rispetto delle norme igieniche - Assistenza al cliente in tutte le fasi della vendita con particolare riguardo all'illustrazione delle caratteristiche del prodotto alimentare - Smistamento, inventario e stoccaggio del prodotto alimentare nel rispetto delle norme per la corretta conservazione - Rilevazione di eventuali non conformità del prodotto alimentare e segnalazione secondo procedure - Cura della pulizia e del riordino di ambienti ed attrezzature nel rispetto delle norme igieniche e di corretta conservazione del prodotto alimentare
ADA.18.210.676 Vendita diretta di prodotti Non alimentari nella GDO e nella piccola distribuzione	<ul style="list-style-type: none"> - Cura dell'esposizione della merce e del rifornimento degli scaffali - Allestimento degli scaffali e delle isole promozionali da adibire alla vendita dei prodotti secondo le direttive aziendali - Preparazione della merce per la vendita (es. picking, confezionamento, prezzatura della merce, applicazione e rimozione dei dispositivi antitaccheggio, imbustamento della merce, ecc.) - Fornitura al cliente di suggerimenti su prodotti/articoli che meglio rispondono alle sue esigenze, in funzione delle capacità di spesa e dei bisogni - Erogazione di informazioni tecniche sulle caratteristiche dei prodotti - Promozione di ulteriori vendite di prodotti aggiuntivi o complementari - Sorveglianza sul comportamento della clientela (controllo su sottrazioni di merce) - Cura della pulizia e del riordino degli ambienti
ADA.18.211.677 Dimostrazione e vendita diretta presso il cliente di prodotti non alimentari	<ul style="list-style-type: none"> - Presentazione della gamma dei prodotti ai clienti ed illustrazione delle caratteristiche - Effettuazione di vendita diretta al pubblico di prodotti - Organizzazione dell'esposizione della merce e valorizzazione dei prodotti - Emissione della ricevuta fiscale

ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)	<ul style="list-style-type: none"> - Contatto a distanza dei potenziali clienti (es. per posta, per telefono o per e-mail, ecc.) - Pubblicizzazione e proposta alla clientela dell'acquisto di prodotti - Acquisizione dei dati dei clienti - Gestione degli ordinativi (acquisizione ed evasione) - Assistenza ai clienti nelle diverse fasi pre, vendita e post vendita - Cura dei rapporti con i fornitori - Emissione e/o controllo di fatture o ricevute fiscali
--	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
7. Effettuare semplici adempimenti amministrativi, fiscali e contabili, applicando la normativa di riferimento	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.18.207.669 Realizzazione delle attività di vendita all'ingrosso di prodotti alimentari e non alimentari	<ul style="list-style-type: none"> - Adempimenti amministrativi (es. controllo di fatture e ricevute fiscali, compilazione di bolle di consegna, ecc.)
ADA.18.208.673 Servizi di incasso e post-vendita nella Grande distribuzione organizzata	<ul style="list-style-type: none"> - Incasso (es: contabilizzazione punti fedeltà, deposito contanti, incasso mediante ticket restaurant, bancomat, carta di credito) - Post vendita: registrazione resi, sostituzione prodotto o emissione buoni, verifica prodotto, reimmissione in scaffali o apertura pratica anomalia o smaltimento
ADA.18.211.678 Vendita a distanza (per corrispondenza, telefonica, televendita, vendita via internet)	<ul style="list-style-type: none"> - Assistenza ai clienti nelle diverse fasi pre, vendita e post vendita - Emissione e/o controllo di fatture o ricevute fiscali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di comunicazione professionale- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo- Principali terminologie tecniche di settore/processo- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo- Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	<ul style="list-style-type: none">- Metodi e tecniche di approntamento/avvio- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA 4

Curare il servizio vendita, anche a distanza, sulla base delle specifiche assegnate, attuando la promozione, il riordino e l'esposizione

