



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

### Tecnico specialista in progettazione industriale e design funzionale mediante tecnologie additive e prototipazione rapida

Bologna

|   |  |
|---|--|
| <b>Specializzazione tecnica nazionale</b> | <b>Tecniche di disegno e progettazione industriale</b>   |
| <b>Descrizione del profilo</b>            | 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. |
| <b>Contenuti del percorso</b>             | Il corso prevede la realizzazione dei seguenti contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Comunicazione nei contesti lavorativi</li><li>• Lingua Inglese Tecnica</li><li>• Sicurezza Prevenzione e Sostenibilità</li><li>• Organizzazione Aziendale</li><li>• Matematica, Statistica e Calcolo Combinatorio</li><li>• Disegno Tecnico</li><li>• Disegno Computerizzato e Prototipazione rapida</li><li>• Materiali e Trattamenti</li><li>• Lavorazioni Meccaniche</li><li>• Rapid Prototyping e Stampa 3D</li><li>• Design for Additive Manufacturing</li><li>• Collaudo e Controllo</li><li>• Progettazione e realizzazione di prototipo di complessivo meccanico attraverso tecnologia additiva</li></ul>  |
| <b>Sede di svolgimento</b>                | Bologna, Via di Corticella 186, presso Ecipar  |
| <b>Durata e periodo di svolgimento</b>    | 800 ore di cui 264 ore di stage<br>Novembre 2018 – ottobre 2019  |
| <b>Numero partecipanti</b>                | 20   |
| <b>Attestato rilasciato</b>               | Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di disegno e progettazione industriale</b>  |



|  |  |
|--|--|
| <b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>   | <p>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: 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, produzione in ambito meccanico, utilizzo di macchine per le lavorazioni meccaniche.</p> <p>Sarà ritenuto titolo di preferenza il possesso di diploma in ambito meccanico, elettrotecnico o dell'automazione.</p> |
| <b>Data iscrizione</b>   | <b>Dal 23/07/2018 al 22/10/2018</b>  |
| <b>Criteri di selezione</b>  | <p>Sono previste prove di selezione (test scritto e colloquio individuale) volte a valutare le competenze tecniche e attitudinali dei candidati, 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) 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>  |
| <b>Ente di formazione</b>  | RTI tra Ecipar soc. cons. a r. l. e Ecipar Bologna   |
| <b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>  |  |
| <b>Scuole</b><br>IIS Aldini Valeriani Sirani – Bologna, IIS Archimede di San Giovanni in Persiceto (BO)  |  |
| <b>Imprese</b><br>FabLab Bologna srls, Fatec snc, Faremeccanica, Associazione Fablab Imola, Infologix srl, Juno Design, Studio Pedrini, Euroma Group.<br>Sostengono il progetto: CNA Associazione Bologna, CNA Emilia Romagna, CNA Innovazione |  |
| <b>Università</b><br>Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Scuola di Ingegneria e Architettura   |  |
| <b>Contatti</b>  | Referente: Fabiola Nocentini<br>Tel. 051/4199732- cell. 320/4077630<br>E-mail: <a href="mailto:f.nocentini@bo.cna.it">f.nocentini@bo.cna.it</a><br>Sito Web: <a href="http://www.eciparbologna.it">www.eciparbologna.it</a>  |
| <b>Riferimenti</b>   | 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  |