



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/RER 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: 25 GIUGNO 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** e **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