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di codifica dei prodotti - Applicare criteri di prelievo da magazzino e di rifornimento di scaffali/banchi vendita - Applicare tecniche per la rotazione degli articoli - Applicare tecniche promozionali di vendita del prodotto / servizio - Utilizzare applicativi e-commerce a supporto di servizi vendita on line - Utilizzare dispositivi digitali per l'identificazione, tracciabilità, riassortimento e registrazione della merce - Utilizzare tecniche di allestimento e riordino di spazi espositivi - Utilizzare tecniche espositive adatte al prodotto 	<ul style="list-style-type: none"> - Applicativi per l'e-commerce - Elementi di marketing operativo e trade marketing, promozione, prezzo. - Elementi di merceologia del prodotto, etichettatura, componenti e trattamento del prodotto in base alle caratteristiche specifiche. - Elementi di merchandising: visual display, layout, vetrina - Normativa di settore e disposizioni igienico sanitarie e di sicurezza - Principi igienici normativa HACCP (nel caso di vendita di prodotti alimentari) - Procedure per effettuazioni ordini e per la rotazione articoli e index of spin - Strumentazione e attrezzature di settore - Strumenti e modalità di pezzatura e codifica - Tecniche di imballaggio e packaging - Tecniche di trattamento e archiviazione dati e informazioni - Tecnologie digitali a supporto della gestione della merce

COMPETENZA 5

Supportare le diverse fasi dell'acquisto, anche a distanza, offrendo un prodotto/servizio rispondente alle esigenze del cliente

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare condizioni e modalità di pagamento e consegna - Individuare soluzioni e proposte di prodotto/ servizio corrispondenti alle richieste del cliente - Rilevare le esigenze e le richieste del cliente - Utilizzare applicativi e-commerce a supporto di servizi vendita on line - Utilizzare tecniche e strumenti di vendita del prodotto /servizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Applicativi per l'e-commerce e il web marketing - Colloquio di vendita - Elementi del contratto di compravendita - Elementi di marketing operativo - Principi di customer care - Strumenti e modalità di pagamento e consegna - Tecniche di ascolto e di comunicazione verbale, non verbale e para verbale - Terminologia tecnica specifica del settore in una lingua comunitaria - Tipologie di clientela e analisi del target

COMPETENZA 6

Fornire assistenza al cliente, anche a distanza, collaborando all'evasione dei reclami

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare tecniche di accoglienza e segnalazione dei reclami- Applicare tecniche di rilevazione dei dati per indagini sulla soddisfazione del cliente- Applicare tecniche di ripristino di conformità del prodotto /servizio (resi, sostituzioni)- Applicare tecniche di verifica dell'uso corretto del prodotto/ servizio- Utilizzare applicativi e-commerce a supporto di servizi vendita on line	<ul style="list-style-type: none">- Applicativi per l'e-commerce- Principi di fidelizzazione del cliente- Procedure per resi e sostituzioni- Tecniche di ascolto e di comunicazione verbale, paraverbale e non verbale- Tecniche di problem solving

COMPETENZA 7

Effettuare semplici adempimenti amministrativi, fiscali e contabili, applicando la normativa di riferimento

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare modalità diverse di riscossione e pagamento- Applicare tecniche di redazione ed emissione dei documenti di acquisto e di vendita- Applicare tecniche di rilevazione di carattere contabile e fiscale- Applicare tecniche di tenuta e chiusura giornaliera della cassa- Applicare tecniche per la predisposizione di modelli fiscali di pagamento- Utilizzare strumenti e programmi gestionali di contabilità	<ul style="list-style-type: none">- Documenti amministrativi contabili di base- Elementi di pricing- Mezzi di pagamento e servizi bancari- Normativa IVA- Procedure di emissione, registrazione e archiviazione- Rilevazioni contabili elementari

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEI SERVIZI DI IMPRESA
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore dei servizi di impresa svolge attività relative alla gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione di documenti e comunicazioni aziendali.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore ai servizi di impresa
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	82 Attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese 82.11 Servizi integrati di supporto per le funzioni d'ufficio 82.19 Servizi di fotocopiatura, preparazione di documenti e altre attività di supporto specializzate per le funzioni d'ufficio
REFERENZIAZIONE CP/ISTAT 2011	4.1.1.4 Personale di segreteria 4.1.2.1 Aiuto contabili e assimilati

