

# TECNICO PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO:

## ROBOT E CNC SPECIALIST

Operazione Rif. PA 2019-12165/RER Approvata con DGR n. 1323 del 29/07/2019  
e co-finanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

### IL PROFILO PROFESSIONALE

La figura professionale cura la parte operativa del processo di produzione, nel rispetto di specifiche richieste stabilite in fase di progettazione, ottimizzando l'utilizzo delle risorse e garantendo standard qualitativi e normativi, oltre che i termini di consegna e la soddisfazione del cliente. Definisce soluzioni tecniche/tecnologiche per ottenere il prodotto richiesto, effettuare le prove di laboratorio adeguate e garantire la funzionalità del prodotto, curando la definizione e l'attuazione delle fasi di collaudo, fornire l'assistenza ai componenti interni ed esterni della filiera di produzione per quanto riguarda gli aspetti tecnologici e tecnici del processo produttivo affidato. Opera in un contesto fortemente automatizzato.

### CONTENUTI DEL CORSO

Il percorso sarà articolato nei seguenti moduli: Modulo 1 - Disegno tecnico; Modulo 2 - Materiali e trattamenti; Modulo 3 - Lavorazioni meccaniche; Modulo 4 - Tecnologie per la digitalizzazione; Modulo 5 - Controllo e gestione della qualità; Modulo 6 - Manutenzione e sicurezza dei sistemi di produzione; Modulo 7 - Programmazione e gestione della produzione; Modulo 8 - Relazione, comunicazione, comportamenti proattivi; Modulo 9 - Lingua inglese tecnica; Modulo 10 - Impresa e gestione delle risorse; Modulo 11 - Matematica, statistica e calcolo combinatorio; Modulo 12 - Progetto pilota.

### DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Sono destinatari del percorso giovani e adulti non occupati e occupati in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale di Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale. Inoltre possono accedere anche persone non diplomate previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. Sarà preferenziale il possesso di diplomi di perito meccanico, termotecnico, elettrotecnico automazione, tecnico delle industrie meccaniche, tecnico delle industrie elettriche.

**Requisiti minimi di accesso:** conoscenze di base di meccanica, matematica, fisica e logica; lingua inglese livello A1; conoscenze di tecnologie digitali e di comunicazione telematica.

### ATTESTATO

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un **Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo.**

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Partecipanti: 20

Durata: 800 ore (480 ore di aula e 320 di stage)

Periodo: Da novembre 2019 a giugno 2020

Sede: Fondazione Aldini Valeriani, Via Bassanelli 9/11, Bologna

### SELEZIONE

Le selezioni saranno previste anche nel caso in cui il numero di utenti ammissibili non risulti superiore ai posti disponibili. La procedura di selezione sarà realizzata secondo gli step di seguito indicati: - Test tecnico scientifico sui temi della meccanica, della progettazione e delle lavorazioni meccaniche, della logica, della fisica - Colloquio motivazionale.

**Cosa sono i corsi IFTS** - I corsi IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore), di durata annuale, sono realizzati da Enti di Formazione Accreditati in partenariato con un'istituzione scolastica, un'università e una o più imprese. Approvati dalla Regione Emilia-Romagna e cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo, fanno parte dei Poli Tecnici che raccolgono e valorizzano le vocazioni dei diversi territori dell'Emilia Romagna. I Poli offrono ai giovani e agli adulti, occupati, disoccupati e inoccupati, una rete stabile ed articolata di formazione alta, specialistica e superiore per acquisire le professionalità e le competenze tecniche e scientifiche richieste dal mercato del lavoro regionale e indispensabili per lo sviluppo e la competitività del sistema economico. <http://formazione.lavoro.regione.emilia-romagna.it/rete-politecnica/approfondimenti/istruzione-e-formazione-tecnica-superiore-ifts>.

FAV - Career Education



La domanda di iscrizione, scaricabile all'indirizzo [www.fav.it/careereducation/corso/ifts-tecnico-industrializzazione-prodotto-robot-cnc/](http://www.fav.it/careereducation/corso/ifts-tecnico-industrializzazione-prodotto-robot-cnc/), deve essere inviata unitamente ai documenti richiesti all'indirizzo: [alice.cati@fav.it](mailto:alice.cati@fav.it); oppure consegnata a mano presso Fondazione Aldini Valeriani - Via Bassanelli 9/11, 40129 Bologna.

INFOLINE: 0514151911 TERMINE ISCRIZIONI: 27/10/2019