



CORSO BASE DI AUTOCAD - Durata: 42 ore

DESCRIZIONE

AutoCAD è il programma più diffuso nel campo del disegno tecnico assistito da computer. La sua modularità e le ricche librerie consentono al geometra, all'architetto, all'ingegnere ed al progettista in genere di ottenere risultati altamente professionali in tempi nettamente inferiori rispetto alle tecniche di disegno tradizionale. Il corso è suddiviso in una parte teorica ed una pratica. La parte teorica è volta a chiarire i concetti di base del disegno assistito da computer che vengono immediatamente messi in pratica con la realizzazione di elaborati grafici di complessità sempre crescente.

PROGRAMMA CORSO

- Introduzione al programma, scopo ed applicazioni pratiche nel mondo della progettazione
- L'ambiente di lavoro e l'interfaccia utente di AutoCAD. Configurazione del programma
- Strumenti di disegno (oggetti geometrici di maggiore interesse progettuale)
- Creazione ed utilizzo di modelli
- Impostazione delle unità di misura e dei sistemi di riferimento. Il sistema WCS ed il sistema UCS
- Uso delle coordinate: tipi e metodi di immissione di coordinate
- Strumenti di precisione: Modalità griglia, snap ad oggetto, orto e polare
- Tecniche e comandi di disegno: costruzione, selezione e modifica degli oggetti creati
- Uso dei blocchi: creazione, modifica e ricerca
- Modalità di visualizzazione del disegno, zoom e pan
- Tecniche di quotatura: tipi di quote e loro utilizzo
- Applicazione di tratteggi e campiture

- Scrittura di testi, tipi e stili di testo esistenti e creazione di nuovi stili. Uso dei testi nel disegno tecnico
- Stampa: stili di stampa, parametri, scala, orientamento ed origine, illustrazione dei principali formati per la stampa
- ESERCITAZIONI: creazione di modelli; applicazione pratica delle tecniche di disegno e di modifica degli oggetti nei disegni; realizzazioni di elementi architettonici e meccanici.



Centro Studi
PlanetSchool
Istruzione, Formazione, Orientamento