



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna

“

PROGETTISTA MECCANICO

Operazione Rif. PA 2023-20373/REB approvata con Delibera di Giunta Regionale n.
DGR 133/2024 del 29/01/2024 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus

FAV
careereducation

IL PROFILO PROFESSIONALE

Il profilo professionale è un Progettista Meccanico in grado di concepire e sviluppare prodotti, componenti e sistemi meccanici, definendone caratteristiche funzionali e tecniche, e identificando materiali, lavorazioni e tecnologie di produzione coerenti con le specifiche progettuali. Recepisce le richieste di nuovi prodotti, ne riconosce i possibili ambiti applicativi, ne identifica le caratteristiche tecnologiche ed economiche. Utilizza software di progettazione bidimensionale e tridimensionale, sistemi per la simulazione e modellazione meccanica, tecnologie legate alla stampa 3D e per la prototipazione rapida. Adotta modelli di progettazione circolare a supporto dell'innovazione utilizzando materiali, risorse e tecniche secondo approcci LCA.

CONTENUTI DEL CORSO

Settore meccanico: linee e tipologie di prodotti meccanici. L'ideazione e l'innovazione del prodotto: analisi di fattibilità e progettazione sostenibile. Disegno industriale meccanico. Funzionamento dei sistemi meccanici. Tecnologia dei materiali. Progettazione meccanica con sistemi CAD. Modellazione con SOLIDWORKS. Stampa 3D e progettazione per la stampa 3D. Dalla progettazione alla produzione industriale. La sicurezza sul lavoro

DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Persone residenti o domiciliate nella Regione Emilia Romagna ed in possesso di un titolo di studio o qualificazioni coerenti con i contenuti del percorso e di livello EQF almeno pari al 4° (preferibilmente diplomi di istituti tecnici meccanici o lauree ad indirizzo meccanico). Sono essenziali per l'ammissione le seguenti conoscenze e capacità già acquisite all'interno di percorsi scolastici o terziari universitari e non universitari anche non terminati, ossia necessarie a garantire il processo di apprendimento:

- Conoscenza di elementi di meccanica
- Conoscenza dei materiali
- Conoscenza di base del disegno tecnico meccanico
- Conoscenze informatiche di base
- Conoscenze di base della lingua inglese

ATTESTATO

Certificato di qualifica professionale (ai sensi della DGR 739/2013) di PROGETTISTA MECCANICO

CORSO GRATUITO

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Partecipanti: 12

Durata: 500 ORE (di cui 200 di stage in azienda)

Periodo: Maggio 2024 – Dicembre 2024

Sede: Fondazione Aldini Valeriani, Via Bassanelli 9/11, Bologna

SELEZIONE

La selezione prevede:

Una PROVA SCRITTA composta da 1 test con domande a risposta multipla e domande aperte sui temi legati alla meccanica, ai materiali, al disegno meccanico Tempo: 90 minuti (ponderazione: 60%)

Un COLLOQUIO INDIVIDUALE (durata 15 minuti) condotto dal tecnico esperto di selezione, alla presenza di almeno un membro della Commissione e realizzato con l'utilizzo di griglie di osservazione che permettano trasparenza e omogeneità di valutazione e relativo a motivazione e propensione all'attività professionale.(ponderazione: 40%)

TERMINE ISCRIZIONI: 18 APRILE 2024

La domanda di iscrizione scaricabile all' indirizzo

<https://www.fav.it/careereducation/corso/progettista-meccanico/>

Deve pervenire per mail a Silvia.DeiBaroniDeRose@fav.it oppure può essere consegnata a mano presso la sede di

Fondazione Aldini Valeriani - Via Bassanelli 9/11, 40129, Bologna.

Infoline: 051. 4151909

PARTNERS

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITA' DI BOLOGNA – MISTER SMART INNOVATION S.C.R.L – MECHINNO S.R.L.- ROMACO S.r.l – Carpignani Group Ali Group S.r.l. – Emanuel S.r.l.- Gruppo Ingegneria Gestionale S.r.l – Inumele S.r.l.- Lairt S.r.l. -CALZONI S.r.l. -D.V.P. Vacuum Technology S.p.A – TECH S.r.l.- AIRFLUID S.r.l.- BORGHI IMPIANTI OLEODINAMICI S.p.A- CLAUGER-TECHNOFRIGO S.r.l.- BUGNION S.p.A. – ICA SPA-S.I.T Società Italiana TECNOSPAZZOLE S.p.A.- C.E.I. COSTRUZIONE EMILIANA INGRANAGGI S.p.a. – SIMEX SRL- SITMA MACHINERY S.p.A. -TECNODENT Srl -SIMOPARMA PACKAGING ITALIA SRL- ILIP SRL -ETI SRL – WALVOIL SPA.

FUTURE LOADING

www.fav.it/careereducation