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Area comune ADA.25.229.746 Realizzazione delle scritture e degli adempimenti fiscali e previdenziali ed emissione/registrazione di documenti contabili ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria ADA.25.231.755 Realizzazione di attività di ufficio ADA.25.231.756 Realizzazione delle attività di protocollo e corrispondenza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni. 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso. 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Area comune ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria ADA.25.231.755 Realizzazione di attività di ufficio ADA.25.231.756 Realizzazione delle attività di protocollo e corrispondenza	<ol style="list-style-type: none"> 4. Collaborare alla gestione de flussi informativi e comunicativi con le tecnologie e la strumentazione disponibile
SETTORE: Area comune ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria	<ol style="list-style-type: none"> 5. Gestire le comunicazioni aziendali anche con l'ausilio dei social in un'ottica di promozione dell'identità aziendale 6. Curare l'organizzazione di riunioni, eventi e viaggi di lavoro in coerenza con gli obiettivi e le necessità aziendali
SETTORE: Area comune ADA.25.229.746 Realizzazione delle scritture e degli adempimenti fiscali e previdenziali ed emissione/registrazione di documenti contabili	<ol style="list-style-type: none"> 7. Eseguire operazioni di ricezione/emissione, controllo, registrazione e archiviazione dei documenti contabili pervenuti e di quelli emessi avvalendosi dell'ausilio di software specifici

(*) Le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Collaborare alla gestione dei flussi informativi e comunicativi con le tecnologie e la strumentazione disponibile	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione e filtro delle comunicazioni scritte o telefoniche indirizzate alle funzioni direttive di riferimento - Gestione dell'agenda (contatti, appuntamenti, scadenze, ecc.) delle funzioni direttive di riferimento - Gestione delle pratiche riferite al personale (missioni, straordinari, richieste di ferie, malattie, ecc.) - Organizzazione di riunioni, assemblee o viaggi di lavoro del personale (prenotazione biglietti di viaggio, sale riunioni, alberghi, ristoranti, ecc.) - Cura della revisione e della battitura di testi e documenti - Cura della trasmissione delle informazioni o comunicazioni tra vari uffici o soggetti - Predisposizione e realizzazione di comunicazioni o lettere di convocazione - Supporto operativo all'organizzazione di conferenze stampa o eventi agli uffici stampa e di relazione con il pubblico
ADA.25.231.755 Realizzazione di attività di ufficio	<ul style="list-style-type: none"> - Cura e realizzazione della battitura di testi e documenti e verifica e correzione dei testi - Acquisizione, elaborazione e registrazione di dichiarazioni, documenti e informazioni - Registrazione e archiviazione di dichiarazioni, documenti o informazioni e successiva ricerca - Stampa, fotocopiatura e scannerizzazione di documenti e invio/ricezione di fax - Invio telematico di dichiarazioni, documenti o informazioni
ADA.25.231.756 Realizzazione delle attività di protocollo e corrispondenza	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione dell'accettazione della corrispondenza (raccomandate, pacchi postali, ecc.) e rilascio di ricevute di avvenuta consegna - Tenuta e gestione dei registri elettronici - Cura degli atti di protocollo in entrata e in uscita - Raccolta, smistamento e invio dei materiali all'attenzione degli uffici competenti - Preparazione del materiale da spedire e realizzazione delle procedure di spedizione - Cura dell'ordine e dell'archiviazione dei materiali e successiva ricerca

