



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

TECNICO PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO DELLA MECCANICA Bologna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo
Descrizione del profilo	La figura professionale possiede una formazione che permette di curare 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. Sa inoltre definire 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.
Contenuti del percorso	Lettura e interpretazione del disegno meccanico; Disegno assistito da CAD; Lettura di schemi pneumatici, oleoidraulici, elettrici-elettronici; Materiali metallici e polimerici e loro caratteristiche; Trattamenti termici; Elementi di meccanica ed elettronica; La sicurezza e la prevenzione; Lavorazioni meccaniche per asportazione di truciolo; Processi fusori e lavorazioni per deformazione plastica; Macchine a CNC; Programmazione CAM; Processi produttivi non convenzionali; Metrologia e metodologie di controllo; Controlli non distruttivi da effettuare in fase di collaudo; Normativa e direttiva macchine; Qualità; Programmazione della produzione; Relazione, comunicazione e comportamenti proattivi; Lingua inglese tecnica; Impresa e gestione delle risorse; Matematica, statistica e calcolo combinatorio; Progetto Pilota.
Sede di svolgimento	Bologna, Via Bassanelli (presso Fondazione Aldini Valeriani)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 360 di stage Novembre 2017 – giugno 2018
Numero partecipanti	20



Attestato rilasciato	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
Destinatari e requisiti d'accesso	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.</p> <p>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 conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale raccordabile alla specializzazione. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>Il corso si rivolge prioritariamente a persone in possesso di diploma attinente (meccanico, termo-tecnico, elettronico-elettrotecnico, elettronico-automazione).</p> <p>Requisiti minimi di accesso: conoscenze base di meccanica, matematica, fisica, logica, lingua inglese livello A1.</p>
Data iscrizione	Entro l'8 novembre 2017
Criteri di selezione	I candidati in possesso dei requisiti formali saranno convocati per la selezione, strutturata attraverso: un test tecnico scientifico (meccanica, progettazione, lavorazioni meccaniche, logica, fisica), un test psico attitudinale e un colloquio motivazionale.
Ente di formazione	Fondazione Aldini Valeriani
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila IIS E.MAJORANA	
Imprese Emilsider Meccanica SpA, Hypertec Solution Srl, IMA SpA, Meccanica Sarti Srl, ITS Maker, Asspect Associazione per la promozione della cultura tecnica, Associazione Meccanica, Faremeccanica, Manz Italy Srl, Metalcastello SpA, Silmac Srl, S.I.T.I. SpA Società Italiana Trasmissione Ingranaggi, Confindustria Emilia Area Centro	
Università Alma Mater Studiorum - Università di Bologna– Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)	
Contatti	Referente: Alice Cati Tel. 051 4151913 E-mail: alice.cati@fav.it Sito Web: http://www.fav.it/IFTS-istruzione-e-formazione-tecnica-superiore
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2017-7539/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna