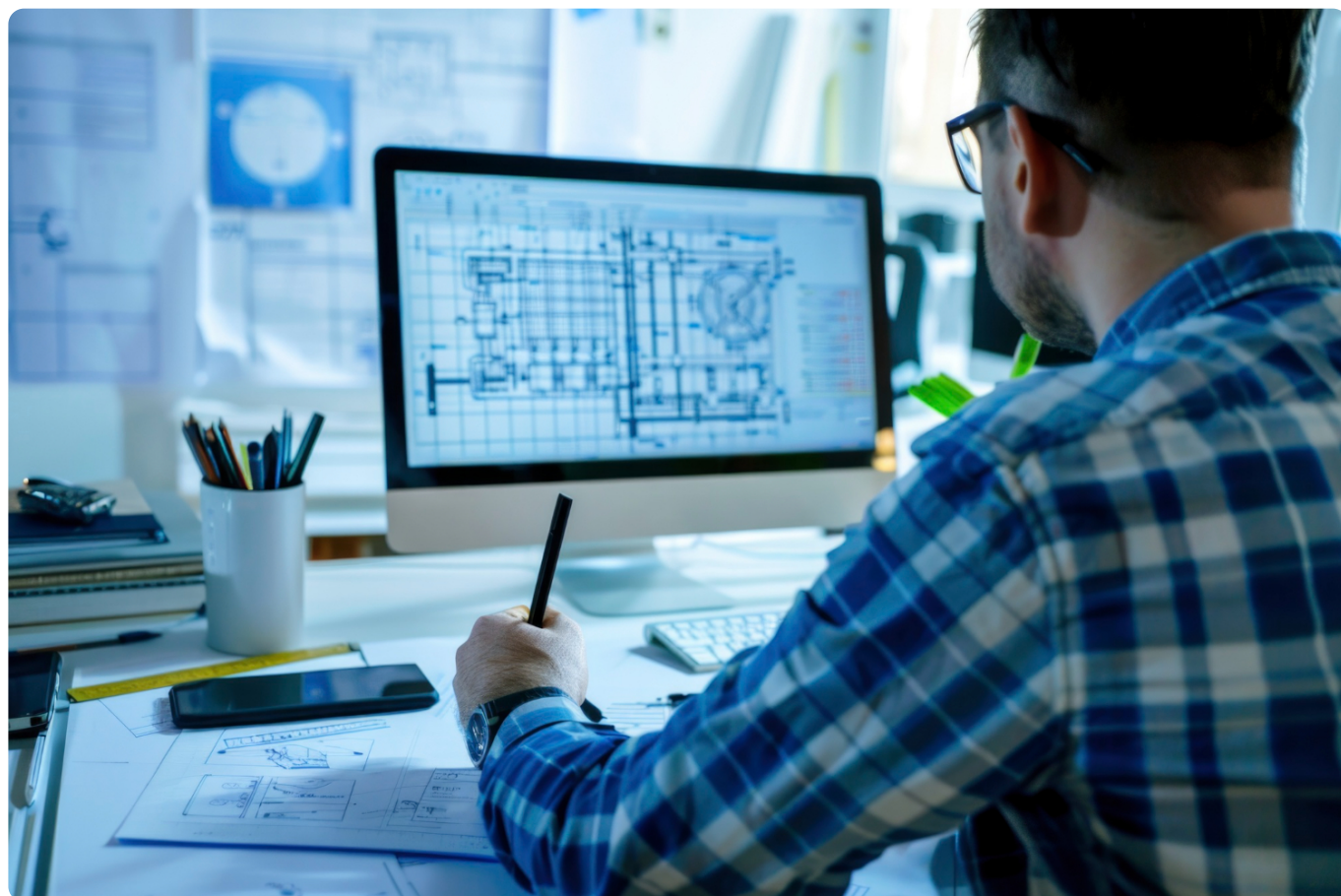


AutoCad Avanzato

Progettazione Digi-Green AVANZATO per la meccanica

Operazione Rif. PA 2024-23330/RER/4 "Transizione Verde e innovazione Digitale nella Meccanica, Meccatronica e Motoristica" approvata con DGR n. 119 del 03/02/2025 e realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna.



