

Descrizione

AutoCAD Livello base

Durata

11 lezioni serali da 3 ore per un totale di 33 ore.

Costo

€ 600,00

Manuale fornito

AutoCAD pocket, edito da Apogeo.

Prerequisiti

Microsoft Windows

Corsi successivi

AutoCAD avanzato, Workshop AutoCAD, Architectural desktop, Autodesk Map, Mechanical, Raster design, Sviluppo applicazioni AutoCAD.

Obiettivi

Il corso fornisce le conoscenze necessarie in AutoCAD per disegnare, revisionare i disegni, stampare, gestire l'organizzazione di livelli di lavoro (layer) e simboli (blocchi). I partecipanti saranno in grado di creare disegni 2D, visualizzarli, quotarli, inserire i retini e stampare in scala con le corrette impostazioni di spessore per le linee. Sapranno creare simboli personalizzati di facile riutilizzo, cartigli e squadrature.

Il corso ha come scopo principale l'acquisizione della metodologia di lavoro all'interno dell'ambiente di AutoCAD ed è basato per la maggior parte su esercitazioni pratiche, per poter applicare immediatamente le conoscenze apprese.

Argomenti

Nozioni preliminari

Creazione, salvataggio, apertura di disegni
Compatibilità delle versioni di AutoCAD
Menu, barre degli strumenti, aree di lavoro
Riga di comando, tastiera, numeri
Tavolozze degli strumenti

Opzioni e salvataggio automatico

Controllo della visualizzazione

Zoom e Pan, Rigenerazione video
Intellizoom, zoom classici di AutoCAD

Disegno di precisione

Coordinate relative, assolute
Coordinate cartesiane, polari
Input dinamico, orto e puntamento polare
OSNAP, punti notevoli, OPUNTAMENTO
Misura di distanze e aree

Oggetti grafici

Linee, xlinee, cerchi, archi, ellissi, punti
Polilinee, poligoni, spline, anelli
Tratteggi e sfumature, entità coprenti

Selezione degli oggetti

Opzioni fondamentali da tastiera
Finestra della Selezione rapida

Modifica degli oggetti

Copia e serie di oggetti
Comandi di posizionamento
Comandi di deformazione
Metodo di lavoro con parallele
Scalatura e allineamento
Opzioni specifiche per il copia e incolla

Organizzazione del disegno

Proprietà delle entità, finestra proprietà
Colori, tipi linea, spessori di stampa
Layer e gruppi di layer
Comando Applica Proprietà
Creazione di modelli
Concetto di stile di entità

Annotazioni e quote

Testi riga singola multilinea, Stili di testo
Controllo ortografico e ricerca di testi
Campi dati

Tabelle, Stili di tabella

Calcoli automatici

Interazione con Excel

Calcolatrice geometrica

Creazione di quote, Stili di quota

Scalatura delle quote per la stampa

Simboli e blocchi

Creazione di simboli
Inserimento di blocchi
Librerie di blocchi

Design Center e tavolozze strumenti

Accenni ai blocchi dinamici

Layout e stampa da layout e modello

Impostazione dei layout (pagine) di stampa
Creazione di cartigli

Finestre mobili per la stampa in scala

Stampa in scala da layout e Modello

Quote e testi, sulla carta del layout

Stili di stampa e configurazioni plotter

Stampa di PDF, DWF e immagini raster