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Gestire le comunicazioni aziendali anche con l'ausilio dei social in un'ottica di promozione dell'identità aziendale	
6. Curare l'organizzazione di riunioni, eventi e viaggi di lavoro in coerenza con gli obiettivi e le necessità aziendali	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.25.231.754 Cura delle funzioni di segreteria	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione e filtro delle comunicazioni scritte o telefoniche indirizzate alle funzioni direttive di riferimento - Gestione dell'agenda (contatti, appuntamenti, scadenze, ecc.) delle funzioni direttive di riferimento - Gestione delle pratiche riferite al personale (missioni, straordinari, richieste di ferie, malattie, ecc.) - Organizzazione di riunioni, assemblee o viaggi di lavoro del personale (prenotazione biglietti di viaggio, sale riunioni, alberghi, ristoranti, ecc.) - Cura della revisione e della battitura di testi e documenti - Cura della trasmissione delle informazioni o comunicazioni tra vari uffici o soggetti - Predisposizione e realizzazione di comunicazioni o lettere di convocazione - Supporto operativo all'organizzazione di conferenze stampa o eventi agli uffici stampa e di relazione con il pubblico

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
7. Eseguire operazioni di ricezione/emissione, controllo, registrazione e archiviazione dei documenti contabili pervenuti e di quelli emessi avvalendosi dell'ausilio di software specifici	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.25.229.746 Realizzazione delle scritture e degli adempimenti fiscali e previdenziali ed emissione/registrazione di documenti contabili	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione delle registrazioni relative alla contabilità clienti e fornitori - Gestione del sistema di emissione di fatture attive - Registrazione e archiviazione delle fatture passive - Verifica e controllo della correttezza della documentazione amministrativa (fatture, ricevute fiscali, ecc.) - Gestione degli archivi amministrativi - Evasione operativa degli adempimenti fiscali e previdenziali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di comunicazione professionale - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA 4

Collaborare alla gestione dei flussi informativi e comunicativi con le tecnologie e la strumentazione disponibile

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare modalità di comunicazione digitali per la gestione delle relazioni interne ed esterne all'azienda - Adottare modalità di comunicazione diretta per la gestione delle relazioni aziendali e verso terzi - Applicare le principali tecniche per la redazione di lettere commerciali; - Applicare modalità manuali e digitali di protocollo, classificazione e archiviazione dei documenti cartacei e/o elettronici; - Applicare procedure e normative per garantire la sicurezza dei dati e la tutela della privacy - Effettuare operazioni base a supporto dell'operatività degli strumenti digitali d'ufficio - Utilizzare i mezzi per ricevere, trasmettere e smistare comunicazioni telefoniche, postali e via web 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche dei processi comunicativi - Funzionalità dei principali software applicativi, strumenti di comunicazione e protocollo dei documenti - La comunicazione attraverso mail, pec, mailing list, blog - Normative di riferimento sulla sicurezza dei dati e la tutela della privacy negli archivi cartacei ed elettronici - Principali tecniche di comunicazione scritta, verbale e digitale - Tecniche di archiviazione cartacea e digitale - Tecniche di elaborazione/stesura di lettere commerciali - Terminologia tecnica, specifica del settore, in una lingua comunitaria per la stesura di lettere commerciali - Tipologie di lettere commerciali

COMPETENZA 5

Gestire le comunicazioni aziendali anche con l'ausilio dei social in un'ottica di promozione dell'identità aziendale

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche per la redazione di lettere, comunicati, avvisi e convocazioni d'uso comune - Creare prodotti multimediali professionali idonei al brand e al target di riferimento - Identificare linguaggi e significati della comunicazione scritta e orale in lingua straniera - Utilizzare applicativi informatici per la redazione di tabelle, presentazioni, statistiche e report per interlocutori interni ed esterni - Utilizzare i social per far conoscere e promuovere l'azienda e la sua identità professionale (posizionamento) - Utilizzare idonei strumenti di protezione dei dati e della privacy aziendale - Utilizzare tecniche comunicative specifiche per la creazione dei contenuti del post - Valutare e scegliere il social adeguato rispetto al piano di comunicazione aziendale - Valutare rischi e minacce negli ambienti digitale - Verificare la rispondenza degli output agli obiettivi comunicativi prefissati 	<ul style="list-style-type: none"> - Funzionalità dei principali software applicativi d'ufficio - Organizzazione ed evoluzione di un progetto social - Principali tecniche di comunicazione scritta, verbale e digitale - Progettazione grafica - Scelta strategica del social e relativa metodologia di comunicazione - Servizi internet: navigazione, ricerca informazioni sui principali motori di ricerca, posta elettronica - Social caring - Tecniche di archiviazione e classificazione manuali e digitali di documenti e dati - Tecniche di protezione dei sistemi, software anti hacker, antivirus - Tecniche di scrittura di un post per un blog inerente al brand, di Tweet sorprendenti e titoli accattivanti - Terminologia tecnica, specifica del settore, in una lingua comunitaria