Costo

Gratuito

Durata

24 ore

Sede

Cesena

Settori

Edilizia, Informatica, Installazione e impianti, Produzione manifatturiera

Destinatari

Persone

Tipologie

Per occupati, Per disoccupati

Termine iscrizioni

15/12/2025

Data inizio

21/01/2026

Data fine

16/02/2026



Obiettivi

L'obiettivo del corso è quello di approfondire conoscenze e competenze volte al miglioramento della spendibilità sul mercato del lavoro nell'ambito della **progettazione meccanica** e l'intento primario sarà quello di fornire:

- Un approfondimento del processo di progettazione strettamente connesso all'utilizzo delle **tecnologie digitali**;
- Una rilevazione degli impatti derivanti all'utilizzo delle tecnologie digitali nelle attività di progettazione meccanica rispetto alla **competitività sul mercato**, riduzione dei costi, **flessibilità**, customizzazione, **riduzione degli sprechi**, riduzione dei tempi time to market;
- Tecniche e strumenti per analizzare i principali processi industriali e manifatturieri che evidenzino il ruolo della **sostenibilità** non solo come valore dichiarato, ma come pratica di esecuzione delle attività in ambiente aziendale con particolare riferimento alla correlazione nei processi di progettazione.

L'obiettivo del percorso si raggiungerà tramite l'**utilizzo del software AutoCad 2D a livello avanzato**, rendendo in grado la figura in uscita dal percorso (che già conosce il programma a livello base) di avere:

- Conoscenze specialistiche della **progettazione e del disegno CAD a più dimensioni**;
- Ottimizzazione del metodo di lavoro tramite **tecniche di standardizzazione**, gestione e trasmissione dei progetti e strumenti avanzati;
- Comprensione della **progettazione meccanica** attraverso l'utilizzo delle tecnologie digitali che possono ridurre l'impatto ambientale ed essere sostenibili.

Destinatari

Persone che, indipendentemente dalla condizione occupazionale, necessitano di acquisire conoscenze e competenze necessarie a rafforzare la propria occupabilità e adattabilità nella filiera di riferimento, nello specifico persone che intendono acquisire conoscenze e competenze relativamente all'area progettazione **MECCANICA**. Il percorso formativo sviluppa competenze digitali e cultura green di livello **AVANZATO**, specifiche per il processo di **PROGETTAZIONE** della filiera **MECCANICA**.

Potranno infatti partecipare

- persone disoccupate, che faticano ad inserirsi stabilmente nell'ambito lavorativo perché pur disponendo di competenze tecniche, mancano di quella componente digitale o green che consente di distinguersi nel mercato lavorativo e di adeguarsi alle esigenze delle imprese in grado di fornire loro occupazione;
- persone occupate che intendono dotarsi di competenze specifiche nell'ambito della progettazione meccanica, anche al fine di perseguire percorsi di sviluppo professionale più ampi sia all'interno della stessa azienda accedendo da posizioni differenti, sia in aziende differenti volendo orientarsi verso la filiera Meccanica
- lavoratori neoassunti o junior che attraverso questo percorso di potenziamento del livello di digitalizzazione o di orientamento sostenibile delle loro competenze intendono rafforzare e dare maggiore stabilità alla propria posizione lavorativa in azienda
- cittadini con curricula lavorativi frammentari e poco definiti e competenze non sistematizzate, che si orientano alle professionalità della filiera meccanica e intendono, attraverso questa opportunità, dare organicità e una connotazione verde e digitale alle proprie competenze

Requisiti di accesso

Requisiti formali

La proposta formativa è rivolta a tutte le persone:

- che hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere all'istruzione e formazione,
 - residenti o domiciliate in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività,
 - che indipendentemente dalla condizione occupazionale necessitano di acquisire conoscenze e competenze necessarie a rafforzare la propria occupabilità e adattabilità nella filiera di riferimento.
- Non sono ammissibili i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato.

