



Cofinanziato  
dall'Unione europea



PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

# PROGETTISTA MECCANICO

Esperto in **Additive Manufacturing**



FONDAZIONE  
ALDINI  
VALERIANI  
INDUSTRIAL  
MANAGEMENT  
SCHOOL



Operazione Rif. PA 2025-23573/REER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. DGR 486/2025 del 07/04/2025 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus

## LA FIGURA PROFESSIONALE

Il **Progettista Meccanico esperto in Additive Manufacturing** è in grado di concepire, sviluppare e innovare prodotti e componenti meccanici, definendone caratteristiche funzionali e tecniche, requisiti di messa in produzione e valutandone i costi in termini di competitività, ecosostenibilità e risparmio delle risorse. Utilizza software avanzati per progettare e simulare soluzioni tecniche, integrando la stampa 3D e l'Additive Manufacturing nei processi progettuali per ottimizzare l'uso dei materiali e ridurre gli sprechi, supportando l'adozione di soluzioni eco-compatibili e produttive sostenibili nelle imprese meccaniche.

## CONTENUTI DEL CORSO

Il percorso si struttura nelle seguenti unità formative:

1. Soft skills 2. Linee e tipologie di prodotti meccanici 3. Ideazione e innovazione di prodotto: analisi di fattibilità 4. Progettazione funzionale e requisiti di sicurezza per prodotti meccanici 5. Design e parametri tecnici 6. Tecnologia dei materiali 7. Progettazione e sistemi CAD 8. Applicazioni della stampa 3D per la sostenibilità e la qualità 9. Innovazione nei processi produttivi 10. Sicurezza e ambiente

## 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; 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 **TECNICO PROGETTISTA MECCANICO**

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Numero partecipanti: **12**

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

Periodo: **LUGLIO 2025 – FEBBRAIO 2026**

Sedi:

**Centro Formazione Innovazione S.R.L.**, via Mons. Luigi Maverna 4, 44122 Ferrara e **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 sui temi legati alla meccanica, ai materiali, al disegno meccanico. Tempo: 90 minuti Ponderazione: 50%. 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: 50%.

## PARTNER

Centro Formazione Innovazione S.R.L., Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Easy Form S.R.L., Dinamica Media S.R.L., Candy's International S.r.l., ZF Automotive Italia S.r.l., TEC S.r.l., Skybackbone Engenio S.r.l., Trust Technology Services S.r.l., Dedem SPA, Bonfiglioli Engineering SRL, B&B Silo Systems SRL, Tamau Italia SRL, Walvoil SPA, Tecnigroup S.r.l.

**CORSO GRATUITO - TERMINE ISCRIZIONI: 24 luglio 2025**

La domanda di iscrizione scaricabile all'indirizzo <http://www.fav.it/corso/progettista-meccanico-esperto-in-additive-manufacturing/>  
Deve pervenire per mail a: [career@fav.it](mailto:career@fav.it) e [corsi@fci-fe.it](mailto:corsi@fci-fe.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

# FUTURE LOADING

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