



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

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 di disegno e progettazione industriale legge e interpreta il progetto, per poi realizzarne un disegno dettagliato, si occupa di stabilire le caratteristiche del pezzo da inviare in produzione e di intervenire sulla modifica e ridefinizione del prodotto. È in grado di applicare le tecniche del disegno e della grafica computerizzata utilizzando software CAD per la modellazione di solidi o superfici. Può operare in diversi settori dell'industria manifatturiera dove si prevede l'utilizzo di software specialistici per lo sviluppo dei progetti.
Contenuti del percorso	Sicurezza e salute sui luoghi di lavoro; Metodologie e regole internazionali per il disegno tecnico; Metodi di progettazione meccanica; Materiali e trattamenti; Lavorazioni meccaniche; Inglese tecnico; Disegno Tecnico con strumenti CAD 2D; Progettazione con strumenti CAD 3D; Distinta base e Product Data Management; Direttiva macchine; Il sistema impresa e il settore meccanico; Modellazione per superfici; Prototipazione rapida e laboratorio di stampa 3D; Interazione elettronica
Sede di svolgimento	Fiorenzuola d'Arda, via Boiardi 5 (presso CFP Galilei)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 260 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 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 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.
Data iscrizione	Fino al 10/10/2016
Criteri di selezione	La selezione consisterà in due test – uno di geometria e disegno tecnico, l'altro di informatica – che saranno somministrati a gruppi di max 20 persone a volta e in un colloquio motivazionale individuale. Le prove saranno finalizzate 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 e per valutare le motivazioni e aspettative del candidato rispetto all'offerta formativa, alla figura professionale, agli sbocchi occupazionali. Ai fini della predisposizione della graduatoria finale, si precisa che i test avranno un peso percentuale del 30% ciascuno; mentre il colloquio del 40%. A parità di punteggio in graduatoria, priorità di accesso verrà garantita alle donne.
Ente di formazione	TUTOR S.c.r.l.
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila: ITIS "Mattei" Fiorenzuola d'Arda	
Imprese: BIFFI ITALIA SRL- PENTAIR VALVES & CONTROLS ITALIA SRL- PIEFFE DISEGNI SNC- CAM 3D SRL- PROCONTROL SRL- TVMP SRL- MACRO SRL- WELL EQUIPMENTS INTERNATIONAL SRL	
Università: Politecnico di Milano polo di Piacenza	
Contatti	Referente: Federica Nembri Tel. 0523981080 E-mail: nembi@tutorspa.it www.tutorspa.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016-5676/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

