



4.0
**TECNICO DI
PRODUZIONE 4.0**

Operazione Rif. PA 2021-15977/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale 1263/2021 del 02/08/2021, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo PO 2014-2020 e della 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 per garantire la funzionalità del prodotto, cura la definizione e l'attuazione delle fasi di collaudo, fornisce assistenza ai componenti interni ed esterni della filiera di produzione per quanto riguarda gli aspetti tecnologici e tecnici del processo produttivo. Opera in un contesto di Industria 4.0 fortemente automatizzato e robotizzato con processi anche basati sull'Additive Manufacturing.

CONTENUTI DEL CORSO

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 4.0; Modulo 7 - Programmazione e gestione della produzione 4.0 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

L'attività di stage potrà essere realizzata, sostituita o affiancata dal progetto di impresa, in base alle disposizioni regionali vigenti in fase realizzativa.

DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Giovani e adulti disoccupati e occupati in possesso di un 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.

La domanda di iscrizione, scaricabile dal nostro sito, deve essere inviata unitamente ai documenti richiesti all'indirizzo: alice.cati@fav.it, oppure consegnata presso Fondazione Aldini Valeriani - Via Bassanelli 9/11, Bologna **INFOLINE: 0514151911**

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. Sarà preferenziale il possesso dei diplomi di: perito meccanico, termotecnico, elettrotecnico e automazione, tecnico delle industrie meccaniche, tecnico delle industrie elettriche.

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 di cui 240 di stage

Novembre 2021 - Settembre 2022

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:

Prova scritta - Test tecnico scientifico sui temi della meccanica, della progettazione e delle lavorazioni meccaniche, della logica, della fisica;

Prova orale - Colloquio motivazionale;

Sarà attribuito un punteggio legato al titolo di studio posseduto.

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://formazioneelavoro.regione.emilia-romagna.it/rete-politecnica/approfondimenti/istruzione-e-formazione-tecnica-superiore-ifts>.

TERMINE ISCRIZIONI: 15 NOVEMBRE 2021