

AutoCAD 3D

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



www.formamentis.it



segreteria@formamentis.it



02/55187096

 **FORMA MENTIS**



 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Tipologia del corso

Prerequisiti

Conoscenza Microsoft Windows e buona conoscenza AutoCAD base.

Durata

Il corso ha una durata di 33 ore

Certificazione

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

A chi è 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

Prezzo € 520,00 + IVA

- 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