



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Titolo operazione: Tecnico per il disegno e la progettazione industriale in ambito meccanico- mecatronico

Fiorenzuola D'Arda (PC) sede Via Boiardi, 5 - CFP "Galilei"

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di disegno e progettazione industriale
Descrizione del profilo	Il Tecnico per il disegno e la progettazione industriale interviene nel processo di sviluppo di un prodotto attraverso la sua realizzazione grafica, fino alla prototipazione /produzione. Definisce le caratteristiche del pezzo ed apporta eventuali modifiche e ridefinizioni, applicando tecniche di disegno e grafica attraverso l'utilizzo di software CAD per la modellazione di solidi o superfici. Trova collocazione presso studi di progettazione industriale e in diversi settori dell'industria manifatturiera, con particolare riferimento al settore meccanico-mecatronico.
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none"> - Lavorare in team, negoziazione, comunicazione - Lingua inglese-livello B1 QCER - Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro - Strumenti matematici a supporto della progettazione industriale - Principi di statistica, raccolta/elaborazione/analisi di dati e reporting - Organizzazione aziendale, qualità e regolamenti di settore (direttiva macchine PED e ATEX) - Disegno tecnico e progettazione meccanica - I materiali per le lavorazioni meccaniche - Progettazione con strumenti CAD 2 e 3D e prototipazione - CAM e stampa 3D - Interazione elettronica
Sede di svolgimento	Tutor Orientamento Formazione e Cultura S.c.r.l. Via Boiardi, 5 - Fiorenzuola D'Arda (PC) - Tel.: 0523/981080
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 260 di stage Novembre 2019 – Luglio 2020
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 disegno e progettazione industriale
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. 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 (<i>Tecnico riparatore dei veicoli a motore, Tecnico per l'automazione industriale, Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati</i>). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
Data iscrizione	Dal 19/08/2019 al 01/11/2019
Criteri di selezione	La selezione prevede due test : uno di disegno tecnico, l'altro di informatica, che saranno somministrati a gruppi di massimo 20 persone a volta ed un colloquio individuale . I test saranno finalizzati a verificare il possesso di competenze in ingresso che si reputano funzionali ai fini dell'acquisizione delle abilità e conoscenze previste dal profilo in oggetto; il colloquio a valutare le motivazioni e aspettative del candidato rispetto all'offerta formativa ed alla figura professionale.
Ente di formazione	Tutor Orientamento Formazione e Cultura S.c.r.l.
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila	Istituto "E. Mattei" di Fiorenzuola D'Arda (PC)
Imprese	Biffi Italia Srl, Emerson Automation Solutions Final Control Italia S.R.L. (Stabilimento Vanessa), Macro Srl, Pieffe Disegni Snc, Cad Disegni Srl, A2 Pre-assembly & Engineering Srl, AZA Aghito Zambonini SPA
Università	Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Piacenza
Contatti	Referente: Nembri Federica Tel. 0523/981080 E-mail: nembri@tutorspa.it Sito Web: www.tutorspa.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2019-12159/RER approvata con D.R.G. n. 1323 del 29/07/2019, cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

