

Operazione Rif. PA 2023-19488/RER approvata con DGR 1379/2023 in data 07/08/2023 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna



ICT per la progettazione

CAD 3D E RENDERING

Innovazione sostenibile nella progettazione per le imprese del sistema building - PG1



Obiettivi

L'occhio vuole la sua parte, e chi progetta abitazioni, ambienti, spazi e arredi lo sa bene. La fase di presentazione di un progetto è estremamente delicata e di norma chi acquista, utilizzerà, vivrà questi progetti non è un esperto ma un cliente, che deve poter almeno vedere, se non proprio toccare quel che acquista. Per questo il rendering non è solo uno strumento di virtualizzazione capace di ridurre i costi di prototipazione, ma è soprattutto un efficace strumento di marketing.

Questo corso ti insegna ad utilizzare efficacemente i sistemi CAD nell'ambito della modellazione tridimensionale avanzata, animazione del modello tridimensionale e al rendering fotorealistico così da disporre di una visualizzazione tridimensionale avanzata, con una grafica realistica, moderna e accattivante

Argomenti

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.

Come estrarre il modello 3D da piante, prospetti e sezioni.

Operazioni booleane, UCS dinamico.

Editing avanzato dei solidi per la modellazione meccanica ed edile.

Sezioni 2D estratte dal modello 3D.

Superfici primitive, faccia 3D, estrusione e rivoluzione, superfici

DURATA TOTALE:
24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 16/05/2024
al : 20/06/2024

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
22/04/2024

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
MODENA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Michela Fabiano
info.modena@formart.it
059 3369911

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
Finanziato

rigate e di Coons, loft e sweep.

Mesh primitive, levigatezza e sfaccettatura. Editing mesh e affinamento per modellare oggetti complessi di arredamento.

Trasformazione di mesh in solidi e viceversa. Creazione di NURBS.

Messa in tavola dei modelli 3D con spazio carta.

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

Rendering:

Viste prospettiche e 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.

Animazioni (cenni).

Misure di affiancamento e consulenza

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: farne richiesta al momento dell'iscrizione.

La durata di questo servizio è di 6 ore.

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.

Calendario

Il corso si svolgerà in presenza nella seguenti date:

- giovedì 16 maggio
- giovedì 23 maggio
- giovedì 30 maggio
- giovedì 6 giugno
- giovedì 13 giugno
- giovedì 20 giugno

Orario 16.00 - 20.00

Il 22/04/2024 è il termine ultimo per inviare la documentazione necessaria all'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.

Requisiti

Il corso è aperto a:

- titolari, manager, soci, figure chiave di imprese
- liberi professionisti

che operano in Emilia Romagna nel sistema dell'edilizia, delle



 Confartigianato

FORMart sede di MODENA, Via Emilia Ovest, 693/B 41100 Modena
T. 059-3369911 - info.modena@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



costruzioni e dell'impiantistica.



 *Confartigianato*

FORMart sede di MODENA, Via Emilia Ovest, 693/B 41100 Modena
T. 059-3369911 - info.modena@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

