



# PROGETTISTA MECCANICO

Esperto in **Additive Manufacturing**



Operazione Rif. PA 2023- 20374/RER. Approvata con Delibera di Giunta regionale n. 133 del 29/01/2024 co-finanziata con risorse del FSE+ e della Regione Emilia-Romagna 2021-2027

## LA FIGURA PROFESSIONALE

Il **PROGETTISTA MECCANICO ESPERTO IN ADDITIVE MANUFACTURING** è in grado di definire particolari costruttivi semplici e complessi del prodotto meccanico in relazione a struttura, forma e funzioni identificate, definendo materiali e possibili tecnologie di produzione coerenti con le specifiche tecniche progettuali. È in grado inoltre di interfacciare sistemi di progettazione e modellazione solida con sistemi di prototipazione rapida per l'Additive Manufacturing, valorizzando materiali e tecniche sostenibili, concorrendo alla transizione digitale e green attiva nelle imprese della meccanica.

## 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 Software CAD. Stampa 3 D e progettazione per la stampa 3D. Tecniche di Additive Manufacturing. Dalla progettazione alla produzione industriale. Relazione, comunicazione e comportamenti proattivi. La sicurezza sul lavoro

## DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

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;

## TERMINE ISCRIZIONI: 8 MAGGIO 2024

La domanda di iscrizione scaricabile agli indirizzi <https://cfi-fe.it/corso-progettista-meccanico-esperto-in-additive-manufacturing/> o <http://www.fav.it/corso/progettista-meccanico-esperto-in-additive-manufacturing/>

Deve pervenire per mail a [formazione@cfi-fe.it](mailto:formazione@cfi-fe.it) e [career@fav.it](mailto:career@fav.it) oppure consegnata a mano presso la sede di Centro Formazione Innovazione S.R.L. - Via Mons. Luigi Maverna, 4, 44122, Ferrara oppure presso la sede di Fondazione Aldini Valeriani - Via Montebello, 33, 44121, Ferrara

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.

## ATTESTATO

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

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Numero partecipanti: **12**

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

Periodo: **MAGGIO 2024 – DICEMBRE 2024**

Sedi: **Centro Formazione Innovazione S.R.L.** - Via Mons. Luigi Maverna, 4, 44122 Ferrara

**Fondazione Aldini Valeriani** - Via Montebello, 33, 44121 Ferrara

## MODALITÀ DI 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%

## PARTNERS

Candy's International S.r.l., ZF Automotive Italia S.r.l., Skybackbone Engenio S.r.l., Applied S.r.l., Trust Technology Services S.r.l., Mantovani & Vicentini S.r.l., Enterprime S.r.l., DEDEM SPA-soggetto delegato

# FUTURE LOADING

[www.fav.it/careereducation](http://www.fav.it/careereducation)