COMPETENZA 6	
Curare l'organizzazione di riunioni, eventi e viaggi di lavoro in coerenza con gli obiettivi e le necessità aziendali	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare procedure per l'organizzazione di trasferte e la prenotazione di biglietti di viaggio e pernottamenti - Identificare costi e ricavi a preventivo per la verifica del budget a disposizione per trasferte, riunioni ed eventi di lavoro - Individuare disponibilità e urgenze nella pianificazione di riunioni ed eventi di lavoro; - Predisporre ambienti e strumentazioni adeguati per riunioni ed eventi 	<ul style="list-style-type: none"> - Funzionalità dei principali software applicativi d'ufficio - Prenotazione viaggi e servizi correlati, principali siti di prenotazione e condizioni offerte - Principali tecniche di comunicazione scritta, verbale e digitale - Servizi internet: navigazione, ricerca informazioni sui principali motori di ricerca, posta elettronica - Terminologia tecnica, specifica del settore, in una lingua comunitaria

COMPETENZA 7	
Eseguire operazioni di ricezione/emissione, controllo, registrazione e archiviazione dei documenti contabili pervenuti e di quelli emessi avvalendosi dell'ausilio di software specifici	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare procedure manuali e informatizzate per la redazione ed emissione dei documenti di compravendita - Applicare tecniche di acquisizione, registrazione e archiviazione di documenti contabili anche con l'ausilio di software per la gestione della contabilità - Effettuare incassi e pagamenti anche con servizi e strumenti informatici e telematici piattaforme di internet banking - Identificare gli elementi costitutivi di un documento contabile per le operazioni di archiviazione e registrazione ed effettuare i controlli di conformità - Predisporre scadenziari riassuntivi inerenti gli adempimenti aziendali connessi alla gestione amministrativo-contabile del personale - Verificare la correttezza delle operazioni eseguite ai fini del controllo degli aspetti fiscali e previdenziali 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche degli strumenti bancari per eseguire incassi/pagamenti e relativi strumenti - Caratteristiche di funzionamento dei software gestionali di contabilità - Caratteristiche di funzionamento delle principali piattaforme per l'internet banking - Contratto di compravendita - Normativa IVA applicata ai documenti in ricezione/emissione - Principi e tecniche di archiviazione digitale dei documenti - Tecniche di registrazione e archiviazione dei documenti ricevuti/emessi - Tipologia dei documenti contabili, loro caratteristiche e procedure per l'elaborazione e la registrazione nei libri e registri contabili

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	OPERATORE DEI SISTEMI E DEI SERVIZI LOGISTICI
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	L'Operatore dei sistemi e dei servizi logistici svolge attività relative a movimentazione, stoccaggio, trasporto, spedizione in sistemi logistici .
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 3
REFERENZIAZIONE ATECO 2007 ISTAT	52 Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti 52.10 Magazzinaggio e custodia 52.21 Attività dei servizi connessi ai trasporti terrestri 52.22 Attività dei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua 52.23 Attività dei servizi connessi al trasporto aereo 52.24 Movimentazione merci 52.29 altre attività di supporto connesse ai trasporti
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	4.3.1.2 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate 4.3.1.3 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci 8.1.3.1.0 Facchini, addetti allo spostamento merci ed assimilati

