

Modellazione creativa per il design

Corso accreditato da CNAPPC – 15 CFP

- A chi è rivolto: Giovani e adulti diplomati o laureati con **conoscenze di base di Cad e di Modellazione 3D**
- Quando si svolge: Inizio presunto: Novembre 2015
- Durata: 30 ore
- Dove si svolge: FORMA-RE-TE – Via Stefano Tempia 6 – Torino
 4 – 50 – 51– 46  REGIONE PIEMONTE servizio ferroviario metropolitano Stazione Stura
- Frequenza: Pre-serale, tre lezioni a settimana, dalle ore 18:00 alle 21:00.
- Titolo rilasciato: Certificato di frequenza con profitto – **Per gli architetti iscritti all'albo che frequenteranno l'80% delle ore previste, il corso rilascia 15 CFP**
- Costo di partecipazione: 300 Euro
- Selezione: Colloquio orientativo/motivazionale e verifica dei requisiti tecnici necessari per la frequenza al corso

Il corso intende formare una figura professionale in grado di rendere le matematiche di oggetti in ambito creativo e descrittivo.

Contenuti:

- Tecniche di modellazione
 - La modellazione solida quale visualizzazione del disegno tecnico tridimensionale (CAD).
 - La modellazione associata al design: mock up di oggetti in fase di creazione e di studio.
 - Le viste e i punti di vista.
 - Principi di base relativi alla modellazione solida
 - Creazione di primitive solide
 - Creazione di solidi mediante estrusione, rotazione e rivoluzione
 - Creazione di solidi da oggetti definiti da superfici
 - Operazioni booleane con i solidi
 - La modellazione mesh
 - La modellazione poligonale
 - Creazione e utilizzo di spline
 - Le nurbs e la modellazione organica
 - I Materiali. Caratteristiche visuali e fisiche: trasparenza, riflessione, rifrazione
- Tipologie standard di rappresentazione dei materiali.
 - Creazione e utilizzazione di nuovi Materiali.
 - Il concetto di texture. La texture bitmap e procedurale.
 - Composizione di scena e uso dei corpi illuminanti.
 - Basi di render.
- Esercitazione finale

Nel corso si utilizzano i software AutoCAD e 3D Studio Max, fornendo una panoramica su alcuni software disponibili sul mercato evidenziandone le caratteristiche principali e comparandoli in relazione alle possibili applicazioni.

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 e supereranno la prova finale prevista, verrà rilasciato un certificato di frequenza con profitto