Unione europea
Fondo sociale europeo

Regione Emilia-Romagna

ER Educazione Ricerca Emilia-Romagna

DISEGNATORE MECCANICO 4.0

Operazione Rif. PA 2017-10289/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 1259 del 30 luglio 2018 cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

LA FIGURA PROFESSIONALE

Il Disegnatore Meccanico elabora disegni tecnici di macchine e di impianti utilizzando differenti sistemi di modellazione 3D (Inventor, Solid Edge, Solid Works), si occupa di tradurre il disegno in un formato di simulazione del funzionamento dell'oggetto (macchina/impianto) che ha come output finale un videoclip da poter utilizzare per cataloghi virtuali, manuali interattivi o per arricchire il sito web. Nello svolgimento del suo lavoro il disegnatore parte da progetti di massima definiti dal progettista. Si relaziona con il responsabile dellla produzione e del reparto sviluppo prodotto. Ha frequenti rapporti con la produzione soprattutto nei casi in cui all'attività di disegnatore CAD è associata quella di programmatore CAM.

CONTENUTI

Disegno meccanico; Progettazione in area meccanica; Realizzazione del disegno meccanico con vari sistemi CAD 2D e 3D; Tecnologia dei materiali; Lavorazioni meccaniche; Messa in tavola; Prototipazione virtuale; Stampa 3D; Gestione della Qualità; Sicurezza e direttiva macchine; Inglese tecnico; Competenze trasversali.

PARTECIPANTI, DURATA, PERIODO

Partecipanti: **12**
Periodo: **ottobre 2018 - marzo 2019**
Durata: **500 ore** (300 di aula e 200 di stage in azienda)
Sede: **Fondazione Aldini Valeriani,** via Bassanelli 9/11, Bologna
I.I.S. "F. Alberghetti", Via S. Benedetto 10, Imola

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La domanda di iscrizione, scaricabile all'indirizzo www.fav.it/disegnatore-meccanico-4.0, deve essere inviata unitamente ai documenti richiesti e al CV aggiornato per posta (farà fede il timbro postale) a:

Giuseppe Pandolfo,
Fondazione Aldini Valeriani
Via Bassanelli 9/11, 40129 Bologna
Oppure via e-mail a:
giuseppe.pandolfo@fav.it

TERMINE ISCRIZIONI
30 settembre 2018

DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Persone non occupate, residenti o domiciliate in Emilia-Romagna ed in possesso di un titolo di studio o qualificazioni di livello EQF non inferiore al 4. Sono essenziali: conoscenze di elementi di meccanica; conoscenze dei principi di organizzazione aziendale; conoscenza di livello A2 della lingua inglese, scritto, letto e parlato; conoscenze informatiche, pacchetto office.

Requisiti minimi di accesso: conoscenze base di meccanica, matematica, fisica, logica, lingua inglese livello A1.

SELEZIONE

Se il numero di candidati idonei sarà superiore a 12, verrà organizzata una selezione, così strutturata:
- prova scritta con domande a risposte chiuse e aperte mirato a verificare le competenze di logica, meccanica e soluzione di situazioni di ordine generale, che vale il 50% sul punteggio complessivo.
- prova orale (colloquio individuale) di tipo motivazionale e psico-attitudinale, che vale il 50% sul punteggio complessivo.

In fase di selezione, ai candidati in possesso di diploma tecnico o che hanno frequentato percorsi formativi/universitari di tipo tecnico (meccanico, elettronico, automazione, elettrotecnico) o geometri, sarà attribuito un punteggio aggiuntivo.

ATTESTATO

Al termine del percorso formativo, previo superamento dell'esame finale sarà rilasciato un CERTIFICATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE DI DISEGNATORE MECCANICO (ai sensi della DGR 739/2013).

FAV 1844
Scuola di Industrial Management
Confindustria Emilia Area Centro