



## AutoCAD 3D

**Descrizione** Nella costruzione architettonica 3D necessita di un applicativo, in caso contrario sarebbe molto laborioso e quindi poco produttivo. Inoltre nelle ultime versioni il motore di rendering è stato migliorato e quindi potenziato.

**Obiettivi d'apprendimento** Il partecipante conosce e applica tutte le potenzialità offerte da un programma di disegno assistito al computer. Usa i comandi standard tridimensionali di disegno e di modifica e gli strumenti del programma. Gestisce le coordinate UCS, Gestisce le superfici 3D, l'illuminazione, il punto di vista, il rendering e le impostazioni AME.

**Destinatari** AutoCAD è rivolto soprattutto a: ingegneri, specialisti di ventilazione, specialisti di impianti elettrici, sanitari, meccanici, designer, architetti, ecc..

**Requisiti** Aver già frequentato i corsi base e avanzato o possedere analoghe competenze del programma di disegno assistito al PC AutoCAD (vers. 2016 e successive)

**Contenuti**

- 3D superficiale e 3D solido
- Menu Disegno - Superfici 3D:
  - Sup. di coon
  - Sup. rigate
  - Sup. di rivoluzione
  - Sup. orientate
- 3D faccia
- Oggetti 3D
- Comandi annessi a superf. 3D
- Allinea
- Rotazione 3D
- Specchio 3D
- Introduzione all'UCS
- Menù Modella
- Primitive Geometriche
- Visualizzazione nello spazio
- Vista piana (current UCS, world, named UCS)
- Punti di vista (Assi, Preselezionati, Set view point)
- Named view
- 3D solido: AME2 (Advanced Modelling Extension)
- Utilità di sistema (Estrudi, Rivoluziona, Solidifica)
- Render Shade, híde, Render (a livello informativo)
- Operatori (Unione, Sottr., Intersez., Modifica)

**Profilo dei formatori** Architetto STS/OTIA, esperienza di almeno 2 anni nella formazione degli adulti, FFA1

**Metodologia** Lezione frontale. Il programma è completato da esercizi pratici

**Studio individuale** Migliori risultati sono ottenibili con un adeguato e regolare studio individuale

**Attestato** È rilasciato con il dettaglio delle competenze acquisite e una frequenza minima dell'80%

**Durata** 30 ore

**Giorni e Orari** Lun / Mer: 18:00-21:00

**Luogo del Corso** Lugano

**Periodo** 19.02.2025-26.03.2025

**Partecipanti** 6-12

**Costo del corso** CHF 890

Materiale didattico: CHF 50