



Corso di AutoCAD 3D Limited edition (in aula o online)

Prezzo: € 500 + IVA

Durata corsi diurni: 21 ore su tre giornate da lunedì a venerdì,

Orari corso diurno: 9,30-17,30

Durata corsi serali: 21 ore due/tre sere a settimana

Orari corso serale: lezioni di 2,5 ore/3 ore

inizio fra le 18.00 e le 19.00 (a seconda della sessione)

Durata corsi online: 21 ore

Orari corso online: lezioni di 2 ore/2,5 ore

diurni, pomeridiani o serali a seconda della sessione

Numero minimo di partecipanti: 1 (il corso è confermato anche con un solo iscritto)

Numero massimo di partecipanti: 5

Prerequisiti: conoscere già bene l'uso di AutoCAD nel 2D (layer/disegno/blocchi/stampa)

A chi è indirizzato il corso di AutoCAD 3D

A chi vuole acquisire le conoscenze su AutoCAD per la modellazione 3D di qualunque genere (architettonica, di design, meccanica, o altro). Si impara come modellare, creare tavole tecniche, generare rese fotografiche (render), importare ed esportare, (per esempio per la stampa 3D). Utile per chi ha necessità di usare AutoCAD nel 3D, o di verificare i progetti 3D in AutoCAD, o desidera proporsi come progettista CAD 3D nel mondo del lavoro.

Come si svolge il corso

Corso in aula

Il corso è un corso idi gruppo. Ogni utente ha a disposizione un computer su cui sarà installato AutoCAD. Non è necessario portare nulla a lezione: troverete tutto il materiale già pronto e il computer a vostra disposizione.

Corso Online

Si accede alla lezione con strumenti web per riunioni: il docente è presente in diretta e collegato agli utenti. La lezione si articola su spiegazioni ed esercitazioni, in cui gli utenti possono mostrare il proprio schermo al docente. Chi segue il corso deve disporre di un proprio PC connesso ad internet in modo stabile, con microfono, webcam e software AutoCAD installato.

Per tutti

Insieme al docente si sperimentano direttamente tutti i comandi e le procedure presentate, in modo anche divertente e stimolante, con esercizi mirati svolti subito in AutoCAD. Durante le ore trascorse insieme si realizzano modelli tridimensionali anche complessi, con strumenti via via più sofisticati, e al termine si sperimenta il render e la stampa. Il corso di AutoCAD 3D è un corso molto pratico e concreto, basato sulla sperimentazione diretta da parte dei partecipanti.

Programma degli argomenti del corso di AutoCAD 3D

Introduzione all'ambiente 3D di AutoCAD

1. AutoCAD: il 3D a modellazione diretta (non parametrico)
2. Barra multifunzione e aree di lavoro 3D
3. Tavolozze strumenti per luci e materiali
4. Impostazione delle unità e del modello

Strumenti preliminari

1. Layer, selezione di oggetti sovrapposti, isolamento
2. Disegno nel 2D di aree e percorsi in AutoCAD
3. Creazione e modifica di polilinee, Spline, Regioni
4. Polilinee 3D, Spirali ed altri oggetti utili

Visualizzazione del modello

1. Viste ortogonali, finestre mobili e affiancate
2. Stili visualizzazione in AutoCAD
3. Punti di vista 3D
4. ViewCube, Steering Wheels, Prospettiva
5. Orbita, Guarda, apparecchi fotografici, viste con nome

Piani di lavoro e UCS

1. Coordinate 3D
2. Uso dell'UCS di AutoCAD, manipolazione dell'icona
3. UCS dinamico
4. Comportamento di oggetti piani nel 3D, comandi 2D e 3D

Comandi di Modifica 3D

1. Grip e gizmo di AutoCAD per ruotare, spostare, scalare
2. Allinea 2D/3D
3. Rotazione: comandi di AutoCAD per il 3D
4. Serie 2D/3D, Specchio 3D

Tipologie di oggetti 3D e import/export

1. Descrizione di Solidi, Superfici e Mesh
2. Accenni ad altri tipi di oggetti 3D
3. Importa/Esporta, STL per la stampa 3D

Solidi 3D di AutoCAD

1. Solidi elementari
2. Storia delle modifiche e visualizzazione storia
3. Solidi elementari
4. Estrudi, Rivoluzione, Sweep, Loft

Modifica dei solidi in AutoCAD

1. Operazioni booleane e controllo interferenze
2. Modifica diretta a facce, spigoli e vertici, suboggetti booleani e raccordi
3. Sezione, geometria piatta, estrazione spigoli
4. Trancio e trancio con una superficie

Mesh e superfici

1. Mesh rigate, di spigolo, estruse e di rivoluzione
2. Modifica, aggiunta di spigoli, piega, affinamento
3. Conversione di solidi, superfici e mesh poligonali
4. Superfici Nurbs e procedurali
5. Raccordi, estensioni, tagli e altre operazioni
6. Scolpisci

Materiali e Luci, Render

1. Utilizzo di materiali della libreria e creazione librerie
2. Creazione e modifica di materiali
3. Utilizzo di luci preimpostate e creazione di luci
4. Impostazioni sole e cielo, ambiente di render
5. Utilizzo delle preimpostazioni di render

Stampa e pubblicazione da layout

1. Finestre mobili e layer in spazio carta
2. Stampa con stili di visualizzazione
3. Creazione Viste 2D di disegno – viste, dettagli e sezioni
4. Inserimento di immagini renderizzate per la stampa formati DWF, PDF e la stampa raster

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito dei corsi cad (www.corsi-cad.it)

mail: pubblico@corsi-cad.it

telefono: +39 02 2610334

segreteria tel.: +39 02 45070796

cellulare responsabile: +39 347 9126756

web: <http://www.corsi-cad.it>