



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE
OFFERTA FORMATIVA 2018/2019
Tecnico specialista in progettazione industriale e design funzionale
mediante tecnologie additive e prototipazione rapida

Bologna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di disegno e progettazione industriale
Descrizione del profilo	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 dei particolari meccanici o di interi gruppi facenti parte di macchine più complesse.
Contenuti del percorso	Il corso prevede la realizzazione dei seguenti contenuti: Comunicazione nei contesti lavorativi, Lingua Inglese Tecnica, Sicurezza Prevenzione e Sostenibilità, Organizzazione Aziendale, Matematica, Statistica e Calcolo Combinatorio, Disegno Tecnico, Disegno Computerizzato e Prototipazione rapida, Materiali e Trattamenti, Lavorazioni Meccaniche, Rapid Prototyping e Stampa 3D, Design for Additive Manufacturing, Collaudo e Controllo, Progettazione e realizzazione di prototipo di complessivo meccanico attraverso tecnologia additiva
Sede di svolgimento	Ecipar Bologna Via di Corticella, 186
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 536 ore di formazione d'aula e 264 ore di stage Novembre 2018 – Ottobre 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 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. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>Sono richieste la conoscenza dell'inglese e competenze attinenti ad una o più delle seguenti attività: disegno e/o progettazione meccanica, produzione in ambito meccanico, utilizzo di macchine per le lavorazioni meccaniche. Sarà ritenuto titolo di preferenza il possesso di diploma in ambito meccanico, elettrotecnico o dell'automazione.</p>
Data iscrizione	Entro l'11/11/2018
Criteri di selezione	<p>Sono previste prove di selezione (test scritto + colloquio individuale) volte a valutare le competenze tecniche e attitudinali dei candidati in ingresso, qualora il numero delle persone con i requisiti richiesti sia superiore al numero dei posti disponibili.</p> <p>La selezione prevederà una prova scritta (test su: disegno tecnico, programmi di grafica, informatica di base, inglese) ed 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. a r. l. e Ecipar Bologna
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuole: IIS Aldini Valeriani Sirani – Bologna IIS Archimede di San Giovanni in Persiceto (BO)	
Imprese: FabLab Bologna srls, Fatec snc, Faremeccanica, Associazione Fablab Imola, Infologix srl, Juno Design, Studio Pedrini, Euroma Group. Sostengono il progetto: CNA Associazione Bologna, CNA Emilia Romagna, CNA Innovazione	
Progetto realizzato con la collaborazione di Nuovamacut Automazione S.P.A	
Università: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Scuola di Ingegneria e Architettura	



Contatti	Sito Web: www.eciparbologna.it Referente: Fabiola Nocentini Tel. 051/4199732- cell. 3204077630 E-mail: f.nocentini@bo.cna.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9724/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna