

Corso di formazione

Disegno Architettonico con Autocad Architectur



prospetto informativo

Obiettivo:

Il corso mira a far acquisire l'uso dei potenti strumenti di Architectural sviluppato su piattaforma Autocad.

Gli Architetti, gli Ingegneri, I geometri e le figure tecniche del settore che conoscono Autocad posseggono gran parte delle competenze necessarie per utilizzare Autocad Architectur, grazie alle numerose librerie parametriche ed allo sviluppo contemporaneo in 2D e 3D.

Ecco alcune delle principali funzioni:

Muri, Porte e Finestre

Si possono disegnare i componenti degli edifici quali muri, porte e finestre. E' possibile inserire automaticamente porte e finestre controllandone il posizionamento. Se si sposta un muro, gli oggetti ad esso associati vengono aggiornati automaticamente.

Sezioni e Prospetti

Dalle piante dei pavimenti si possono generare sezioni e prospetti 2d che, nella rappresentazione grafica, visualizzano il tratteggio dei materiali. Se il progetto viene aggiornato il software aggiorna le sezioni ed i prospetti.

Librerie

Per migliorare l'aspetto visivo dei progetti sono disponibili librerie di simboli per gli arredi, l'impiantistica, l'urbanistica, particolari costruttivi ecc.

Quotature

In Autocad Architectur è ora possibile quotare qualsiasi muro e tutti i suoi componenti in base alle proprie preferenze.

Il programma è dotato di numerose funzioni di base, per facilitare la realizzazione di telai e travature, scale, tetti e coperture e per l'interscambio dei dati con altri sistemi.

Prerequisiti:

Conoscenza base di Autocad

Contenuto del corso di Autocad Architectur

L'ambiente di lavoro, filosofia e concetti di base di Architectural

Gestione del progetto migliorata con le nuove viste di dettaglio di prospetto e sezione.

Modello 3D potenziato in tutte le sue caratteristiche, prospettive, viste assonometriche, sezioni e spaccati del modello, rappresentazioni del modello Tridimensionale in 2d con effetto schizzo.

Gestione libreria, elementi di libreria parametrici.

Pubblicazione su Internet attraverso la funzionalità pubblica su Dwf (Design Web Format) e possibile convertire i file Dwg nel formato Dwf consentendo la condivisione con altri progettisti, ed inoltre il Dwf pesa circa dieci volte meno del Dwg, per cui è molto facile da spedire via email e da visionare.

Personalizzazione dell'ambiente di lavoro.

AREA DI LAVORO

- ✓ Impostazioni disegno passaggio da mt a mm.
- ✓ Descrizione interfaccia introduzione alle tavolozze.
- ✓ Libreria dei cataloghi.
- ✓ Impostazione di menù personalizzati.
- ✓ Uso del tasto destro del mouse.

FONDAMENTI DI DISEGNO DI OGGETTI

- ✓ Disegno dei muri standard.
- ✓ Inserimento di porte e finestre standard.
- ✓ Disegno di facciate continue

FINESTRA GESTIONE STILI

- ✓ Introduzione del concetto di stile di oggetto:apertura della finestra Gestione Stili
- ✓ Uso del visualizzatore della finestra gestione stili
- ✓ Uso del Visualizzatore oggetto partendo dalla selezione oggetto

STILI DI MURO

- ✓ Creazione e modifica di stili di muro
- ✓ Gestione dei componenti

OPERAZIONI AVANZATE CON I MURI

- ✓ Conversione di una polilinea in muro
- ✓ Uso dei grip di modifica – Stira e sposta
- ✓ Modifica della linea tetto/pavimento
- ✓ Modifica della sezione del muro standard (uso di Curvature) e Profili

- ✓ Aggiunta di un modificatore piano e corpo al muro
- ✓ Condizioni di interferenza
- ✓ Unisci muri

LE SOLETTE

- ✓ Creazione e modifica di Solette Pavimento
- ✓ Stile di soletta

SCALE E RINGHIERE

- ✓ Creazione e modifica delle scale
- ✓ Creazione e modifica delle ringhiere
- ✓ Stili di scale e ringhiere

USO DELLE MASSE

- ✓ Uso delle Masse e creazione di terreni con la massa modellazione terreno.

IMPOSTAZIONI DI PROGETTO

- ✓ Archivio progetti, creazione di un nuovo progetto e modifica.
- ✓ Il navigatore di progetto
- ✓ Creazione di livelli
- ✓ Costruzioni ed elementi.
- ✓ Creazione di categorie di costruzioni ed elementi.
- ✓ Salvataggio del disegno corrente come costruzione.
- ✓ Copia costruzione nei livelli.
- ✓ Creazioni di viste
- ✓ Sezioni e prospetti
- ✓ Uso dei fogli impaginazione e stampa.

IL SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE

- ✓ Rappresentazioni di visualizzazione
- ✓ Insiemi di Visualizzazione
- ✓ Configurazioni di visualizzazione

AVANZATO PORTE, FINESTRE

- ✓ Creazione e modifica di stili di Porte e Finestre
- ✓ Personalizzazione della forma delle porte, finestre e aperture
- ✓ Listelli in porte e finestre.

TETTI E SOLETTE DEL TETTO

- ✓ Creazione e modifica di tetti

- ✓ Uso solette tetto
- ✓ Creazione di abbaini

PROPRIETA' DI VISUALIZZAZIONE NELLE SCALE

ELEMENTI STRUTTURALI

- ✓ Creazione di elementi standard
- ✓ Creazione di stili personalizzati

SEZIONI 3D

QUOTATURA AEC

- ✓ Quotatura Automatica
- ✓ Quotatura Manuale

RENDER

- ✓ I materiali architettonici
- ✓ Le luci
- ✓ Rendering
- ✓ Personalizzazione delle tavolozze degli strumenti

Durata

La durata del corso è di trentadue ore, normalmente suddivise in due lezioni settimanali da quattro ore.