I candidati, contestualmente all'iscrizione, formalizzeranno attraverso un'autodichiarazione, i requisiti formali posseduti.

Nel rispetto della normativa vigente, le autodichiarazioni degli utenti saranno oggetto di verifica da parte dell'ente su un campione minimo del 5% per ciascuna edizione.

Requisiti sostanziali

I requisiti sostanziali previsti per il presente progetto sono:

- **Capacità di base inerenti il disegno tecnico e/o aver frequentato un percorso di livello base o intermedio della stessa misura**

La verifica dei requisiti sostanziali avverrà attraverso la somministrazione di un test.

Si precisa che il test di ingresso ha una logica inclusiva ed intende accertare il possesso delle conoscenze e competenze minime per frequentare con successo il progetto formativo.

Il test non darà in esito un punteggio, ma prevede una soglia da superare per l'ammissione.

Il mancato possesso dei requisiti formali e/o sostanziali prevederà la non ammissione al progetto.

I candidati in possesso dei requisiti formali e sostanziali andranno a costituire l'elenco dei candidati ammissibili.

Contenuti del corso

Il progetto svilupperà le tematiche relative a tecnologie innovative a sostegno della progettazione meccanica, digitalizzazione e sostenibilità, come comprendere le richieste di nuovi prodotti o innovazioni incrementali o radicali di prodotti esistenti, identificare le caratteristiche tecnologiche dei prodotti presenti sul mercato, individuare i possibili ambiti applicativi e le componenti del prodotto da sviluppare, definire particolari costruttivi semplici e complessi del prodotto in relazione a struttura, forma e funzioni identificate.

Si esamineranno i seguenti comandi:

- gestione e ricalco immagini per l'inserimento del "vero rilevato" sul progetto cad
- attributi ai blocchi con dati collegati ai blocchi dinamici per realizzare distinte
- blocchi dinamici modificabili con un click per assumere diverse configurazioni
- blocchi dinamici con funzioni parametriche
- disegno con quote e vincoli parametrici
- standard aziendali
- layout di stampa per PDF multifoglio
- stampe automatiche
- tabelle, tabelle collegate ad excel
- gestione revisioni tramite formato DWF

Modalità e criteri di selezione

I corsi si avvieranno solo al raggiungimento del numero minimo di 8 partecipanti ammessi che hanno formalizzato la propria volontà di accedere al percorso attraverso la sottoscrizione della scheda di iscrizione al corso.

In caso di impossibilità ad accogliere tutte le richieste di iscrizione da parte dei partecipanti ammissibili, si attiverà il processo selettivo che verterà sull'analisi del possesso dei requisiti sottoelencati, che rappresentano criteri di priorità (coerenti con le finalità complessive dell'avviso e le esigenze preminenti della domanda):

- Età inferiore a 50 anni
- Residenti in comuni diversi dal luogo della formazione (di norma diverso dal capoluogo di provincia)
- Ordine di arrivo dell'iscrizione

I documenti di iscrizione di ciascun partecipante e la documentazione relativa all'accertamento dei requisiti saranno tenuti agli atti da parte del Soggetto Attuatore.

La selezione si attiverà esclusivamente qualora il numero di candidati risultasse superiore al numero di posti disponibili.

Attestato

Attestato di Frequenza

Quota di partecipazione

Corso gratuito in quanto cofinanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo PLUS 2021/2027 della Regione Emilia-Romagna

Calendario

Le sessioni formative si articoleranno in due incontri settimanali da 3 ore, lunedì e mercoledì dalle 17:00 alle 20:00 nelle seguenti date:

- 21, 26, 28 gennaio 2026
- 02, 04, 09, 11, 16 febbraio 2026

Sede del corso

Cesena
Via Mulini, 35
47521 Cesena FC

Referenti

Jessica Piraccini | Email: piraccini@cnafoer.it | Telefono: 3479282282
Gloria Campanini | Email: g.campanini@cnafoer.it | Telefono: 3371083305

Docente

Matteo Cappelli
Disegnatore e Consulente CAD