



AUTODESK AUTOCAD

AUTOCAD ONLINE CORSO BASE LIVE IN AULA VIRTUALE 30 ORE

Obiettivi formativi: Il corso è rivolto ad architetti, geometri, ingegneri, interior designer, scenografi, progettisti e appassionati di progettazione 2D. Il corso base ha come obiettivo quello di far acquisire i fondamenti di AutoCAD partendo da qualsiasi livello. Il corso permette di apprendere gli strumenti e le nozioni fondamentali del software e dell'hardware necessario per lo sviluppo di disegni e progetti 2D partendo dall'ideazione, sino alla modifica, alla presentazione finale e la stampa.

PROGRAMMA DIDATTICO

LEZIONE 1:

- Interfaccia Utente : l'ambiente di lavoro, l'interfaccia in schede
- I comandi di gestione dei file, creazione, apertura, salvataggio dei file
- I modelli di Autocad
- Il piano di lavoro in Autocad: l'ucs
- Gli strumenti di visualizzazione: zoom e pan
- La selezione in Autocad: metodi di selezione esplicita e implicita
- Disegnare con le coordinate: le coordinate assolute, relative, polari
- Disegnare con gli strumenti di precisione: orto, polare, gli osnap
- Disegnare con l'imput dinamico. L'autotracciamento.
- I principali strumenti di disegno: il punto, la linea, il cerchio, l'arco, il rettangolo, l'ellisse. La polilinea.

LEZIONE 2:

- I comandi di editazione: muovi, copia, offset, ruota, specchio, taglia/estendi, fillet/chamfer, streccia, scala, spezza, spezza in un punto, allunga, allinea.
- I comandi dividi e misura
- Il comando unisci (join). Edita polilinea (pedit)
- Isola e nascondi oggetti, selezione ciclica
- Gli strumenti di misurazione



LEZIONE 3:

- Il tratteggio, creazione e modifica. I vari tipi di tratteggio
- Serie polare, rettangolare, lungo un percorso
- Il comando contorni: la regione
- Le proprietà Logiche e le proprietà Oggetto
- L'organizzazione del disegno: i Layer.

LEZIONE 4:

- I Blocchi: creazione e inserimento
- La tavolozza del Design Center
- Modifica di un blocco: l'Editor Blocchi.
- I blocchi esterni.
- Il Testo in Autocad: Testo a riga singola e Testo Multilinea
- Creazione e
- Modifica degli stili di testo

LEZIONE 5:

- La Quotatura del disegno : vari tipi di quotatura
- Gli stili di quota: creazione e modifica
- I sottostili

LEZIONE 6:

- Le multidirettrici: creazione e modifica degli stili
- Le Tabelle: creazione, inserimento e modifica
- Collegamento con file excel

LEZIONE 7:

- La stampa in Autocad. Stampa da modello e da Layout.
- Configurazione
- Finestra di stampa
- Organizzazione del lavoro nei Layout:le finestre mobili

LEZIONE 8:

- Logica Annotativa: gli strumenti annotativi e le scale di annotazione
- I testi annotativi, le quote annotative, il tratteggio annotativo, i blocchi annotativi

LEZIONE 9:

- Gli attributi di blocco: creazione e modifica
- Estrazione dati: creazione di una tabella degli attributi con l'estrazione dati
- Inserimento di immagini (sottoposti), pdf e dwg (xref)

LEZIONE 10:

- Il gestore Stati Layer
- Approfondimenti sui comandi Layer
- Approfondimenti sui blocchi : inserimento blocchi esterni e controllo unità di misura.
- Punto base.
- La proprietà Da Blocco.
- I blocchi MultiLayer.
- I blocchi e la tavolozza degli strumenti.