

Corso di AutoCAD 3D – online aula virtuale



490 € tasse incluse



24 ore (lezioni 2/3 ore – diurno e serale)



Necessaria conoscenza di AutoCAD base (disegno 2D, layer, blocchi, stampa) e Windows



Attestato di partecipazione al corso di ABC Corsi



Inclusi esercizi e materiale del corso / il software AutoCAD non è incluso nel prezzo



Modella il 3D di AutoCAD, crea tavole tecniche e render, esporta i tuoi file.

In questo corso online con docente in aula virtuale, interagendo come in una vera aula, apprendi tutte le fasi del lavoro in 3D: da approfondimenti su strumenti 2D indispensabili per il 3D di AutoCAD fino alla modellazione avanzata 3D e creazione di tavole tecniche con sezioni e dettagli e al render, che permette di presentare i propri progetti al cliente in modo vincente. Le lezioni insegnano in modo semplice come passare dal 2D al 3D o come partire direttamente in 3D, impostando piani di lavoro e viste assonometriche e prospettiche, gli stili di visualizzazione di AutoCAD, le luci e i materiali per il render. La parte più qualificante del corso affronta la modellazione solida, ma si trattano anche superfici, NURBS e mesh. L'argomento finale del corso è il Render fotorealistico con le luci e i materiali di AutoCAD.



Introduzione

Modellazione diretta e parametrica
Barra multifunzione e area di lavoro 3D
Tavolozze per luci, librerie e materiali
Impostazione delle unità del file AutoCAD

Strumenti 2D utili

Ripasso sui layer e la selezione avanzata di oggetti
Polilinee 2D: creazione e modifica rapida
Polilinee 3D, Spline, Eliche, Regioni
Isolamento di oggetti in AutoCAD

Visualizzazione

Viste ortogonali, Finestre, Prospettiva
View cube, Disco di navigazione di AutoCAD
Orbita, apparecchi fotografici, viste con nome
Stili visualizzazione, ombre, materiali, raggi X
Ambiente e sole
Finestre mobili e affiancate

Piani di lavoro

Coordinate 3D
Uso dell'UCS, UCS dinamico, grip UCS
Interazione di oggetti e comandi 2D/3D con UCS

Comandi di Modifica 3D

Grip e gizmo di modifica
Allineamento e Rotazione 2D e 3D
Serie 2D e 3D, Specchio 3D

Tipologie di oggetti 3D in AutoCAD

Descrizione di Solidi, Superfici e Mesh
Accenni ad altri tipi di oggetti 3D
Importa/Esporta, STL per la stampa 3D
Accenni alle Nuvole di punti in AutoCAD

Solidi – creazione e elaborazione

Solidi elementari e manipolazione delle proprietà
Estrusione, Rivoluzione, Sweep e Loft
Cronologia modifiche e visualizzazione

Modifica dei solidi

Trancio e trancio con una superficie, raccordi
Operazioni booleane e controllo interferenze
Modifica tramite sub-oggetti e cronologia
Modifiche al corpo, agli spigoli e alle facce
Trancio e trancio con una superficie
Sezioni e geometria piatta

Mesh levigate di AutoCAD

Mesh elementari, modifica, aggiunta di spigoli
Mesh rigate, spigolo, estruse, rivoluzione
Smusso e piega, affinamento
Conversioni tra solidi, superfici e mesh

Superfici Nurbs e procedurali

Modalità di creazione, associatività
Raccordi, sculpisci e altri strumenti di modifica
Vertici di controllo e loro modifica

Materiali e Luci

Utilizzo dei materiali e gestione delle librerie
Creazione e modifica di materiali personalizzati
Luci preimpostate e personalizzate, sole e cielo
Controllo esposizione e ambiente

Render di AutoCAD

Tipi di render e qualità, impostazioni di render
Risoluzione e formati di salvataggio
Render online

Stampa e pubblicazione

Viste 2D ortogonali, sezioni e dettagli
Uso di layout e finestre mobili per il 3D
Inserimento di immagini renderizzate nella tavola

ABC CORSI - web: <http://www.abccorsicad.it> e <http://www.corsi-cad.it> - mail: info@abccorsicad.it
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369