







IFTS - Tecnico di Disegno e Progettazione Industriale: Design generativo AI-Based

Tecnico di Disegno e Progettazione Industriale: Design generativo Al-Based

Operazione RIF PA 2025-24005/RER approvata con DGR n. 1238 del 28/07/2025 e realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna.



Costo	Durata	Sede
Gratuito	800 ore di cui 350 di stage e 80 di Project Work	Piacenza
Settori	Destinatari	Tipologie
Informatica, Produzione manifatturiera	Persone	Per occupati, Per disoccupati, Post Diploma
Termine iscrizioni	Data inizio	Data fine
14/11/2025	27/11/2025	26/11/2026





Obiettivi

La figura del "TECNICO DI DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE" si occupa di progettazione e sviluppo di prodotti meccanici avanzati pertanto, a conclusione dell'attività formativa, sarà in grado di:

- Interpretare e leggere i progetti,
- Realizzare disegni dettagliati,
- Definire le caratteristiche dei pezzi da produrre,
- Modificare e ridefinire i prodotti,
- Applicare tecniche di disegno e grafica computerizzata.

I Settori di attività nei quali potrà inserirsi sono quelli specifici della Meccanica, Meccatronica, Motoristica, Industria manifatturiera.

Il progetto intende curvare le competenze di questo profilo sul DESIGN GENERATIVO AI-BASED, forma avanzata di intelligenza artificiale che consente ai progettisti di impostare obiettivi e parametri (come materiali, costi e requisiti) e di generare rapidamente un'ampia gamma di alternative progettuali.

Destinatari

Il progetto è rivolto a giovani e adulti, occupati o non occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna alla data di avvio delle attività, in possesso dei requisiti previsti.

Requisiti di accesso

Il progetto è rivolto a giovani e adulti, occupati o non occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna alla data di avvio delle attività, in possesso di diploma di scuola secondaria superiore, ammissione al V anno liceale o diploma professionale di IV anno IeFP "Tecnico riparatore dei veicoli a motore".

L'accesso è possibile anche senza diploma, previa verifica delle competenze acquisite dopo l'obbligo scolastico. Preferenza a chi ha diplomi tecnici, industriali, scientifici. Requisiti minimi di accesso, testati in sede di selezione: • Matematica e informatica di base • Lingua inglese • Elementi di disegno tecnico • Conoscenze base del settore di riferimento

Contenuti del corso

Il corso è articolato in 11 moduli, nei quali verranno svolti i seguenti contenuti:

- Prototipazione attraverso modelli grafici tridimensionali, CAM e uso di Al
- Al e Deep Tech nella progettazione, in particolare per le blue print di progetto e il fascicolo tecnico
- Digitalizzazione e Smart Eco-Design, anche con l'uso di Al
- Il Design Comportamentale e Al per i servizi di assistenza
- Metodi e strumenti matematici per risolvere problemi tecnici
- Disegno tecnico e procedure grafiche per il prodotto industriale
- Progettazione meccanica
- Orientamento e comunicazione
- Inglese tecnico specialistico (ambito: meccanica e design)
- Organizzazione aziendale e nozioni di project management
- Sicurezza, qualità e sostenibilità

Modalità e criteri di selezione

Sono previste prove di selezione: una prova scritta e un colloquio condotti da una commissione qualificata.

Il test scritto verificherà competenze in ingresso di:

- Informatica di base (sistemi operativi, Office, internet, posta elettronica)
- Matematica di base e strumenti statistici
- Lingua inglese
- Elementi di disegno tecnico
- Conoscenze base del settore di riferimento.

Il colloquio valuterà: motivazione, consapevolezza del ruolo, capacità relazionali e problem solving. La selezione garantisce criteri di trasparenza e pari opportunità e sarà realizzata con modalità inclusive per donne, persone con disabilità o DSA, e flessibilità organizzativa.

L'esito della selezione sarà formalizzato in un verbale redatto e firmato dalla Commissione preposta, contenente la graduatoria finale utile anche in caso di subentri. La Graduatoria redatta sarà pubblicata nelle modalità previste e seguita da convocazione degli ammessi.

Attestato

Al termine del percorso, previo superamento di esame finale, sarà rilasciato un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore (IFTS) in "Tecniche di disegno e progettazione industriale".

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 2025-24005/RER approvata con DGR n. 1238 del 28/07/2025

Calendario

Il corso prevede 370 ore formazione in aula, 350 ore stage e 80 ore di Project Work. Le lezioni si terranno indicativamente nei seguenti giorni, a orari da stabilire:

- Martedì, mercoledì e giovedì
- Sabato

Partecipa al WELCOME DAY e scopri il corso con noi martedì 4 novembre 2025.

Sede del corso

Piacenza Via Federico Coppalati, 10 29122 Piacenza PC

Referente

Stefano Tarlarini | Email: tarlarini@cnafoer.it | Telefono: 05231942531