

# Corso di AutoCAD 3D – Limited edition



550 € tasse incluse



24 ore



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



Attestato di partecipazione al corso di ABC Corsi



Inclusi esercizi e materiale del corso



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

Apprendi tutte le fasi del lavoro in 3D: da approfondimenti su specifici strumenti 2D indispensabili per il 3D di AutoCAD (polilinee, contorni, regioni, blocchi, selezione) fino alla modellazione avanzata 3D e alla creazione di tavole tecniche con sezioni e dettagli e alla generazione di rese fotografiche (render). Le lezioni insegnano in modo semplice come passare dal 2D al 3D e 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. Altro argomento qualificante del corso AutoCAD 3D è la resa finale: le tavole tecniche con le viste 2D e le misure e il render, per creare in AutoCAD viste fotorealistiche di qualità.



## 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, scolpisci 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](mailto:info@abccorsicad.it)  
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369