

Operazione Rif. PA 2024-22693/RER approvata con DGR 1914/2024 in data 14/10/2024 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna



ICT per la progettazione

## CAD 3D PER LA PROGETTAZIONE MECCANICA

Competenze tecnico specialistiche per l'Open Innovation finalizzate all'inserimento di nuove professionalità nella filiera meccanica PG4



### Obiettivi

Attraverso un percorso intensivo e pratico, i partecipanti impareranno a gestire ambienti tridimensionali complessi, a creare modelli solidi, superfici e mesh, a eseguire operazioni avanzate di editing e a produrre rappresentazioni fotorealistiche. Al termine del corso, saranno in grado di utilizzare in modo professionale il CAD 3D per supportare la progettazione tecnica e la comunicazione visiva dei progetti, potenziando così il proprio profilo professionale

### Argomenti

#### SEZIONE MODELLAZIONE:

- Spazio 3D: UCS, controlli vista, stili di visualizzazione, viste assonometriche e viste prospettiche
- Modellazione solida: solidi primitivi, solidi da profili 2D, polisolido, estrusione, rivoluzione, sweep, loft
- Operazioni booleane, UCS dinamico
- Editing avanzato dei solidi per la modellazione meccanica ed edile
- Sezioni estratte dal modello 3D
- Superfici primitive, faccia 3D, estrusione e rivoluzione, superfici rigate e di Coons, loft e sweep
- Mesh primitive, levigatezza e sfaccettatura. Editing mesh e affinamento per modellare oggetti complessi
- Trasformazione di mesh in solidi e viceversa
- Messa in tavola dei modelli 3D con spazio carta

#### SEZIONE RENDERING (base):

**DURATA TOTALE:**  
24 ore

**NUMERO PARTECIPANTI:**  
Min 8

**CALENDARIO:**  
dal: 05/06/2025  
al : 26/06/2025

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
28/05/2025

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
PARMA

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Carolina Beccacece  
carolina.beccacece@formart.it  
346 0690184

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
Finanziato

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

- Viste prospettiche, viste da apparecchio fotografico
- Illuminazione solare ed artificiale, luci fotometriche
- Assegnazione di materiali agli oggetti, mappatura, parametri ed opzioni
- Interfaccia gestione render, rendering fotorealistico della scena 3D

## Destinatari

Il corso è dedicato a chi cerca un'occasione di specializzazione tecnica nei processi chiave del settore per agevolare un rapido inserimento occupazionale.

In particolare si rivolge a **giovani tecnici meccanici ed ingegneri meccanici** interessati ad arricchire il proprio curriculum di una competenza molto richiesta sul mercato del lavoro così come a **disegnatori e progettisti**, ma anche **operatori alle macchine utensili** con esperienza di disegno meccanico, che vogliono padroneggiare l'utilizzo del CAD 3D nell'ambito della progettazione

## Calendario

Il corso si svolgerà dalle **17:00 alle 20:00** nelle seguenti date: 5, 10, 12, 17, 18, 19, 24, 26 giugno

Il **28/05/2025** è il **termine ultimo** entro il quale **inviare la documentazione necessaria per l'iscrizione**

## Docenti

Il docente di questo corso è **SALVIOLI MARIANI PAOLO** - Esperto di modellazione CAD 3D, rendering fotorealistici e animazioni, svolge da oltre 15 anni corsi di formazione professionali di CAD 2D, 3D, rendering e editing fotografico

## 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**

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; residenza in comuni diversi dal luogo della formazione (di norma diverso dal capoluogo di provincia)

**Per una proficua partecipazione è richiesta una conoscenza di base di disegno tecnico che verrà verificata tramite apposito test**



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma  
T. 0521-777711 - info.parma@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

