

PROGRAMMA CORSO AUTOCAD BASE – maggio 2010
Arch. Daniela Chiesi

Il modulo base parte dai concetti elementari per arrivare a fornire un'esauriente preparazione per l'utilizzo dei comandi di gestione dei disegni e dei testi, non limitandosi alla spiegazione dei singoli comandi, ma fornendo agli utenti le metodologie da usare per il corretto utilizzo del programma nel processo di creazione di un disegno in ambiente CAD. Le lezioni prevedono l'immediata applicazione della teoria con esempi ed esercitazioni pratiche, nella quale gli utenti svolgono esercizi consistenti nell'applicazione concreta dei concetti appresi.

Presentazione

- Presentazione programma del corso

Conoscere l'editor grafico di Autocad:

- Area di disegno
- Menu a tendina
- Menu a video
- Menu pop-up
- Linea di stato
- Linee di testo del prompt dei comandi.
- Definizione delle scorciatoie a tastiera

Preparare un foglio di disegno elettronico:

- Comandi Nuovo, Apri, Salva, Salvacome, e Fine
- Correzione degli errori coi comandi Cancella, Annulla e Ctrl-C Ctrl-V Oops
- Limiti del foglio
- Caricamento tipi di linee
- Scala tipi di linee
- Tipo ed altezza del testo
- Definizione delle unità di misura
- Controllo dei Layers

Conoscere gli strumenti da attivare per la precisione nel disegno:

- Concetti di griglia e snap
- Finestra Aiuti per il disegno
- Snap agli oggetti con Osnap
- Definizione area di bersaglio di snap col comando Aperture
- Comando Orto
- Disegno per inserimento di coordinate assolute, relative e polari
- Uso di Ridisegna

Conoscere come visualizzare il disegno e controllare lo schermo:

- Controllo della visualizzazione col comando Pan
- Comando Zoom con tutte le opzioni
- Uso di Rigenera
- Concetto di comando trasparente ed esempi con Pan e Zoom.

Conoscere le primitive grafiche:

- Comando Linea
- Comando Arco e Cerchio
- Comando Polilinea
- Comando Rettangolo, Poligoni ed Ellissi
- Comando Tratteggio
- Comando Testo

Modificare il disegno (editing):

- Selezione degli oggetti
- Comando Sposta

- Comando Copia
- Comando Ruota
- Comando Specchio
- Comando Serie rettangolare e polare
- Comando Spezza
- Comando Raccordo
- Comando Cambia Proprietà.

Conoscere le tecniche di editing avanzato:

- Comando Taglia
- Comando Estende
- Comando Offset
- Comando Stira
- Comando Scala
- Comando Divide
- Comando Editpl
- Comando Esplosi
- Comando Inserimento disegno o blocco.

Stampa dei disegni:

- Dispositivi di stampa
- Area da stampare
- Scala di stampa
- Dimensione della carta
- Penne e spessore delle linee
- Rotazione ed origine di stampa
- Anteprima di stampa.