

## ELEMENTI DI MODELLAZIONE 3D

**A chi è rivolto:** Giovani e adulti diplomati o laureati con conoscenze di base di CAD bidimensionale

**Quando si svolge:** Inizio presunto: A raggiungimento di soglia minima di 8 allievi

**Durata:** 60 ore.

**Frequenza:** Pre-serale, 2 lezioni a settimana, dalle ore 18:00 alle 21:00.

**Titolo rilasciato:** Certificato di frequenza con profitto

**Costo di partecipazione:** 520 Euro

**Dove si svolge:** FORMA-RE-TE – Via Stefano Tempia 6 – Torino

 4 – 50 – 51 – 46  REGIONE PIEMONTE  
servizio ferroviario metropolitano Stazione Stura

**Selezione:** Colloquio orientativo/motivazionale e verifica dei requisiti tecnici necessari per la frequenza al corso

Il corso si propone di fornire le basi teoriche e pratiche della modellazione 3d. L'utente quindi alla fine del percorso sarà in grado di realizzare elementi grafici tridimensionali statici. I contenuti trattati non sono orientati in modo specifico verso un preciso settore di applicazione, ma forniscono le basi adeguate per l'utente che, una volta concluso il corso, vorrà sviluppare, anche in modo autonomo, le competenze acquisite indirizzandole nell'ambito di proprio interesse.

Contenuti principali:

- Tecniche di modellazione
  - La modellazione solida quale visualizzazione del disegno tecnico tridimensionale (CAD).
  - Breve descrizione dei Software maggiormente utilizzati nei vari ambiti: Autocad, 3DSudioMax, Blender, Cinema 4D.
  - Creazione di solidi mediante estrusione, rotazione e rivoluzione
  - Creazione di solidi booleani.
  - Modellazione mesh e poligonale.
  - Modellazione di superfici
  - Tipologie standard di rappresentazione dei materiali.
- Esercitazione finale

Nel corso si utilizzano i software 3D studio Max e AutoCAD.

Le lezioni, tenute da docenti esperti nel settore, si svolgono in aule e laboratori con attrezzature moderne ed hanno carattere prevalentemente pratico.

A coloro che frequenteranno almeno i 2/3 delle ore corso verrà rilasciato un certificato di frequenza.