



# PROGETTISTA MECCANICO

Operazione Rif. PA 2021-16544/RER. Approvata con Delibera di Giunta regionale n. 1423 del 29/08/2022 co-finanziata con risorse del FSE+ e della Regione Emilia-Romagna 2021-2027

## LA FIGURA PROFESSIONALE

Il Progettista meccanico idea e sviluppa elementi e componenti meccanici, definendone le caratteristiche funzionali e tecniche. Recepisce le richieste di nuovi prodotti o innovazioni di quelli esistenti; ne riconosce i possibili ambiti applicativi; ne identifica le caratteristiche tecnologiche ed economiche; identifica i requisiti di messa in produzione e le relative condizioni di fabbricazione. Utilizza tecnologie di progettazione bidimensionale e tridimensionale e di modellazione meccanica. Utilizza i più diffusi software di progettazione, le tecnologie legate alla stampa 3D per la prototipazione. Introduce l'utilizzo di materiali, risorse, processi e tecniche volti alla sostenibilità nei processi manifatturieri.

## CONTENUTI

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 in area meccanica; Modellazione con Solidworks; Stampa 3D e progettazione per la stampa 3D; Dalla progettazione alla produzione

industriale; La sicurezza sul lavoro.

## ATTESTATO

Certificato di qualifica professionale di **Progettista meccanico**.

## DESTINATARI E REQUISITI

Persone residenti o domiciliate in Emilia-Romagna 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. Fatti salvi i requisiti indicati, è considerato prioritario per l'ammissione al corso aver frequentato percorsi formativi o percorsi universitari (anche non terminati) caratterizzati dalla combinazione di competenze di meccanica e tecnologie digitali.

## MODALITÀ DI SELEZIONE

I candidati in possesso dei requisiti formali saranno convocati per la selezione, così strutturata: 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 (ponderazione 60%); un colloquio individuale (ponderazione 40%).

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Numero partecipanti: **12**

Durata: **500 ORE** (300 di aula e **200** di stage in azienda)

Periodo: **DICEMBRE 2022 - SETTEMBRE 2023**

Sede: **Fondazione Aldini Valeriani**

## PARTNERS

ROMACO S.r.l., Mister Smart Innovation S.C.R.L., Carpigiani Group Ali Group S.r.l., Emanuel S.r.l. S.U., Gigant Italia S.r.l., Gruppo Ingegneria Gestionale S.r.l., Inumele S.r.l., Lairt S.r.l., Motovario S.p.a., M.V.S. S.r.l., PRO SGM S.r.l., VARVEL S.r.l., Mechinno S.r.l., Calzoni S.r.l., Corradi S.r.l., Mec Track S.r.l., D.V.P. Vacuum Technology SPA.



**FAV - Career Education**



La domanda di iscrizione, scaricabile all'indirizzo

**[www.fav.it/careereducation/corso/progettista-meccanico/](http://www.fav.it/careereducation/corso/progettista-meccanico/)** deve pervenire per email a: **[Silvia.DeiBaroniDeRose@fav.it](mailto:Silvia.DeiBaroniDeRose@fav.it)** oppure consegnata a mano presso Fondazione Aldini Valeriani, via Bassanelli 9/11 - 40129 Bologna.

**TERMINE ISCRIZIONI**  
**28 novembre 2022**