



Tecnico Disegnatore Meccanico



CORSO GRATUITO a Parma
500 ore (di cui 185 di stage in azienda)

Le attività si svolgeranno dal
26/09/2025 al 30/06/2026

Termini iscrizioni: 15/09/2025

REFERENTE: Roberto Andaloro
andaloro@cnafoer.it | 05211727511

Operazione Rif. PA 2025-23527/RER/I approvata con DGR n. 486 del 07/04/2025 e realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna.



Iscriviti ora su cnafoer.it



OBIETTIVI

Il percorso ha l'obiettivo di creare una figura professionale specializzata nel disegno tecnico in ambito meccanico, con focus sulla rappresentazione finalizzata alla prototipazione tramite **Additive Manufacturing** e all'utilizzo di materiali e processi a basso impatto ambientale finalizzati all'**Ecodesign**. La proposta intende rispondere a una necessità di specializzazione, espressa dal sistema produttivo di riferimento, creando una figura professionale in grado di realizzare lo sviluppo di dettaglio di un prodotto meccanico, individuandone le componenti costruttive e sostenendo, nell'ambito dell'ufficio tecnico le scelte progettuali effettuate in un'ottica di **sostenibilità e produzione compatibile**.

Il percorso fornirà le nozioni per lettura, comprensione ed esecuzione di disegni costruttivi e di assieme, nonché una panoramica dei principali strumenti di misura a disposizione. A seguire, saranno trasmesse le competenze per affrontare in autonomia la **modellazione di un componente** e di un assieme tramite software **CAD 2 e 3D**, fino ad arrivare alla simulazione del movimento e alla gestione di messa in tavola generate a partire dai modelli solidi anche attraverso **CAE**. Ad integrazione, verranno fornite nozioni sulla **Caratterizzazione dei materiali**, con un focus sull'utilizzo di **materiali ecosostenibili**, che consentano un migliore raggiungimento dei parametri di sostenibilità, e sull'utilizzo di Tecnologie di produzione e **tecnologie di produzione e strategie di modellazione** dedicate alla prototipazione, con l'obiettivo di rendere il corsista autonomo nella **scelta del materiale** e delle lavorazioni più opportune per la produzione del componente meccanico in esame.

CONTENUTI

- Norme e principi di base del disegno meccanico;
- Materiali per tecnologie di **produzione innovative e per la sostenibilità**;
- Tecnologie di fabbricazione;
- Modellazione **CAD 2D**;
- Modellazione **CAD 3D**;
- **Strumenti CAE** per la progettazione;
- Tecniche di **modellazione solida per prototipazione**;
- Sicurezza sul lavoro;
- Creazione del gruppo aula e sviluppo competenze **self management**;
- Ricerca attiva del lavoro e **orientamento all'autoimpresa**;
- Tutoraggio e monitoraggio;
- Stage.

PARTNER

- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA,
- IPSIA PRIMO LEVI
- IISS BERENINI,
- ITIS LEONARDO DA VINCI
- DALLARA AUTOMOBILI SPA
- SANVIDO SRL
- VETROMECCANICA SRL
- MACH3D SRL
- MECHANICAL PROJECT 1 SRL
- PFANNENBERG ITALIA SRL
- CNA EMILIA-ROMAGNA
- CNA ASSOCIAZIONE PROVINCIALE DI PARMA
- CNA INNOVAZIONE-SIAER

SELEZIONE

Il processo di selezione sarà sempre attivato e documentato anche nei casi in cui il numero di utenti ammissibili non risulti superiore ai posti disponibili. La qualità della selezione dei candidati sarà assicurata dall'impiego di metodologie e strumenti di valutazione appropriati e collaudati negli anni dal sistema CNA fo.er. Il processo di selezione verrà realizzato nel rispetto dalla DGR 1298/2015 e Det. n. 16677/2016. Tale processo, al fine di garantire pari opportunità e non discriminazione, dovrà svolgersi definendo procedure di selezione che permettano di contrastare ogni disparità di accesso nonché garantire modelli e modalità di erogazione inclusivi.

La **selezione** verterà sulla verifica dei seguenti requisiti:

- Lingua Inglese (livello B1);
- Informatica di base;
- Fondamenti di matematica e geometria piana a volumetrica ;
- Principi base di meccanica

La Selezione prevedrà una prova scritta e un colloquio individuale e sarà condotta, con l'utilizzo di strumenti propri del Sistema CNA FORMAZIONE, da una commissione di valutazione/selezione composta da un responsabile della selezione del soggetto attuatore, un esperto di processi selettivi e un esperto dei contenuti oggetto della prova di selezione.

Prova scritta (1 h circa) peso 60%
Colloqui orali individuali (20' circa) peso 40%

DESTINATARI

Destinatari del progetto formativo sono giovani e adulti, non occupati o occupati, che intendono ridurre il divario tra le loro competenze e quelle richieste dalle imprese per esercitare professionalmente il proprio ruolo o per migliorare la qualità del loro lavoro.

Il presente progetto, della durata di 500 ore, in coerenza con quanto previsto dalla Delibera di Giunta regionale n. 1298/2015 e successive delibere di modifica/approfondimento, si rivolge a persone con esperienza lavorativa non coerente o irrilevante e con titolo di istruzione/formazione coerente rispetto ai contenuti del percorso.

DESTINATARI

Destinatari del progetto formativo sono giovani e adulti, non occupati o occupati, che intendono ridurre il divario tra le loro competenze e quelle richieste dalle imprese per esercitare professionalmente il proprio ruolo o per migliorare la qualità del loro lavoro.

Il presente progetto, della durata di 500 ore, in coerenza con quanto previsto dalla Delibera di Giunta regionale n. 1298/2015 e successive delibere di modifica/approfondimento, si rivolge a persone con esperienza lavorativa non coerente o irrilevante e con titolo di istruzione/formazione coerente rispetto ai contenuti del percorso.

ATTESTATO

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

Il percorso prevede in caso di superamento dell'esame finale, il rilascio della qualifica **"TECNICO DISEGNATORE MECCANICO"** di livello **EQF 5**.

QUOTA

CORSO GRATUITO

Perché finanziato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

SEDE

Parma

Via Giulio e Giacinto Sicuri, 44. 43124

CALENDARIO

Calendario in fase di definizione.