



TIPOLOGIA DEL CORSO

AutoCAD 3D

Prerequisiti

Conoscenza Microsoft Windows e buona conoscenza AutoCAD base.

Durata

Il corso ha una durata complessiva di 33 ore.

Certificazione

Il corso permette di ottenere il certificato di frequenza ufficiale Autodesk, numerato e riconosciuto da Autodesk e con valenza internazionale.

Prezzo per partecipante

€ 520,00 + IVA 22%.

RIFREQUENZA GRATUITA



A CHI E' RIVOLTO

Il corso si rivolge a utenti già esperti nell'uso di AutoCAD per il 2D, che desiderano introdurre nel processo di progettazione, anche l'elaborazione di modelli 3D. Durante le lezioni teoriche, sempre affiancate da esercitazioni pratiche proposte dal docente, si analizzeranno gli strumenti di creazione, modifica e rappresentazione dei modelli tridimensionali, con particolare attenzione all'impostazione dei piani di lavoro e al metodo di lavoro con i solidi di AutoCAD.

Alla fine del corso gli utenti avranno acquisito le nozioni necessarie per la creazione di modelli 3D con le relative tavole tecniche e la rappresentazione fotorealistica degli oggetti, mediante l'uso del motore di rendering di AutoCAD.



ARGOMENTI TRATTATI

Interfaccia utente e visualizzazione 3D

- Aree di lavoro 3D
- Strumenti per impostare il punto di vista e la prospettiva
- Stili di visualizzazione

Preparazione del modello

- Creazione di profili con polilinee, spline ed altri oggetti
- Impostazione dei piani di lavoro e comportamento degli oggetti nel 3D

Comandi di Modifica 3D

- Grip, gizmo e altri comandi per ruotare, scalare, spostare
- Serie 3D e allineamento di oggetti
- UCS dinamico

La modellazione dei solidi e delle superfici

- Tipologie di oggetti tridimensionali
- Solidi elementari
- Operazioni di unione, sottrazione e intersezione
- Comandi avanzati (Estrudi, Rivoluzione, Sweep, Loft)
- Creazione di superfici
- Modifica avanzata dei solidi e delle superfici

Render, Materiali e Luci

- Utilizzo e modifica dei materiali, creazione di nuovi
- Assegnazione dei materiali agli oggetti
- Utilizzo di luci preimpostate e creazione di luci
- Impostazioni sole e cielo
- Generazione di render e relative configurazioni

Stampa e pubblicazione

- Finestre mobili e viste 2D
- Generazione di sezioni e dettagli, quotatura

