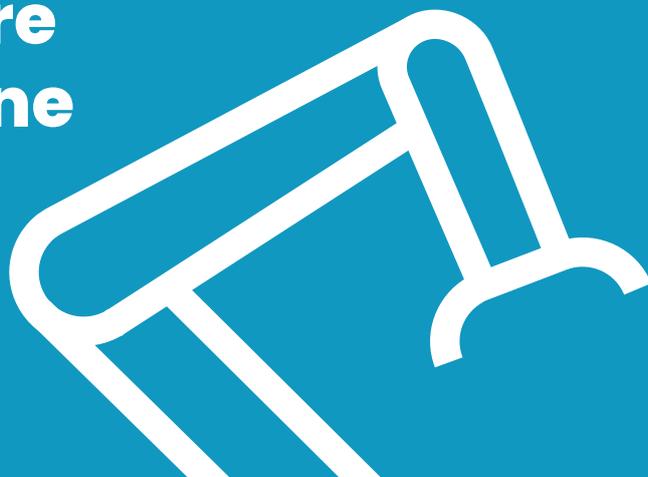


Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici



Una straordinaria
opportunità per
il tuo **futuro**.

Figura professionale

Il Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici è uno specialista con responsabilità d'intervento su aspetti relativi all'automazione del processo produttivo, al collaudo e alla messa in servizio di impianti automatizzati. Cura e controlla gli aspetti normativi e della sicurezza e opera con varie figure ai fini del miglioramento dell'efficienza dei processi, della qualità del prodotto, delle risorse umane e tecnologiche. In particolare, collabora con le strutture tecnologiche preposte alla manutenzione e progettazione dei dispositivi, con la direzione, con il sistema qualità e sicurezza, con il reparto ricerca & sviluppo, con i responsabili ICT e con gli addetti alla produzione / manutenzione. Possiede competenze specifiche in:

- gestione dei processi produttivi automatizzati;
- manutenzione, collaudo e messa in servizio di impianti automatizzati;
- progettazione dell'automazione di piccoli impianti.

Soggetto attuatore e sede

**Istituto Tecnico Tecnologico
"Guglielmo Marconi"**

Via Monti, 1 - 38068 Rovereto (TN)

Sede del percorso: Polo della meccatronica
Via Fortunato Zeni, 8 - 38068 Rovereto (TN)

Opportunità lavorative

Il Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici trova sbocco occupazionale in qualunque tipologia di azienda produttiva che presenta impianti automatizzati e utilizza dispositivi di controllo e di gestione dei processi.



Piano di studi

Il piano di studi è composto da 23 Unità Formative ed è articolato in:

1° anno

Inglese 1
Tecniche di comunicazione e lavoro di gruppo
Dinamiche e strategie aziendali
Project management
Sistemi embedded
PLC 1
Pneumatica e oleodinamica
Disegno meccanico
Lavorazioni meccaniche sottrattive
Impianti elettrici 1
Meccanica applicata 1
Azionamenti elettrici
Praticantato 1

2° anno

Inglese 2 (2 settimane di studio all'estero)
PLC 2
Impianti elettrici 2
Reti e bus di campo
Acquisizione e trattamento dei segnali
Lavorazioni meccaniche non convenzionali e additive
Robotica e sistemi di visione
Meccanica applicata 2
Sistemi automatici
Praticantato 2

Docenza

I docenti provengono da prestigiose realtà aziendali, centri di ricerca e università.

Aziende del praticantato

Sono più di 70 le aziende coinvolte nel praticantato tra le quali:

- Adige - BLM Group
- Almec
- BM Group
- Cora Elettroautomazioni
- Dana Italia
- Dana Mechatronic Technical Center
- Deltamax automazione
- Ebara
- Eoptis
- Go Energy
- Gunnebo Entrance Control
- Leitner Ropeways
- LeMur
- Luxottica
- Marangoni Machinery
- Novotic
- Pama
- Pro-M facility-Trentino Sviluppo
- Quad Impianti
- Aquafil
- Bonfiglioli
- Ecosystem
- El.Ma.
- FAE Group
- Jog
- Menz & Gasser
- Metalsistem
- NPlus
- Royal Kaak
- RK Macchine
- Capi Group
- Sysdesign
- TechnoAlpin

Partnership

La partnership è composta da Confindustria Trento che garantisce fin dal 2005 uno stretto legame con il sistema industriale provinciale, dall'Università degli Studi di Trento, dalla Fondazione Bruno Kessler (FBK), dall'Istituto Tecnico Tecnologico "M. Buonarroti" di Trento e Enaip Trentino.

È in essere un accordo con l'Università degli Studi di Trento per la prosecuzione degli studi universitari presso la Facoltà di Ingegneria industriale con il riconoscimento di 53 crediti.



Contatti

Marconi Altaformazione Tecnologica
Istituto Tecnico Tecnologico "Guglielmo Marconi"

Tel. 0464.411400 | Mobile 329 2176714
info@mat.tn.it
www.mat.tn.it



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

altaformazione **professionale**
Automazione
Meccatronica
Robotica

www.vivoscuola.it/afp

**Tecnico superiore per l'automazione
e i sistemi meccatronici**

