Operazione Rif. PA 2024-23636/RER approvata con DGR 575/2025 in data 22/04/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna

Grafica

MODELLAZIONE CAD 3D E PROTOTIPAZIONE RAPIDA

Innovazione sostenibile nella progettazione delle imprese della filiera meccanica – PG1

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. Un'opportunità per acquisire strumenti avanzati e operare con precisione, efficienza e professionalità nel settore della progettazione industriale

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:

DURATA TOTALE:
24 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
8

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

TERMINE ISCRIZIONI:
09/12/2025

SEDE DI SVOLGIMENTO:
RIMINI

REFERENTE DEL CORSO:
Giulia Gorrieri
giulia.gorrieri@formart.it
0541 791909

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
Finanziato

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

-Comando lembo

-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 "Esplodi" 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 imprenditori, leader, figure chiave, responsabili di processi, progetti o attività specifiche, tecnici e professionisti in genere che contribuiscono con competenze distintive alle attività di

progettazione.

MISURE DI ACCOMPAGNAMENTO

Partecipando al corso potrai permettere alla tua azienda di beneficiare di un’attività di consulenza su misura senza sostenere alcun costo aggiuntivo.
Le opportunità sono limitate: fanne richiesta al momento dell’iscrizione.

La durata di questo servizio è di 6 ore.

Calendario

Il corso si svolgerà presso la sede 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

09/12/2025 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, è un docente con una lunga esperienza nel settore della meccanica e della formazione tecnica. Perito industriale in meccanica, ha maturato competenze specialistiche nella progettazione, programmazione CNC, CAD/CAM e tecnologie delle lavorazioni meccaniche. Dal 1990 svolge attività di docenza e 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 persone occupate:

dipendenti
imprenditori
liberi professionisti

che operano in aziende del sistema di riferimento con sede legale o unità locale in Emilia Romagna

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