



Corso di SketchUp Modellazione 3D

Prezzo: € 400 + IVA

Livello: Base/Intermedio

Durata: 20 ore divise in più lezioni

Prerequisiti: conoscere l'uso del computer e di Windows

A chi è indirizzato il corso di SketchUp Modellazione 3D

Disegnatori e progettisti, soprattutto chi si opera in campo architettonico, dell'arredo urbano, della progettazione di giardini, dell'arredo di interni. Il corso è anche utile a chi deve modellare in SketchUp per poi ottenere i render con altri software di renderizzazione (non trattati nel corso). Il corso è indirizzato a chi intende apprendere velocemente le tecniche più corrette per sfruttare al massimo questo semplice ma potente software di modellazione e schizzo 3D.

Cosa si impara al corso di SketchUp

Al termine del corso i partecipanti sono in grado di creare modelli e schizzi 3D completi. Di questi modelli da loro realizzati in SketchUp sapranno generare viste espressive e di ottimo effetto grafico. Navigando nei propri modelli concettuali applicheranno materiali e colori agli oggetti, e saranno in grado di farli interagire con foto reali per inserire il modello 3D in una fotografia per contestualizzarlo. Al corso si impara il metodo di lavoro ottimale non solo per modellare ma anche per gestire al meglio i file e gli oggetti e i componenti modellati. Il corso è basato su esercitazioni pratiche per applicare immediatamente le conoscenze apprese. Dettagli sul programma del corso sono disponibili alla pagina internet del [corso SketchUp sul nostro sito www.corsi-cad.it](http://www.corsi-cad.it).

Come si svolge il corso

Il corso di SketchUp è un corso in aula e di gruppo. Si svolge in quattro giornate piene secondo il nostro calendario del corso (il calendario del [corso SketchUp a Milano](http://www.corsi-cad.it) è disponibile su internet).

Ogni utente ha a sua disposizione un nostro computer a lui dedicato durante il corso. Infatti è essenziale che possa mettere subito in pratica quanto appreso e fruire del supporto immediato da parte del docente. Durante le giornate trascorse insieme si realizzano progettini completi e al termine si raggiungono risultati gratificanti e di qualità, con viste, materiali, pronti ad essere esportati per il render, se necessario.

Programma degli argomenti del corso di SketchUp

Introduzione a SketchUp

Differenze fra SketchUp e altri CAD
Versioni Pro e base di SketchUp
Download e installazione di SketchUp

Iniziare a lavorare

Scelta del Template di SketchUp
Ambiente di lavoro e interfaccia utente
Le preferenze e le unità
Aprire e salvare un progetto

Navigare nel progetto e selezionare

Click del mouse (1,2,3 click)
Esplorare il progetto SketchUp con il mouse
Zoom, Orbita, Traslazione, Guarda intorno
Proiezioni ortogonali e viste prospettiche

Gli strumenti di disegno

Digitare le misure in SketchUp
Linee e rettangoli, cerchi e archi, caratteristiche
Disegno a mano libera, Offset
Nascondere delle linee

Strumenti di precisione

Snap (estremità, centro, vicino, origine, intersezione)
Direzioni polari (perpendicolare, parallelo, altezza)
Vincolare le direzioni polari, Polare quantico

Scorciatoie da tastiera di SketchUp

Tasti rapidi per i principali comandi
Trucchi e tasti per variare il funzionamento dei comandi
Operazioni di copia e rotazione con Maiuscolo

Facce e solidi

Creazione di facce dagli spigoli
Direzioni e inversione delle facce
Linee tracciate su una faccia
Intersezioni, unioni e sottrazioni
Solido delimitato da facce

Modifica al modello 3D di SketchUp

Spostare, Copiare, Ruotare, Specchio e simmetrie
Deformare e scalare
Serie di oggetti con Array
Modificare vertici e linee

Comandi di modellazione

Estrusione, estrusioni multiple, Spingi e Tira
Rivoluzione, Seguimi, Seguimi con i componenti
Operazioni di composizione per i solidi
Interseca (taglio e sbalzo)

Strumenti di aiuto e misura

Goniometro e Assi
Misurazioni di lunghezze e aree
Piano di Sezione di SketchUp

Gruppi, Layer e Componenti

Layer, Componenti e Gruppi
Incolla e scolla
Uso dei gruppi per il taglio
Eliminazione di oggetti da un gruppo, Esplosi
Creazione di un componente
Modifica di entità in un'istanza componente
Esplosione di un componente

Colori e Materiali

Applicazione di materiali
Creazione e modifica di materiali
Utilizzo di Textures e Trasparenza
Sviluppo di immagini sui componenti (wrap)

Strumenti avanzati (accenni)

Plugin
Inserimento testi e quote
Camera matching e foto abbinare in SketchUp
Interazione con Google Earth
Strumenti Sabbiera e superfici TIN
LayOut

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito dei corsi cad (www.corsi-cad.it)

mail: pubblico@corsi-cad.it
telefono: +39 02 2610334
segreteria tel.: +39 02 45070796
cellulare responsabile: +39 347 9126756
web: <http://www.corsi-cad.it>