

CORSO AUTOCAD BASE (21 ore)

PROGRAMMA DIDATTICO COMPLETO

Unità 1

- 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

Unità 2

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

Unità 3.

- I principali comandi di editazione
- Comando muovi/move, taglia/trim, copia/copy, offset, mirror, stretch. Gli strumenti di misurazione: il misurageom.
- Esercizio.
- I comandi unisci /join, edita polilinea, edita spline, esplodi. Taglia e estendi, ruota con riferimento. Il comando serie: la serie rettangolare, la serie polare, l'arraypath. I comandi stira, raccordo/fillet, cima.
- Esercizio.

A-Sapiens

sedi: via Nomentana 84, Via Antonio Bosio 2, 00161, Roma - via Giano della Bella 18, 00161, Roma

<http://autodesk.a-sapiens.it> info@a-sapiens.it

tel.0644242686 0644243186 fax 0695227493

Unità 4

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

Unità 5

- I blocchi: logica e utilizzo di blocchi interni, creazione e inserimento di un blocco. I blocchi e le proprietà layer. Modifica di un blocco: ridefinizione locale. L'editor blocchi. Esplosione di un blocco. L'utilizzo del designcenter. I grip del blocco
- Esercizio
- Lo strumento testo: testo riga singola e testo multilinea, creazione e modifica degli stili di testo.
- Esercizio.
- La quotatura del disegno: i vari tipi di quotatura. Creazione e modifica degli stili di quota.
- Esercizio.

Unità 6

- 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.
- Esercizio

Test di verifica finale