



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

- Titolo di studio disciplinare di livello secondario II o terziario
- Certificato FSEA/FFA livello 1 o livello 2
- Esperienza professionale di almeno 2 anni in funzione analoga
- Formazione continua regolare, sia disciplinare che didattica

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/lezione

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

Luogo del Corso Lugano

Periodo 15.09.2025-15.10.2025

Partecipanti 6-12

Costo del corso CHF 890

Materiale didattico: CHF 50