

CORSO AUTOCAD BASE 20 ORE

PROGRAMMA COMPLETO DEL CORSO

1° Lezione -

Interfaccia utente : la barra multifunzione, il menù dell'applicazione e la nuova barra 'schede file'. Barra di accesso rapido e barra dei menù. Tavolozze di Autocad e proprietà comuni. La nuova barra di navigazione. La riga di comando e la Barra di Stato. I controlli finestra, vista e stili di visualizzazione. Memorizzazione dell'Interfaccia: lo strumento Aree di Lavoro. Esercizio: creazione di un' area dedicata al 2D.

La gestione dei file: la finestra di avvio di Autocad, comando nuovo, comando salva, salva con nome. I modelli di Autocad, loro creazione e modifica. Salvataggio dei file . Unità e Limiti del disegno. I file Bak e il salvataggio automatico. Protezione di un file disegno.

Concetti base del disegno cad: il sistema cartesiano wcs, coordinate assolute, relative e polari. Esercizio
Disegnare con gli strumenti di precisione: osnap e autotracciamento. Osnap permanenti e Osnap temporanei. Il pulsante TAB e il tasto funzione F3. L' Opuntamento (Autotrack) e l'impiego con gli Snap a Oggetto. L'autotracciamento e la modalità parallela. Punto medio tra due punti. Il 'DA' dichiarato e il Da con Autotracciamento. L'imput dinamico. Esercizio

2° Lezione -

Il controllo della visualizzazione: gli strumenti di visualizzazione, zoom, pan e barra di navigazione.

I metodi di selezione: metodi espliciti e metodi impliciti, selezione rapida e selezione simile. I grip e il menù dinamico associato. Esercitazione

I principali comandi di disegno : linea, polilinea, multilinea, spline, rettangolo, poligono, cerchio, arco, ellisse, punto (dividi e misura). I contorni. Esercizio

3° Lezione -

I principali comandi di editazione

Comando muovi/move, taglia/trim, copia/copy, offset , mirror, stretch. Gli strumenti di misurazione: il misurageom. Esercitazione

I comandi Unisci (Join), Edita Polilinea, Edita spline, Esplosi. Taglia e Estendi, Ruota con riferimento. Il comando Serie: la Serie rettangolare, la Serie polare, l'Arraypath. I comandi Stira, Raccordo (Fillet), Cima. Esercitazione

4° Lezione -

Il tratteggio e il riempimento delle aree :creazione di tratteggi, caratteristica associativa del tratteggio, unicità e snap. Il tratteggio e la sfumatura. Esercitazione

I layer e le proprietà degli oggetti :la tavolozza dei Layer, logiche e modalità di gestione dei layer. Proprietà oggetto e da layer. La tavolozza delle proprietà e la modifica delle proprietà degli oggetti. Esercitazione

5° Lezione -

I Blocchi: logica e utilizzo di blocchi interni, creazione e inserimento di un blocco. I blocchi e le proprietàLayer. Modifica di un blocco: ridefinizione locale. L'Editor blocchi. Esplosione di un blocco. L' utilizzo delDesignCenter. I Grip del blocco. Esercitazione

Lo strumento Testo : Testo riga singola e Testo multilinea, creazione e modifica degli stili di testo. Esercitazione

La Quotatura del disegno: i vari tipi di quotatura. Creazione e modifica degli stili di quota. Esercitazione

I Layout e la stampa :, spazio modello e spazio carta, creazione e definizione finestre mobili, creazione e modalità di lavoro all'interno dei layout. Configurazione dei dispositivi di stampa e plotter per Autocad, le tabelle degli stili di stampa, ctb e stb. Stampa da modello e stampa da layout. Esercitazione