

Progettista meccanico con competenze in tecnologie costruttive, dei materiali e di eco design per l'innovazione sostenibile

Operazione RIF. PA 2025-23529/RER/1/1 "Progettista meccanico con competenze in tecnologie costruttive, dei materiali e di eco design per l'innovazione sostenibile" approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. 486 del 7/04/2025 e realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna.



Costo

Gratuito

Durata

500 ore di cui 160 ore di stage

Sede

Bologna

Settori

Produzione manifatturiera

Destinatari

Persone

Tipologie

Per occupati, Per disoccupati, Post Diploma

Termine iscrizioni

14/09/2025

Data inizio

18/07/2025

Data fine

31/03/2026



Obiettivi

Il percorso formativo si propone di formare una figura professionale “**Tecnico progettista meccanico con competenze specialistiche in tecnologie costruttive e dei materiali**” in grado di ideare, 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 energetiche e ambientali.

L’approfondita conoscenza nel settore della **tecnologia dei materiali**, dei **processi di lavorazione**, dei principi di **eco design** e **LCA** nella **produzione meccanica** rendono questa figura in grado di ideare nuovi prodotti o ri-progettare prodotti esistenti adottando materiali e tecnologie costruttive che per le loro proprietà tecniche implicano un utilizzo più sostenibile delle risorse.

Destinatari

Al percorso potranno accedere giovani e adulti, non occupati o occupati, con esperienza lavorativa non coerente o irrilevante e in possesso di un titolo di studio o di una qualificazione di livello coerente o non inferiore al IV livello EQF.

I partecipanti alle attività dovranno essere residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente l’iscrizione alle attività.

Requisiti di accesso

Al percorso potranno accedere giovani e adulti, non occupati o occupati, con esperienza lavorativa non coerente o irrilevante e in possesso di un titolo di studio o di una qualificazione di livello coerente o non inferiore al IV livello EQF. L’accesso è consentito a persone in possesso dei seguenti titoli di studio:

- Diploma professionale di qualifica di IV livello EQF Tecnico di modellazione e fabbricazione digitale, Tecnico nella gestione e manutenzione macchine e impianti, Tecnico grafico, Tecnico nella gestione dei sistemi tecnologici intelligenti, tecnico delle energie rinnovabili (classificazione SQR Emilia Romagna)
- Diploma di Scuola Media Superiore per i seguenti titoli di studio:
- Maturità liceale con priorità per gli indirizzi di studio a carattere scientifico/tecnologico e artistico
- Maturità tecnico industriale con priorità per gli indirizzi: Meccanica, Meccatronica ed Energia, Elettronica ed Elettrotecnica, Grafica e Comunicazione, Chimica- Materiali e Biotecnologie.
- Maturità professionale con priorità per gli indirizzi del settore Industria e Artigianato
- Certificato di specializzazione tecnica IFTS conseguito in area professionale coerente con il settore di riferimento della qualifica in esito al presente percorso

I partecipanti alle attività dovranno essere residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente l’iscrizione alle attività.

Contenuti del corso

Il percorso è articolato in 12 Moduli formativi:

- Sicurezza sul luogo di lavoro - D.gl. 81/2008
- Sostenibilità come fattore di innovazione per le PMI
- Ciclo della progettazione e produzione meccanica
- Design del prodotto ed ergonomia
- Principi di eco design e LCA nella progettazione e produzione meccanica
- Materiali e trattamenti
- Disegno Tecnico
- Modellazione solida computerizzata
- Metodi di prototipazione e produzione meccanica tradizionali e innovativi
- Normative e procedure per la gestione della qualità e conformità del prodotto
- Procedure di ottimizzazione dei parametri di produzione
- Lingua Inglese di settore

Modalità e criteri di selezione

Riaperte le iscrizioni al corso per un massimo di 4 posti disponibili. Termine iscrizione 14/09/2025.

Calendario delle prove di selezione: 17 e 18 settembre 2025

L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione (test scritto + colloquio individuale) volte a valutare le competenze tecniche e attitudinali dei candidati in ingresso.

La selezione prevede una prova scritta (test: disegno tecnico, informatica, inglese) e un colloquio individuale/motivazionale volto a valutare: motivazione alla frequenza del percorso formativo, consapevolezza del ruolo lavorativo proposto dal corso.

Attestato

Al termine del percorso, previa superamento di esame finale, sarà rilasciato un Certificato di Qualifica Professionale (SQR) di Tecnico Progettista Meccanico

Quota di partecipazione

Corso gratuito - Percorso co-finanziato con risorse del Programma Fondo sociale europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna. Operazione Rif. PA 2025- 23529/RER approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. 486 del 7/04/2025

Calendario

ISCRIZIONI RIAPERTE - Disponibili fino a un massimo di 4 posti.

Scadenza iscrizioni: 14 settembre 2025

Prove di selezione: 17 e 18 settembre 2025

Avvio del corso: 18 luglio 2025

Pausa estiva: le lezioni saranno sospese per tutto il mese di agosto.

Calendario settimanale della formazione in aula:

-

Lunedì, mercoledì e giovedì: ore 14:00 – 18:00

-

Venerdì: ore 9:00 – 13:00

Periodo di stage aziendale: dall'11 gennaio 2026 al 10 febbraio 2026.

Sede del corso

Bologna

Via di Corticella n.186

40128 Bologna BO

Referente

Fabiola Nocentini | Email: nocentini@cnafoer.it | Telefono: 3204077630