



## Corso di SketchUp Modellazione 3D

Prezzo: € 500,00 tasse incluse

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  
Direzione 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 abbinata 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](http://www.corsi-cad.it))

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