



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

Tecnico per la 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. Permette inoltre di 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; Processi fusori e lavorazioni per deformazione plastica; Programmazione CAM; Metrologia e metodologie di controllo; Controlli non distruttivi da effettuare in fase di collaudo; Programmazione della produzione; Relazione, comunicazione e comportamenti proattivi; Lingua inglese tecnica.
Sede di svolgimento	Bologna, Via Bassanelli 9/11 (presso Fondazione Aldini Valeriani)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 360 di stage Novembre 2016 – giugno 2017
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, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.</p> <p>L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n.226, art.2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.</p> <p>Requisiti minimi di accesso: conoscenze base meccanica, matematica, fisica, logica, lingua inglese livello A1. Prioritario il diploma in ambito meccanico, termotecnico, elettronica e automazione.</p>
Data iscrizione	Termine iscrizioni: 2 novembre 2016
Criteri di selezione	I candidati in possesso dei requisiti formali saranno convocati per la selezione, strutturata attraverso prove tecnico-scientifiche su: meccanica, progettazione, lavorazioni meccaniche, logica, fisica e inglese; 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: Carpigiani Group – ALI SpA, Emilsider Meccanica SpA, IMA SpA, Meccanica Sarti Srl, Varvel SpA, Associazione Meccanica, Asspect Associazione per la promozione della cultura tecnica, ITS Maker, Unindustria Bologna	
Università: Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)	
Contatti	Referente: Alice Cati Tel. 0514151913 E-mail: alice.cati@fav.it Sito Web: www.fav.it/IFTS-istruzione-e-formazione-tecnica-superiore
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016-5686/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1194 del 25/07/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna