

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



## MODELLAZIONE CAD 3D E PROTOTIPAZIONE RAPIDA

Innovazione sostenibile nella progettazione delle imprese della filiera meccanica

- PG1

Grafica



» FORMAZIONE FINANZIATA PER L'INNOVAZIONE  
MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA BIOMEDICALE

### 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 ACCOMPAGNAM ENTO**

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

