

Descrizione

AutoCAD Architecture Architectural Desktop

Durata

8 lezioni giornaliere da 3,5 ore per un totale di 28 ore.

Costo

€ 750,00 IVA esclusa.

Manuale fornito

Architectural Desktop, AM4 educational.

Prerequisiti

Microsoft Windows

AutoCAD Base

Consigliato AutoCAD Avanzato

Corsi successivi

3D Studio Viz, Workshop AutoCAD.

Obiettivi

Il corso è dedicato a utenti che vogliono sfruttare al meglio Architectural Desktop. Questo programma molto versatile e potente può a volte mettere in difficoltà l'utente meno esperto per l'apparente complessità delle sue impostazioni e la conseguente difficoltà nell'ottenere i risultati desiderati. In realtà spesso ciò che manca è un corretto approccio al programma e la conoscenza della logica di personalizzazione. Il corso offre una panoramica completa su tutti i principali strumenti, ma soprattutto propone un metodo di approccio corretto alla tematica della personalizzazione degli oggetti architettonici.

Argomenti

Nozioni preliminari

Richiamo alle basi AutoCAD necessarie
Uso di viste e UCS, visualizzazioni 3D
Modellazione 3D con AutoCAD
Creazione di oggetti architettonici (AEC)
Compatibilità con AutoCAD

Interfaccia utente

Menu e barre degli strumenti
Tavolozze strumenti, gruppi, aree di lavoro
Finestra delle proprietà
Cataloghi e librerie di oggetti AEC
Design center e contenuti AEC

Configurazione

Uso dei modelli base e personali
Impostazione del disegno e delle unità
Gestione dei layer in Architectural
Gestione delle visualizzazioni
Gestione degli stili AEC
Modifiche all'aspetto per stile e per oggetto
Materiali, importazione e applicazione

Muri

Creazione e interazione con altri muri
Modifica tramite i grip
Stili di muro e muri a più strati
Modifica delle sezioni del muro
Modifica di linea tetto e pavimento
Interferenze con altri elementi
Mazzette e terminazioni per le aperture

Porte, Finestre e Aperture

Inserimento e modifica con i grip
Tipologie di porte e finestre e dimensioni
Ante e altri elementi personalizzabili

Scale

Inserimento e creazione da schizzo
Tipologie di scale, rampe, pianerottoli
Impostazione dello stile di scala
Dimensionamento degli elementi

Solette

Inserimento e modifica di solette
Solette multistrato
Balconi

Tetti e solette tetto

Inserimento e modifica delle falde
Creazione di abbaini

Facciate continue e Assiemi

Inserimento di assiemi di porte e finestre
Inserimento di facciate continue
Modifica dei moduli interni all'assieme
Creazione di assiemi da schizzo

Altri elementi AEC

Ringhiere, cancellate, pilastri, travi
Modellatore 3D e gruppi di masse, profili
Blocchi multivista
Accenni ai componenti di dettaglio

Elementi di documentazione

Quote AEC e quote delle aperture
Sezioni e prospetti 3D e 2D
Aree e Zone, scomposizione per calcolo aree
Tabelle di computo
Accenni alla personalizzazione dei computi

Render

Creazione di foto e filmati in Architectural
Inserimento di luci
Accenni a Viz Render