



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

**Tecnico per l'industrializzazione del prodotto e del processo
esperto in progettazione, programmazione e produzione nella meccanica
Bologna**

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo
Descrizione del profilo	La figura professionale possiede una formazione che le 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	Disegno tecnico; Materiali e trattamenti; Lavorazioni meccaniche; Controllo e gestione della qualità; Manutenzione e sicurezza dei sistemi di produzione; Programmazione e gestione 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 9/11 (presso Fondazione Aldini Valeriani)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 360 di stage Novembre 2018 – luglio 2019
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 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.</p> <p>Requisiti minimi di accesso: conoscenze base di meccanica, matematica, fisica, logica, lingua inglese livello A1.</p>
Data iscrizione	Entro il 14 novembre 2018
Criteri di selezione	<p>I candidati in possesso dei requisiti formali saranno convocati per la selezione, così strutturata: Test tecnico scientifico sui temi della meccanica, della progettazione e delle lavorazioni meccaniche, della logica, della fisica; Colloquio motivazionale.</p> <p>Il corso si rivolge prioritariamente a persone in possesso di titolo di studio attinente (perito meccanico, termotecnico, elettrotecnico automazione, tecnico delle industrie meccaniche, tecnico delle industrie elettriche).</p>
Ente di formazione	Fondazione Aldini Valeriani
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila IIS Ettore Majorana	
Imprese IMA SpA, Meccanica Sarti Srl, Emilsider Meccanica SpA, Varvel SpA, Metalcastello SpA, Silmac Srl, Esse A Srl Direzione, coordinamento e controllo di Hypertherm Europe B.V., Fondazione ITS MAKER Bologna, ASSPECT Associazione per la Promozione della Cultura Tecnica, Faremeccanica, 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/careereducation-IFTS
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9725/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo PO 2014-2020 e della Regione Emilia-Romagna