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE(*)
SETTORE: Area comune ADA.25.222.718 Confezionamento ed imballaggio merci SETTORE: Trasporti e logistica ADA.13.127.381 Operazioni di movimentazione merce (interporto e/o terminal portuale) ADA13.128.384 Gestione amministrativa del magazzino ADA.13.128.385 Operazioni di movimentazione merci	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni 2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso. 3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri 3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Trasporti e logistica ADA13.128.384 Gestione amministrativa del magazzino ADA.13.128.385 Operazioni di movimentazione merci	<ol style="list-style-type: none"> 4. Effettuare le operazioni di stoccaggio e movimentazione merci in conformità alla normativa di sicurezza ed in funzione delle loro caratteristiche ed utilizzo, curando la trasmissione delle informazioni
SETTORE: Area comune ADA.25.222.718 Confezionamento ed imballaggio merci SETTORE: Trasporti e logistica ADA.13.127.381 Operazioni di movimentazione merce (interporto e/o terminal portuale) ADA.13.128.385 Operazioni di movimentazione merci	<ol style="list-style-type: none"> 5. Collaborare alle operazioni di trasporto e spedizione merci, curandone prelievo e imballaggio secondo le specifiche assegnate
SETTORE: Trasporti e logistica ADA.13.127.381 Operazioni di movimentazione merce (interporto e/o terminal portuale) ADA13.128.384 Gestione amministrativa del magazzino	<ol style="list-style-type: none"> 6. Effettuare semplici operazioni di trattamento documentale delle merci nel rispetto della normativa amministrativa e contabile di riferimento nazionale e internazionale

(*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
4. Effettuare le operazioni di stoccaggio e movimentazione merci in conformità alla normativa di sicurezza ed in funzione delle loro caratteristiche ed utilizzo, curando la trasmissione delle informazioni	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.13.128.384 Gestione amministrativa del magazzino	<ul style="list-style-type: none"> - Controllo della documentazione allegata ai materiali in entrata - Preparazione della documentazione di accompagnamento delle merci in uscita - Registrazione dei movimenti delle merci in entrata e in uscita - Inventariazione ed aggiornamento delle giacenze - Archiviazione della documentazione di magazzino
ADA.13.128.385 Operazioni di movimentazione merci	<ul style="list-style-type: none"> - Pesatura e misurazione della merce

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
5. Collaborare alle operazioni di trasporto e spedizione merci, curandone prelievo e imballaggio secondo le specifiche assegnate	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.13.127.381 Operazioni di movimentazione merce (interporto e/o terminal portuale)	<ul style="list-style-type: none"> - Identificazione del carico tramite verifiche del codice, numero indipendente, numero di lotto, posizione e tipologia - Effettuazione del trasferimento dati alle compagnie e agli uffici operativi - Verifica della documentazione necessaria per la ricezione/consegna dei carichi - Emissione dei documenti interchange
ADA.13.128.385 Operazioni di movimentazione merci	<ul style="list-style-type: none"> - Pesatura e misurazione della merce
ADA.25.222.718 Confezionamento ed imballaggio merci	<ul style="list-style-type: none"> - Esecuzione delle operazioni di confezionamento (es. imbustamento, scatolamento, impacchettamento, ecc.) - Posizionamento dei prodotti confezionati nei mezzi di contenimento e di imballo - Esecuzione dell'imballaggio di protezione dei semilavorati commerciali e dei prodotti finiti - Manutenzione di macchine ed attrezzature per il confezionamento e l'imballaggio

