



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

“

IFTS

**TECNICO DI PRODUZIONE E GESTIONE  
DEI SISTEMI AUTOMATICI**

OPERAZIONE RIF. PA 2024-22104/RER APPROVATA  
CON DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. DGR  
1746/2024 DEL 26/08/2024 E COFINANZIATA CON  
RISORSE DEL FONDO SOCIALE EUROPEO PLUS



FONDAZIONE  
ALDINI  
VALERIANI  
INDUSTRIAL  
MANAGEMENT  
SCHOOL

Careereducation

## IL PROFILO PROFESSIONALE

Il profilo in esito è un tecnico in grado di promuovere efficaci processi di industrializzazione del prodotto meccanico, valorizzando dati generati da sistemi automatizzati e da tecnologie abilitanti (Additive Manufacturing). Interpreta elaborati progettuali (schemi, disegni tecnici, ecc.), conosce i flussi di lavorazione e le caratteristiche dei materiali innovativi, ed è capace di configurare, programmare e collaudare sistemi di Advanced Automation per adeguare parametri di processo alla programmazione produttiva e a indicatori di performance. Identifica interventi correttivi e manutentivi rispetto a difformità rilevate, anche attraverso innovativi sistemi di analisi e collaudo da remoto (visori VR), per garantire i livelli di qualità di prodotto e processo attesi.

## CONTENUTI DEL CORSO

Il percorso sarà articolato nei seguenti moduli: Disegno tecnico; Materiali e trattamenti; Lavorazioni meccaniche; Tecnologie per la digitalizzazione; Collaudo sistemi automatici; Controllo e gestione della qualità; Manutenzione e sicurezza dei sistemi di produzione 4.0; Programmazione e gestione della produzione 4.0; Relazione, comunicazione, comportamenti proattivi; Lingua inglese tecnica; Impresa e gestione delle risorse; Matematica, statistica e calcolo combinatorio.

## DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Sono destinatari del percorso giovani/adulti disoccupati o occupati, residenti/domiciliati in Emilia-Romagna con diploma di istruzione secondaria superiore; privi di diploma previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro; ammessi al V anno dei licei; in possesso di diploma IeFP pertinente. Hanno accesso prioritario persone con diploma superiore in Meccanica, Meccatronica ed Energia, Trasporti e Logistica, Elettronica ed Elettrotecnica, Informatica e Telecomunicazioni, Chimica, Materiali e Biotecnologie, Costruzioni, Ambiente e Territorio, Elettrotecnica e automazione, Elettronica e telecomunicazioni. Requisiti minimi di accesso: Lingua inglese A1, tecnologie digitali e comunicazione telematica, Elementi base di meccanica.

## ATTESTATO

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

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

**Partecipanti:** 20

**Durata:** 800 ore di cui 240 di stage

**Periodo:** Marzo 2025 – Marzo 2026

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

## SELEZIONE

La procedura di selezione sarà realizzata secondo gli step di seguito indicati:

- Prova scritta: test tecnico scientifico con contenuti di meccanica, matematica, logica, fisica, lingua Inglese, conoscenze di tecnologie digitali e di comunicazione telematica (peso 40%)
- Prova orale: colloquio motivazionale (peso 50%) – mirato fare emergere motivazione, conoscenza del profilo professionale, solidità della scelta effettuata. Sarà attribuito un punteggio legato al titolo di studio posseduto (preferenziale Meccanica, Meccatronica ed Energia, Trasporti e Logistica, Elettronica ed Elettrotecnica, Informatica e Telecomunicazioni, Chimica, Materiali e Biotecnologie, Costruzioni, Ambiente e Territorio, Elettrotecnica e automazione, Elettronica e telecomunicazioni) peso: 10%.

## TERMINE ISCRIZIONI: 21 FEBBRAIO 2025

La domanda di iscrizione, scaricabile dal nostro sito, deve essere inviata unitamente ai documenti richiesti all'indirizzo:

**Silvia.DeiBaroniDeRose@fav.it**, oppure consegnata presso Fondazione Aldini Valeriani - Via Bassanelli 9/11, Bologna. Infoline: 051.4151909

Infoline: 051.4151909 - [www.fav.it/careereducation/corso/tecnico-produzione-e-gestione-sistemi-automatici/](http://www.fav.it/careereducation/corso/tecnico-produzione-e-gestione-sistemi-automatici/)

**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 indispensabile per lo sviluppo e la competitività del sistema economico. <https://formazioneilavoro.regione.emilia-romagna.it/rete-politecnica/approfondimenti/istruzione-e-formazione-tecnica-superiore-ifts>

# FUTURE LOADING

[www.fav.it/careereducation](http://www.fav.it/careereducation)