



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Tecnico specialista in progettazione industriale per la protipazione e personalizzazione del prodotto con stampa 3D Bologna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di disegno e progettazione industriale
Descrizione del profilo	<p>Si tratta di una figura professionale che possiede competenze specialistiche nell'area della progettazione, della industrializzazione e della produzione meccanica, in particolare nell'ambito dell'Additive Manufacturing. La conoscenza del disegno tecnico industriale, della progettazione meccanica (CAD 2D e 3D), delle tecnologie di produzione sottrattive (macchine utensili) e di quelle di produzione additiva (Additive Manufacturing e Stampa 3D), rende tale figura capace di eseguire scelte di tipo progettuale e tecnologico a partire dalla definizione delle specifiche progettuali fino alla realizzazione del prodotto o particolari di prodotto.</p> <p>Tramite le competenze di modellazione e di stampa 3D acquisite sarà in grado di rielaborare prodotti già esistenti, personalizzandoli in base alle esigenze del cliente, oppure di riprodurre parti funzionali o di ricambio.</p>
Contenuti del percorso	<p>Moduli trasversali: Comunicazione nei contesti lavorativi, Lingua Inglese Tecnica, Sicurezza, Prevenzione e Sostenibilità, Organizzazione Aziendale, Matematica, Statistica e Calcolo Combinatorio.</p> <p>Moduli tecnici: Disegno Tecnico, Disegno Computerizzato e Prototipazione rapida, Materiali e Trattamenti, Lavorazioni Meccaniche, Rapid Prototyping & Stampa 3d, Design for Additive Manufacturing, Personalizzazione del prodotto, Produzione di parti di ricambio; Collaudo e Controllo, Progettazione e realizzazione di prototipo di complessivo meccanico attraverso tecnologia additiva.</p>
Sede di svolgimento	<i>Ecipar Bologna Via di Corticella, 186 (40128) Bologna</i>
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 252 ore di stage Novembre 2019 – ottobre 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	<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 conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati).</p> <p>Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. Sono richieste la conoscenza dell'inglese e competenze attinenti ad una o più delle seguenti attività: disegno e/o progettazione meccanica. Sarà ritenuto titolo di preferenza il possesso di diploma in ambito meccanico, elettrotecnico o dell'automazione.</p>
Data iscrizione	Entro il 28/10/2019
Procedura di selezione	<p>L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione (test scritto e colloquio individuale) volte a valutare le competenze tecniche e attitudinali dei candidati in ingresso.</p> <p>La selezione prevedrà una prova scritta (test di: disegno tecnico, programmi di grafica, informatica, inglese) e un colloquio individuale per verificare i requisiti di accesso sostanziali e valutare il grado di motivazione alla frequenza del percorso formativo, la consapevolezza del ruolo lavorativo delineato dal corso e la coerenza con il proprio progetto professionale.</p>
Ente di formazione	RTI tra Ecipar Soc. cons arl e Ecipar Bologna Soc. cons arl
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuole IIS Aldini Valeriani di Bologna - IIS Archimede di San Giovanni in Persiceto	
Imprese Nuovamacut Automazione S.p.A, Digital o Matic srl, Phizero srl, Wire Ingegneria srl, FabLab Bologna srls, Fatec sas, Associazione Fablab Imola, Juno Design srl, Studio Pedrini srl. Associazioni: Faremeccanica - Organismi di ricerca: MISTER scrll. Sostengono il progetto: CNA Associazione Bologna, CNA Emilia Romagna, CNA Innovazione.	
Università Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Meccanica (DIN)	
Contatti	Referente: Fabiola Nocentini Tel. 051/4199732 - cell. 3204077630 E-mail: f.nocentini@bo.cna.it Sito Web: www.eciparbologna.it .
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2019-12202/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.1323 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna