



## SKETCHUP CORSO BASE ONLINE 21 ORE

**Obiettivi formativi:** Il corso si svolge in sette lezioni di tre ore ed è rivolto ad architetti, geometri ingegneri, interior designer, scenografi, tecnici e chiunque sia affascinato dalla modellazione 3D. Il corso è un'introduzione per conoscere un software che per la semplicità e l'intuitività dei suoi comandi, mette in grado l'utente di conoscere immediatamente le soluzioni più rapide per la progettazione direttamente in tre dimensioni. Nella sua versione base il programma è completamente gratuito e scaricabile dal sito ufficiale ma anche continuamente ampliabile attraverso numerosi plugin.

### PROGRAMMA DIDATTICO

#### UNITÀ 1 :

- Introduzione a SketchUp
- Il mondo CAD ed il BIM
- Il modello di partenza e
- l'Unità di misura
- Configurazione dell'Interfaccia
- Lo spazio 3D
- Primi elementi di disegno
- La Selezione degli oggetti

#### UNITÀ 2:

- La Modellazione 3d di base
- Disegno di figure 2D:
- linee, archi, cerchi...
- Misura e Guide
- Strumento Sposta
- Strumento Spingi/tira
- Strumento Ruota.
- Seguimi, Scala, Offset

#### UNITÀ 3:

- Gli oggetti 3D
- Gruppi e Componenti
- I Layer
- Le librerie interne di oggetti
- La libreria on-line: 3d Warehouse

#### UNITÀ 4:

- I Materiali, uso posizione e librerie
- luce solare, Ombre e nebbia
- stili grafici di visualizzazione
- Importazione di immagini

#### UNITÀ 5:

- Scene
- Sezioni
- Quote
- Testo e testo 3d
- File di Esportazione
- Stampa in scala