



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 inespressi, 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 e 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