



Unione europea  
Fondo sociale europeo



# 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



SCUOLA DI INDUSTRIAL MANAGEMENT  
CONFINDUSTRIA EMILIA AREA CENTRO

## IL PROFILO 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 della 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 DEL CORSO

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.

## 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.

## 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).

## MODALITA' DI SVOLGIMENTO

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

## CRITERI DI 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.

La domanda di iscrizione, scaricabile all'indirizzo [www.fav.it/disegnatore-meccanico-4.0](http://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](mailto:giuseppe.pandolfo@fav.it)

**TERMINE ISCRIZIONI: 30 SETTEMBRE 2018**