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE	
6. Effettuare semplici operazioni di trattamento documentale delle merci nel rispetto della normativa amministrativa e contabile di riferimento nazionale e internazionale	
Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.13.127.381 Operazioni di movimentazione merce (interporto e/o terminal portuale)	<ul style="list-style-type: none"> - Identificazione del carico tramite verifiche del codice, numero indipendente, numero di lotto, posizione e tipologia - Effettuazione del trasferimento dati alle compagnie e agli uffici operativi - Verifica della documentazione necessaria per la ricezione/consegna dei carichi - Emissione dei documenti interchange
ADA.13.128.384 Gestione amministrativa del magazzino	<ul style="list-style-type: none"> - Controllo della documentazione allegata ai materiali in entrata - Preparazione della documentazione di accompagnamento delle merci in uscita - Registrazione dei movimenti delle merci in entrata e in uscita - Inventariazione ed aggiornamento delle giacenze - Archiviazione della documentazione di magazzino

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE

COMPETENZA 1

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di comunicazione professionale - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA 2

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati

COMPETENZA 3a

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro - Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza - Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse - Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti - Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale - Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio - Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche - Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale - Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile - Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti - Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile - Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti - Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine - Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

COMPETENZA 4

Effettuare le operazioni di stoccaggio e movimentazione merci in conformità alla normativa di sicurezza ed in funzione delle loro caratteristiche ed utilizzo, curando la trasmissione delle informazioni

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le procedure previste per la conservazione di merci deperibili (rispetto dei tempi massimi di esposizione al calore, protocollo HACCP) in base alla tipologia di merce - Applicare misure di sicurezza per la salvaguardia (sottrazione o danneggiamento da parte di terzi) e conservazione delle merci - Applicare procedure informatiche per la registrazione e controllo merci - Applicare tecniche di classificazione e identificazione delle merci - Applicare tecniche di registrazione dei movimenti delle merci in entrata e in uscita e di aggiornamento delle giacenze - Disporre le merci nei diversi locali del magazzino secondo i criteri di disposizione stabiliti - Identificare i documenti di accompagnamento e la corrispondenza tra ordine, documenti di trasmissione e merce ricevuta - Utilizzare applicativi per la gestione integrata della logistica - Utilizzare attrezzature per lo stoccaggio e la movimentazione* - Verificare la conformità della merce in entrata e in uscita in termini di quantità, stato di imballaggio e conservazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Applicativi per la gestione integrata della logistica - Metodi e tecniche di organizzazione degli spazi di magazzino - Misure di sicurezza e criteri di salvaguardia delle merci - Procedure conservazione merci deperibili - Procedure di carico e scarico merci - Tipologia, procedure di compilazione e controllo documenti - Tipologie di merci e specifiche di stoccaggio e movimentazione - Tipologie di sistemi di immagazzinamento e movimentazione merci

* ad esclusione dei carrelli elevatori e attrezzature assimilabili

COMPETENZA 5

Collaborare alle operazioni di trasporto e spedizione merci, curandone prelievo e imballaggio secondo le specifiche assegnate

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di preparazione e imballaggio per la spedizione in base alla tipologia di merce - Eseguire le attività di picking in base all'ordine di consegna per l'uscita della merce - Scegliere il tipo di supporto per la spedizione (bins, pallets, palletoni industriali, big bags) in base alle caratteristiche della merce - Utilizzare unità di carico in base a destinazione, percorsi e dispositivi di sicurezza delle merci 	<ul style="list-style-type: none"> - Criteri e modalità di picking in riferimento alle diverse tipologie di merce - Procedure di compilazione e controllo documenti di trasporto - Qualità e integrità dei prodotti: tipologie e caratteristiche dei diversi imballaggi - Tipologie di imballaggio e packaging

COMPETENZA 6

Effettuare semplici operazioni di trattamento documentale delle merci nel rispetto della normativa amministrativa e contabile di riferimento nazionale e internazionale

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare convenzioni documentali per il trasporto nazionale ed internazionale- Applicare procedure per la redazione di documenti identificativi e di accompagnamento delle merci- Applicare tecniche e metodiche di preparazione della documentazione per l'uscita in rapporto alle diverse tipologie di trasporto- Identificare e utilizzare i documenti di accompagnamento in relazione alle modalità di trasporto	<ul style="list-style-type: none">- Procedure amministrative, fiscali e doganali relative alle spedizioni nazionali e internazionali