

Officina  
Formazione



# Google SketchUp

CORSO BASE

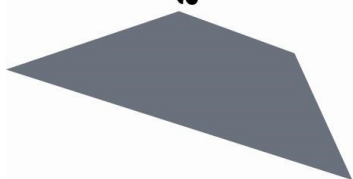
Mercoledì 7 Marzo 2018

dalle ore 9:00 alle 18.00 (8 ore di lezione)

presso CITTA' FIERA-Udine (sala multiseum)  
Via Antonio Bardelli 4-33035 MARTIGNACCO (UD)

## IN COLLABORAZIONE CON:

appc udine



ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
udine

- Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Udine.
- Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Udine
- Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Udine



Collegio dei Geometri  
e dei Geometri Laureati  
della Provincia di Udine



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI UDINE

## Obiettivi del Corso BASE:

Il corso prevede che il candidato possa alla fine delle lezioni essere autonomo nella realizzazione di modelli architettonici con l'utilizzo del software. Grazie al materiale fornito e lavorato nella lezione con diversi casi tipo il corsista sarà capace di gestire in autonomia l'intera costruzione tridimensionale del proprio progetto.

## Destinatari:

Il corso è rivolto a progettisti che vogliono imparare a utilizzare questo software di modellazione senza dovere affrontare una spesa per l'acquisto dello strumento essendo questo gratuito. SketchUp è uno strumento che coniuga facilità di utilizzo e potenza di modellazione. In poche ore di apprendimento l'utente è in grado di realizzare modelli tridimensionali di opere architettoniche.

## Modalità:

Teoria + Pratica il corso si articola in lezioni pratiche che vedono subito impegnato il corsista nell'uso del programma, fornendogli le basi su cui lavorare e spiegazioni in itinere dei comandi applicati alla modellazione di strutture architettoniche.

Numero: massimo venticinque corsisti

## Prerequisiti:

Essere in possesso di un computer PC o MAC con sistemi operativi windows 7 o Os X Lion per MAC e mouse con rotella, avere buone conoscenze di geometria piana.



 **SketchUp**

## Articolazione del corso:

il corso si articola in sette moduli per una durata complessiva di 8 ore

**-Mercoledì 7 Marzo -**

**Ore 8:30** Arrivo e registrazione dei partecipanti.

**Ore 9:00** **Introduzione:**

Il software free cosa comporta, perché utilizzare sketchUp, quali sono le differenze con la versione pro.

**Fase 1: individuazione dei principali comandi e loro uso**

Scelta del template, impostazione degli strumenti di lavoro, le coordinate, la linea, il poligono, la mano libera. rotazione della vista, i diversi tipi di zoom, le selezioni e le possibilità di cancellare, le viste utilizzate dal programma.

**Fase 2: disegno geometrico piano**

Gli strumenti cerchio ed arco , lo strumento rettangolo , differenze tra cerchi, poligoni e curve, il disegno della geometria piana, dividere le entità , modificare e spostare le entità, copiare e incollare, realizzare serie, scalare e stirare le forme geometriche, strumenti di misura, goniometro e offset.

**Ore 11:00** Break

**Ore 11:10** **Fase 3: la generazione dei primi volumi**

Uso del comando “spingi –tira”, generare volumi attraverso l’estrusione, generare volumi lungo una curva, come lavorare sulle facce e modificare o eliminare queste. Gestire la compenetrazione dei volumi.

**Fase 4: Organizzare il proprio lavoro:**

Lo strumento assi , ripristinare la posizione originale degli assi , spostare gli assi , effettuare una copia speculare . Le funzioni gruppo, e le funzioni componente, uso e funzione dei layer.

**Ore 13:00** Pausa

**Ore 14:00** **Fase 5: inserimento dei materiali e di oggetti al progetto:**

Uso del comando riempi, uso del colore sul progetto, la sua modifica, uso di un materiale progetto e la sua modifica, importare un materiale e modificarlo. Gestire la scala del materiale e la sua trasparenza, inserire oggetti nei progetti provenienti dalla libreria o dalla rete.

**Ore 16:00** Break

**Ore 16:10 Fase 6: inserimento di informazioni sul progetto:**  
Inserire e modificare quote lineari ed angolari sul progetto, inserire annotazioni, inserire testi tridimensionali parti integrali del progetto.

**Fase 7: esportare il progetto come immagine o come file 3d**  
Uso dei comandi di esportazione e accenni sulla conversione dei file 3d generati da sketchUp.

**Ore 17:45** Question Time

**Ore 18:00** Consegna attestati

## DOCENTE DEL CORSO:

dott. Arch. Sandro ZIVELLI (Libero Professionista)

## CREDITI FORMATIVI:

n° 8 CFP verranno riconosciuti dall'ordine Architetti e dal Collegio dei Geometri di UDINE ai loro iscritti e di altre provincie italiane. n° 7 CFP verranno riconosciuti dal collegio dei Periti Industriali di UDINE ai loro iscritti e di altre provincie italiane.

Al termine della giornata verrà consegnato l'attestato di frequenza.

## PARTECIPAZIONE AL CORSO:

Quota Standard di partecipazione: **euro 140,00 + IVA 22% Totale euro 170,80**

Agli iscritti all'ordine Architetti, Geometri, Periti Industriali di Udine e altre provincie, la quota di partecipazione convenzionata è di **euro 120,00 + IVA 22% Totale euro 146,40.-**

-N.B.: Comuniciamo che per motivi amministrativi non è possibile emettere fatturazione elettronica per tecnici delle Pubbliche Amministrazioni. (Comuni, Università, ecc.).

-Le spese per la formazione continua dei professionisti iscritti agli albi, sono deducibili al 100%, dal reddito di lavoro autonomo così come indicato dell'art. 54 co. 5 del TUIR (come modificato dalla L. 81/2017).

## ISCRIZIONE:

Mediante la compilazione della scheda di adesione allegata in formato Word compilabile, o presente nel sito internet di Officina Formazione e inviarla a:

**e-mail: [officinaformazione@gmail.com](mailto:officinaformazione@gmail.com) Fax: 0423 – 1911276**

**Termine iscrizioni: il giorno Lunedì 5 Marzo.**

Il corso si svolgerà, al raggiungimento minimo di 10 partecipanti. (25 posti max disponibili)

## INFO E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

### OFFICINA FORMAZIONE

Via Madonnetta – 31041 Cornuda (TV)

Tel. 389 2823283 – Fax 0423 1911276

Sito internet : [www.officinaformazione.com](http://www.officinaformazione.com)

e-mail: [officinaformazione@gmail.com](mailto:officinaformazione@gmail.com)

