



corso di **SKETCHUP**

**MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE ED INTRODUZIONE ALLA RENDERIZZAZIONE**

Sondrio | Laboratorio di informatica della C.P.I.A. c/o Scuola Media "Sassi" | Via Gianoli, 16  
**17.30 > 19.30** il martedì | € 75,00 | **18 CFP** | 9 lezioni | **max 5 partecipanti**

**febbraio** | 12, 19, 26

**marzo** | 12, 19, 26

**aprile** | 9, 16, 30

**Obiettivo del corso**

La finalità del corso è quella di fornire ai discenti gli strumenti essenziali per la realizzazione di modelli tridimensionali (oggetti e ambienti) nell'ambito della progettazione architettonica e di fornire le nozioni basilari relative alla renderizzazione.

Si prevedono 9 lezioni da moduli di 2 ore settimanali ciascuna, per un totale di 18 ore.

Il corso è riservato ad un numero limitato di persone (max 10), di cui 5 riservati all'Ordine degli Architetti P.P.C. e 5 all'Ordine degli Ingegneri al fine di poter seguire in modo adeguato gli stessi.

**Contenuti trattati**

- **Nozioni preliminari:** area di lavoro, i menu, le toolbar, la barra di stato, le finestre di dialogo, impostazione del modello, navigazione nello spazio 3d, selezione degli oggetti;
- **Strumenti di disegno:** linee e facce, le inferenze, rettangoli, archi, poligoni generici, curve a mano libera, tracciare geometrie sulle facce;
- **Strumenti di modifica:** spostare e copiare gli oggetti, ruotare gli oggetti, scalare gli oggetti, cancellare gli oggetti;
- **Strumenti avanzati:** disegnare in 3d, offset, spingi tira, seguimi, funzione interseca;
- **Strumenti di ausilio:** guide/linee di costruzione, quote, i piani di sezione, note;
- **Tecniche di gestione:** i layer, creare un gruppo, creare un componente, differenze tra gruppi e componenti;
- **Presentazione di un modello:** i materiali, la luce e le ombre, gli stili;
- **Esportazione di un modello:** esportare il modello in formato immagine (jpg)
- **Revisione finale dei contenuti**

**Iscrizioni | aperte sino ad esaurimento posti**, dovranno essere effettuate tramite la piattaforma **im@teria**

*Per eventuali richieste in esubero contattare la Segreteria via mail al fine di valutare l'eventuale riedizione del corso*

**Quota di partecipazione | Euro 75,00** deve essere versata direttamente al C.P.I.A. alle seguenti coordinate:

IBAN: IT 33 1 05216 5223 00000000 10879 entro il **4 febbraio 2019**