



EDUPUNTOZERO

Corso base di Autocad 2d

Il corso di Autocad "livello base" nasce con la finalità di insegnare allo studente i comandi e le procedure di disegno essenziali per poter cominciare a lavorare autonomamente con il software CAD. Si affrontano sia gli aspetti teorici del disegno assistito dal computer sia, soprattutto, le tecniche di applicazione pratica di tali concetti, con particolare attenzione al disegno d'architettura.

Argomenti

Teoria

Cenni sul funzionamento del PC.

Il sistema operativo

Struttura e funzioni

L'ambiente di lavoro in Autocad

Concetti generali del disegno CAD; Sistema di riferimento cartesiano WCS.

Layers

Unità di misura e problema di rappresentazione in scala; Gli osnap; I comandi line, circle, offset, trim.

La visualizzazione del disegno

Zoom e pan.

Lavorare con l'UCS

Le proprietà degli oggetti del disegno.

La stampa

Comandi: polygon, arc, fillet, extend, move,copy, rotate; come raccogliere informazioni dal disegno: list, distance, area.

Lavorare con le polilinee:

Comandi poliline e pedit; array e align; Impostare gli stili di testo e di punto; Comandi mtext e dtext; Comandi divide, scale.

I blocchi

Definizione e creazione di blocchi; Comandi wblock e insert; Retini: proprietà e loro utilizzo; Comando hatch.

Lavorare con le quote:

Parametri degli stili di quotatura; Lavorare con le immagini: insert raster image.

Personalizzare i comandi e configurare di sistema

Esportare/importare i files dxf; Creare un file.

Note

Il corso, della durata di 26 ore, si articolerà in 9 lezioni ed in una lezione per verifica finale.

L'A-Sapiens in collaborazione con "Sapienza" Università di Roma, rilascerà a ciascun partecipante un attestato di frequenza.

Tariffe ed iscrizioni: Le quote di iscrizione al corso sono da concordare con l'Istituto Scolastico

Numero minimo di partecipanti: 20