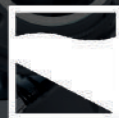




Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna

“

IFTS

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

OPERAZIONE RIF. PA 2023-19447/RER - APPROVATA
CON DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 1317/2023
DEL 31/07/2023 CO-FINANZIATA CON RISORSE
DEL FSE+ E DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

FAV

career education

IL PROFILO PROFESSIONALE

Il Tecnico di produzione e gestione dei sistemi automatici è 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

Dodici 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

Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Emilia Romagna, in possesso di un diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al V 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.

Requisiti sostanziali di accesso: Lingua inglese livello A1 e conoscenze di tecnologie digitali e di comunicazione telematica – Elementi base di meccanica. Hanno un accesso prioritario persone in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore attinente (perito meccanico, termotecnico, elettrotecnico 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

Periodo: Marzo 2024 – Marzo 2025

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 logica, della fisica; Lingua Inglese; Conoscenze di tecnologie digitali e di comunicazione telematica.

Prova orale: Colloquio motivazionale mirato a far emergere motivazione, conoscenza del profilo professionale, solidità della scelta effettuata. Sarà attribuito un punteggio legato al titolo di studio posseduto (preferenziale perito meccanico, termotecnico, elettrotecnico automazione, tecnico delle industrie meccaniche, tecnico delle industrie elettriche).

TERMINE ISCRIZIONI: 22 FEBBRAIO 2024

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

FUTURE LOADING

www.fav.it/careereducation