



**FSC** Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



CON IL FSE E LA REGIONE DEL VENETO

# LA FORMAZIONE CRESCE



## Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo

Corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)

5° ANNO



### TITOLO CONSEGUITO

Certificato di Specializzazione  
Tecnica Superiore  
Livello EQF IV - 5° anno



### DURATA E ORE

Percorso annuale di 800 ore  
(400 ore aula + 400 ore di tirocinio)



### SEDE E CONTATTI

Contrà Vittorio Veneto, 1  
36100 Vicenza (VI)  
Tel. +39 0444 322903



Vicenza

SFP Patronato Leone XIII



# Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo

Il corso formerà la figura del Tecnico di Industrializzazione del Prodotto e del Processo con particolare specializzazione nelle tecnologie di progettazione e robotica nell'industria 4.0.

Svilupperai competenze nel campo della **progettazione** e della **programmazione** della **robotica** collaborativa secondo processi innovativi e tecnologicamente avanzati: dalla progettazione **grafica** tridimensionale digitale, all'informatica applicata ai processi produttivi, alla **stampa 3D**, alle logiche di integrazione che caratterizzano gli ambienti produttivi Smart di **Industria 4.0** – fino al raggiungimento di competenze complesse per l'industrializzazione di prodotti e del processo.

Acquisirai le competenze tecniche digitali necessarie dalla fase iniziale a quella finale del processo produttivo: dall'acquisizione di conoscenze **grafiche** bidimensionali e tridimensionali, al rendering, alla parametrizzazione, dalla **modellazione 3d e prototipazione**, dalla robotica alla gestione dei dati **IoT**, fino all'ideazione e alla messa in funzione di automazioni industriali, macchinari e dispositivi in genere nei processi aziendali.



## Cosa potrai fare dopo il Diploma

**Studiare** iscrivendoti all'ITS Academy Meccatronico Veneto dedicata alle Tecnologie per il Made in Italy oppure sostenere l'esame di maturità da privatista - come previsto dall'art. 13 della legge n.8 del 31-3-2017 della Regione Veneto – e iscriverti all'Università.

**Lavorare** in aziende orientate alla produzione attraverso sistemi robotici.

## Approfondimenti (400 ore aula + 400 tirocinio)

**Inglese tecnico** per acquisire le competenze necessarie a interagire in lingua inglese in un ambiente professionale locale o internazionale.

**Comunicazione efficace e sistemi organizzativi** per acquisire competenze necessarie per la gestione efficace della comunicazione e per orientarsi all'interno dei sistemi organizzativi di un'azienda.

**Life skills** per acquisire competenze necessarie a migliorare la consapevolezza di sé e dei propri schemi relazionali e comunicativi, ad individuare le proprie risorse, potenzialità e talenti nascosti o inespresi, per intervenire sulle proprie aree di miglioramento.

**Competenze tecnico-scientifiche e competenze tecnico-professionali** collegate alla figura di riferimento.

**Progettazione (2D e modellazione 3D) e prototipazione** per acquisire le competenze necessarie per la realizzazione e la gestione di un progetto, utilizzando software di progettazione e prototipazione rapida.

**Automazione industriale** per acquisire le competenze necessarie per la progettazione e la gestione di sistemi industriali automatizzati.

**Industria 4.0, robotica, realtà aumentata e tecnologia IoT** per acquisire le competenze necessarie alla progettazione e gestione di sistemi robotizzati e di realtà aumentata e la gestione di sistemi integrati.

**Tirocinio/stage** per applicare e sperimentare in un ambiente lavorativo le competenze acquisite in aula e in laboratorio e contemporaneamente apprendere e approfondire altre competenze tipiche del mondo del lavoro, conoscere gli ambienti lavorativi e comprenderne le dinamiche relazionali.



Per informazioni e iscrizioni  
Tel. +39 0444 322903 - [segret@engimvi.it](mailto:segret@engimvi.it)



Vicenza  
SFP Patronato Leone XIII