

ArchiCAD – Corso base di progettazione architettonica CAD 2D-3D

*Programma leader nel settore della progettazione architettonica CAD 2D/3D rappresenta da oltre 20 anni un modello per qualità e semplicità d'uso. Grazie ad **ArchiCAD** il progettista è in grado di realizzare ed affrontare al meglio ogni aspetto delle fase progettuale a partire dalla realizzazione di disegni esecutivi, sezioni, spaccati, viste assonometriche, liste di progetto, rappresentazioni 3D, impatti ambientali, animazioni 3D e molto altro ancora.*

L'obiettivo del corso è fornire le nozioni di base a coloro che devono approcciare alla progettazione architettonica CAD tridimensionale.

Ad ogni partecipante verrà fornito materiale didattico e software dimostrativo. A tal proposito si suggerisce ai partecipanti di intervenire con il proprio computer portatile.

*Ambiente operativo : Windows/Macintosh
Durata del corso : 4 sessione di 3 ore cad.*

PROGRAMMA DEL CORSO

Prima giornata

- Differenze fondamentali tra CAD tradizionale e CAD B.I.M.
- Struttura del programma: cartelle standard, plug-in, librerie, ambiente di lavoro.
- Interfaccia grafica: toolbar, menu a tendina, unità di misura, angolo di sistema, ecc..
- I sistemi di tracciamento: imputazione delle misure, forzature e forme del cursore, linee guida.
- Impostare il progetto e l'ambiente di lavoro: Lucidi, Set di Penne e Colori, Viste e Opzioni Modello.
- Principali comandi di creazione: muro, solaio, trave, pilastro, falda, porta, finestra, curtain wall.
- Editazione degli elementi.

Sessione di domande, risposte e messa in pratica delle nozioni acquisite nella giornata.

Seconda giornata

- Sviluppare l'edificio: creazione dei Piani e loro gestione.
- Inserimento di Oggetti di libreria (simboli 3D) e sorgenti luminose.
- Visualizzare l'edificio: lo Strumento Sezione e Alzato (settaggi, geometria e inserimento).
- Quotare l'edificio: lo Strumento Quote.

Sessione di domande, risposte e messa in pratica delle nozioni acquisite nella giornata.

Terza giornata

- Costruzione scala interna : comando "Scale" .
- Creazione della copertura e realizzazione dell'orditura del tetto con lo strumento "RoofMaker".
- Realizzazione di travature con "TrussMaker".
- Inserimento di particolari costruttivi: lo Strumento Marker Dettaglio.
- Strumento "Terreno": lo Strumento Quota Altimetrica.
- Importazione di un file DWG.

Sessione di domande, risposte e messa in pratica delle nozioni acquisite nella giornata.

Quarta giornata

- I Materiali e il Fotorendering.
- Definire le destinazioni d'uso e le informazioni delle stanze: lo Strumento Zone.
- Cenni sull'utilizzo delle liste di computo.
- Definire le tavole di impaginazione e stampa
- Pubblicare il progetto: esportare in formato DXF-DWG e PDF.
- Plottatura e stampe.

Sessione di domande, risposte e messa in pratica delle nozioni acquisite nella giornata.

DOCENTI:

Il corso sarà svolto da personale certificato Unit Trend.