



CORSO CAD 2D/3D Online

CORSO DI CAD 2D/3D

Descrizione

Autocad è il software per la progettazione più diffuso nel mondo. Si rivolge sia agli utenti alle prime armi, sia a chi ha una limitata conoscenza del software, e la necessità di consolidare un metodo di lavoro efficiente. Gli utenti alla fine del corso sfrutteranno appieno gli strumenti che AutoCAD mette a disposizione per la progettazione in due e tre dimensioni, dal disegno alla stampa professionale.

Obiettivo

Il corso parte dai concetti elementari per arrivare a fornire un'esauriente preparazione per l'utilizzo dei comandi di gestione dei disegni e dei testi. Il corso consentirà ai partecipanti di apprendere il metodo per il corretto utilizzo del programma nel processo di creazione di un disegno in ambiente CAD e fornirà le conoscenze di base necessarie per disegnare, modificare disegni, stampare, gestire e organizzare i livelli di lavoro (layers). Le lezioni prevedono l'immediata applicazione della teoria con esempi ed esercitazioni pratiche per testare le conoscenze apprese ed acquisire padronanza nell'uso del programma.

Programma:

Tecniche di disegno 2D

- Comandi preliminari (limiti disegno, unità di misura...)
- Impostazione griglia, opzioni di zoom
- Comandi di disegno (linea, polilinea, rettangolo, linea di costruzione, archi, poligoni, cerchi, ellissi, ecc.)
- Uso dei layer di disegno e loro proprietà
- Congelare o disattivare layer
- Coordinate assolute e relative
- spostamento di oggetti tra layer
- selezione finestra e selezione intercetta
- Editazione di oggetti (offset, copia, sposta, scala, specchio, serie rettangolare, serie polare, ruota, stira, estendi, taglia, spezza in un punto, spezza in due punti, esplodi, cima, raccorda, ecc.)
- Usare le linee di costruzione come guide
- Usare gli snap ad oggetto, il puntamento snap ad oggetto, il puntamento polare
- Usare la selezione ciclica
- Uso dei blocchi per replicare oggetti simili (porte, finestre, elementi di arredo, ecc.), uso degli attributi nei blocchi
- Modifica ed aggiornamento di blocchi

- Estrazione di attributi dai blocchi
- Importazione di oggetti provenienti da altri disegni
- Uso dei tratteggi
- Calcolo di distanza, area, perimetro
- Disegno di figure irregolari mediante triangolazione
- Uso delle quote per effettuare e stampare le misurazioni (fattore di scala per quotare in unità di misura diversa da quella del disegno, scala generale per l'adattamento delle dimensioni, personalizzazione mediante stili di quota, quote lineari, angolari, allineate, raggio, diametro, ecc.)
- Uso dei modelli
- Stampare usando i Layout (messa in scala sullo stesso foglio di stampa di dettagli diversi in scale diverse, uso di cartigli salvati come blocchi con attributi, stampa in PDF, congelare layer solo in alcune finestre di stampa)
- Esercitazioni di disegno architettonico

Tecniche di disegno 3D

- Uso del cubo delle viste (viewcube)
- Disegno di solidi elementari (parallelepipedo, cilindro, cono, piramide, ecc.)
- Disegno di solidi e superfici mediante estrusione di polilinee complesse
- Uso dei layer per il disegno di profili da usare per la modellazione
- Comando premi e trascina
- Stili di visualizzazione 3D
- Solidi di rivoluzione, sweep e loft
- Operazioni booleane tra solidi
- Raccorda e cima spigolo
- Imprimiti spigolo
- Filtro alla selezione di solidi, facce, spigoli, vertici
- Gizmo di spostamento, scala e rotazione
- Piano di sezione
- Snap ad oggetto 2d e 3d
- Stampa di varie viste, sezioni complete, semisezioni, sezioni allineate
- Stampa mediante la scheda Layout (da Autocad 2013 in poi)
- Uso di comandi 2D su varie facce mediante UCS personalizzati
- Serie tridimensionale
- Applicazione di materiali realistici e posizionamento di luci
- Resa fotorealistica del modello (RENDER)
- Posizionamento del render sullo sfondo di un paesaggio (per progetti architettonici)
- Allineamento 3D di oggetti diversi in un'unica composizione
- Esercitazioni di disegno architettonico

Durata

CORSO COLLETTIVO - 40 ore
 CORSO INDIVIDUALE - 20 ore

Lezioni

CORSO COLLETTIVO - 10 incontri da 4 ore base al calendario prestabilito (*min. 5 partecipanti*)

CORSO INDIVIDUALE - da concordare in base alle esigenze dei partecipanti

Costo

CORSO COLLETTIVO - € 390,00 oltre Iva

CORSO INDIVIDUALE - € 690,00 oltre Iva

Modalità

E-LEARNING - VIDEOCONFERENZA IN DIRETTA

Ulteriori informazioni

Contatti

info@sudformazione.com / 080.403.35.36