



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

TECNICO PER IL DISEGNO E LA PROGETTAZIONE INDUSTRIALE IN AMBITO MECCANICO-MECCATRONICO Fiorenzuola d'Arda (PC)

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-meccatronico.
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	Fiorenzuola D'Arda (PC), Via Boiardi 5 (presso Tutor Orientamento Formazione e Cultura S.c.r.l.)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 260 di stage Novembre 2017 – luglio 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 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. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
Data iscrizione	Dal 13/07/2017 al 20/10/2017
Criteri di selezione	La selezione prevede due test: uno di disegno tecnico, l'altro di informatica e un colloquio individuale. I test saranno finalizzati a verificare il possesso di competenze che si reputano funzionali ai fini dell'acquisizione delle abilità e conoscenze previste dal profilo; 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, PentairValves&Controls Italia Srl, Procontrol Srl, Macro Srl Pieffe Disegni Snc, Cad Disegni Srl A2 Pre-assembly & Engineering Srl	
Università Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Piacenza	
Contatti	Referente: Tribi Romano Tel. 0523 981080 E-mail: coordinamento@tutorspa.it Sito Web: www.tutorspa.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2017-7551/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

