

*Corso di formazione*

## Progettazione con AutoCAD

prospetto informativo



### Obiettivo:

Il corso mira a far acquisire l'uso dei potenti strumenti di AutoCAD che è, senza dubbio, il programma più diffuso nel campo del disegno tecnico assistito da computer. La sua modularità e le ricche librerie consentono ai tecnici e progettisti di ottenere risultati altamente professionali in tempi nettamente inferiori rispetto a quelli richiesti dalle tecniche del disegno tradizionale.

### Prerequisiti:

**Conoscenza di base di Windows XP o versioni successive**

### Contenuto del corso:

- ✓ L'ambiente di lavoro e l'interfaccia utente di AutoCAD. Configurazione del programma
- ✓ Gestione dei file di disegno
- ✓ Strumenti di disegno: linea, polilinea, multilinea, linea di costruzione e loro opzioni
- ✓ Uso delle coordinate: sistema coordinate di riferimento U.C.S., valori x, y, z
- ✓ Metodi di selezione di una entità di disegno
- ✓ Metodi per gestire la visualizzazione con i comandi zoom, pan, rigenera, ridisegna
- ✓ Comandi di editazione e modifica di una entità di disegno
- ✓ Tools di aiuto con i comandi Osnap
- ✓ Utilizzo delle maniglie di riferimento (Grips)
- ✓ Organizzazione del foglio di lavoro
- ✓ Impostazione del disegno modello
- ✓ Inserimento di testi nel disegno
- ✓ Inserimento di quotature
- ✓ Inserimento di retini
- ✓ Creazione ed inserimento di un blocco di disegno
- ✓ Parametri per la stampa di un elaborato
- ✓ Design center
- ✓ Personalizzazione tavolozze degli strumenti
- ✓ Creazione di abbreviazione dei comandi (alias)

# AutoCAD - Complementi 3D

**Prerequisiti:**  
Conoscenza di Autocad base 2D

## **Contenuto del corso:**

- ✓ Spessore ed elevazione di una entità di disegno
- ✓ Comandi di disegno in 3d
- ✓ Modellazione solida
- ✓ Metodi di visualizzazione in ambiente 3d
- ✓ Comandi di editazione e modifica in 3d
- ✓ Sistema di coordinate U.C.S. sul piano di lavoro 3d
- ✓ Viste prospettiche ed assonometriche
- ✓ Utilizzo dei riferimenti esterni (xrif)
- ✓ Stampe di viste tridimensionali

## **Durata:**

La durata totale del corso è di trentadue ore suddivise in due lezioni settimanali da quattro ore.