

Operazione Rif. PA 2024-23370/RER approvata con DGR 119/2025 in data 03/02/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna



MODELLAZIONE CAD 3D E PROTOTIPAZIONE RAPIDA

Eco-design Digitale avanzato per la Manifattura - PG3

Grafica



Obiettivi

Un percorso intensivo e pratico per padroneggiare le tecniche di modellazione solida, gestione delle lamiere e assemblaggio di complessivi, fino alla messa in tavola dei progetti. Il corso fornisce le competenze necessarie per creare, modificare e sviluppare modelli 3D complessi, generare viste fotorealistiche e preparare elaborati tecnici pronti per la produzione.

Argomenti

Modellazione solida in modulo parte:

- Gestione dei piani di lavoro e comando schizzo
- Comando protusione solida
- Comando scavo(protusione e rivoluzione)
- Comando spessoramento, raccordo e smusso
- Comando nervatura e sformo
- Editing della parte(copia speculare e copia multipla)

Modellazione solida in modulo lamiera:

- Settaggio semilavorato(spessore lamiera,raggio coltello,ritorno elastico del materiale)
- Comando lembo

DURATA TOTALE:

24 ore

NUMERO PARTECIPANTI:

8

CALENDARIO:

dal: 20/01/2026
al : 10/03/2026

TERMINE ISCRIZIONI:

12/01/2026

SEDE DI SVOLGIMENTO:

RIMINI

REFERENTE DEL CORSO:

Giulia Gorrieri
giulia.gorrieri@formart.it
0541 791909

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

Finanziato



- Comando lembo multiplo con gestione scantonatura della piega
- Scavo e gestione tasche piegate
- Comando sviluppo lamiera e salvataggio come documento sviluppato
- Trasmissione geometria sviluppata per taglio automatico(Laser,Plasma)

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.

Montaggio del complessivo in modulo assemblaggio:

- Ambiente assemblaggio con funzioni di vincoli d'assieme
- Montaggio di particolari da libreria
- Progettazione di particolari da ambiente assemblaggio
- Controllo interferenze di assemblaggio
- Collegamento tra l'ambiente assemblaggio e altri ambiente di lavoro(parte,lamiera)
- Comando "Esplosi" per gestione vista esplosa dell'assemblaggio
- Salvataggio di viste in fotorealismo (immagini .jpg e .bmp)

Messa in tavola in modulo "Draft"(Disegno):

- Settaggio prototipo di squadratura e stile di disegno(linee, quotature, tolleranze)
- Importazione e gestione viste di rappresentazione di assemblaggi e singoli particolari
- Creazione di viste in sezione e di viste di particolare
- Gestione Tabelle per complessivo con palinatura automatica
- Quotatura e gestione tolleranze dimensionali e geometriche
- Stampa degli elaborati grafici con gestione delle periferiche relative

Destinatari

Il corso è dedicato a chi è interessato ad affinare competenze specialistiche utili nell'ambito dei processi di ideazione, progettazione e design del settore.

Calendario

Le lezioni si svolgono presso il laboratorio informatico di Via Marecchiese, 22 a Rimini, nei seguenti giorni/orari:

- 20/01/2026 orario 17:00-20:00
- 27/01/2026 orario 17:00-20:00



- 03/02/2026 orario 17:00-20:00
- 10/02/2026 orario 17:00-20:00
- 17/02/2026 orario 17:00-20:00
- 24/02/2026 orario 17:00-20:00
- 03/03/2026 orario 17:00-20:00
- 10/03/2026 orario 17:00-20:00

12/01/2026 è il termine ultimo entro il quale inviare la documentazione necessaria per l'iscrizione

Docenti

Il corso è stato progettato con la collaborazione di un team di esperti e professionisti del settore e dell'area tematica del corso.

Il docente di questo corso è MARCO BORRA, docente e formatore nell'ambito meccanico, con esperienza pluriennale in progettazione, CNC, CAD/CAM e tecnologie delle lavorazioni. Collabora con scuole superiori, enti di formazione e aziende, curando corsi per apprendisti, tecnici e operatori, con un approccio pratico e orientato all'innovazione dei processi produttivi.

Requisiti

Il corso è aperto a tutte le persone che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessate ad inserirsi nelle imprese della filiera di riferimento e che

- sono residenti o domiciliate in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività

- hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere all'istruzione e formazione

Non sono ammissibili i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato

Inoltre, per poter frequentare con successo il percorso è richiesto il possesso di conoscenze di base relative a informatica di base, che verrà valutato prima dell'avvio del corso attraverso un test, o aver frequentato un corso di livello base della stessa misura.

Nel caso in cui le iscrizioni risultassero superiori al numero massimo dei partecipanti previsti, verrà attivato il processo di selezione sulla base dei seguenti criteri:

- Ordine di arrivo dell'iscrizione

