

## Corso di Modellazione 3D

**[obiettivi]**

- Passare gradualmente dall'uso del disegno di base bidimensionale al disegno tridimensionale secondo una corretta metodologia di lavoro
- Essere in grado di elaborare disegni nel campo tridimensionale nella realizzazione di figure complesse, volumetrie, assonometrie, prospettive e rendering degli elementi progettati
- Portare a termine un tema progettuale in 3D in tutte le sue forme ed elaborati grafici

**[programma]**

- **Modellazione 3D**
  - ✓ Trasformazione delle entità 2D in 3D. Disegno delle entità tridimensionali di base
  - ✓ Concetti di elevazione ed altezza
  - ✓ Lo spazio 3D: Vista, 3D Orbit, VistaD e ombreggiatura
  - ✓ Assonometria prospettiva e rimozione linee nascoste
  - ✓ Generazione di prospetti e sezioni
  - ✓ Coordinate nello spazio. I piani tridimensionali e l'UCS
  - ✓ Modellazione solida tridimensionale: le operazioni Booleane
  - ✓ I comandi 3D: Allinea, 3d ruota, 3d specchio, Raccorda e Cima
  - ✓ Operazioni di modifica dei solidi
  - ✓ Comandi di base e avanzati per la costruzione e la modifica delle superfici
  - ✓ La stampa nello spazio tridimensionale
  - ✓ Esportazione di modelli 3D verso altri software
  - ✓ La modellazione con Sketchup
  - ✓ Il Rendering con 3dStudioMax
  - ✓ Impostazione delle luci
  - ✓ Assegnazione dei materiali
  - ✓ Inserimento di telecamere

\* **Prerequisito:** conoscenza base di Autocad 2D

**[strumenti rilasciati]**

- Aggiornamenti, approfondimenti, test, esercitazioni applicative

**[durata del corso]**

- Aula: 15 incontri di 4 ore

**[quota di iscrizione]**

- € 1.300,00 + IVA, con possibilità di co-finanziamento fino all'80%

**[per informazioni e iscrizioni]**

- Tel: 011.5216245
- Mail: [info@consorziozia.com](mailto:info@consorziozia.com)