

SKETCHUP

MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE ED INTRODUZIONE ALLA RENDERIZZAZIONE

Obiettivo dei corsi

La finalità dei corsi è quella di fornire agli studenti 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.

Argomenti del singolo corso

Per ogni corso 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 studenti (max 15) al fine di poter seguire in modo adeguato gli stessi.

I contenuti trattati, riconducibili ad otto "grandi famiglie", saranno i seguenti:

- **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)

Tempistica e luogo di svolgimento dei corsi

I corsi si svolgeranno a Sondrio in Via D. Gianoli 2 presso l'Istituto Comprensivo Paesi Orobici nell'aula informatica dedicata del C.P.I.A. con inizio a partire dal 14 marzo 2017.

Il riferimento per le iscrizioni è la segreteria C.P.I.A. presso il medesimo istituto al numero +39 0342 219 630 o la sede CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI in Piazza S. Antonio, 9 - 23017 Morbegno (SO) Tel.: +39 0342 612 844 - email somm03300p@istruzione.it.

Il costo è di 75 € per iscritto e prevede inoltre la possibilità di frequentare contestualmente un corso di lingua inglese (eventuali altre lingue a seconda delle iscrizioni).

