

## Tecnico superiore per la progettazione della manifattura digitale e interattiva



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

### Figura professionale

Il Tecnico superiore opera nella progettazione e prototipazione di prodotti del manifatturiero, in particolare quelli caratterizzati da possibilità di interattività e personalizzazione. Cura la scelta dei materiali, dei processi di ideazione, progettazione, prototipazione e produzione, tenendo conto delle basi economiche, dei profili di sicurezza e sostenibilità ambientale. Coniuga diverse tecnologie, quali la meccanica, l'elettronica e l'informatica. Agisce nelle attività di progettazione, costruzione, testing, collaborando con strutture commerciali, tecnologiche ed organizzative del proprio contesto. Per svolgere l'insieme delle attività/compiti che la connotano, la figura è chiamata a frequenti interazioni con la direzione, il laboratorio tecnologico, il responsabile di prodotto, la pianificazione, le funzioni di vendita e marketing e gli addetti alla produzione.

### Soggetto attuatore e sede

**Giuseppe Veronesi – Centro di Istruzione  
Scolastica e di Formazione Professionale**

Piazzale Orsi, 1 – 38068 Rovereto (TN)  
**Sede del percorso:** Polo Tecnologico, Via F. Zeni, 8  
(Corpo C, Il piano) 38068 Rovereto (TN)

### Opportunità lavorative

Lo sbocco professionale del digital manufacturing designer è rappresentato da tutte le aziende che si occupano della ideazione, progettazione e commercializzazione di prodotto, con particolare attenzione ai prodotti ad alto contenuto tecnologico, connessi alla rete, interattivi e dotati di sensori/attuatori.



# Piano di studi

Il piano di studi è composto da 11 Unità Formative per ogni annualità ed è articolato in:

## 1° anno

Modelli di business e sviluppo di prodotto 1
Cultura del progetto e design thinking 1
Comunicazione 1
Inglese 1
Modellazione 3D 1
Laboratorio modellazione 3D 1
Internet delle cose 1
Laboratorio Internet delle cose 1
Prototipazione 1
Laboratorio prototipazione 1
Materiali e manutenzione strumenti lavorazione
Praticantato 1

## 2° anno

Modelli di business e sviluppo di prodotto 2
Cultura del progetto e design thinking 2
Comunicazione 2
Inglese 2
Modellazione 3D 2
Laboratorio modellazione 3D 2
Internet delle cose 2
Laboratorio Internet delle cose 2
Prototipazione 2
Laboratorio prototipazione 2
Praticantato 2

## Docenza

Sono coinvolti docenti del Politecnico di Milano provenienti dai Dipartimenti di elettronica e del corso di laurea in Design del prodotto; docenti dell'Università IUAV di Venezia responsabili del Master in Design Parametrico; docenti dell'Università degli Studi di Trento di Ingegneria industriale e di Economia legata all'ingegneria; professionisti impegnati in aziende in qualità di responsabili di sviluppo dei prodotti.

## Aziende del praticantato

Le realtà coinvolte nella realizzazione del praticantato sono aziende, start-up, studi tecnici e di design che sviluppano l'innovazione di prodotto.

## Partnership

La partnership è costituita da:

- Associazione degli industriali della Provincia di Trento
- Confindustria Emilia Area Centro
- Fondazione Bruno Kessler
- Istituto Pavoniano Artigianelli per le Arti Grafiche
- Eon Reality Italia
- Euleria srl
- HSL srl



DIGITAL  
MANUFACTURING  
DESIGNER

## Contatti

Giuseppe Veronesi – Centro di Istruzione Scolastica  
e di Formazione Professionale

Tel. 0464.443210  
dmd@cfpgveronesi.it  
[www.altiformazione.design.com](http://www.altiformazione.design.com)

Facebook e Instagram: @altiformazione\_design



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

TRENTINO

altaformazione  professionale  
Digital Manufacturing

[www.vivoscuola.it/afp](http://www.vivoscuola.it/afp)

Tecnico superiore per la progettazione  
della manifattura digitale e interattiva

