

## Descrizione

### AutoCAD Avanzato

#### Durata

8 lezioni giornaliere da 3,5 ore per un totale di 28 ore.

#### Costo

€ 600,00 IVA esclusa.

#### Manuale fornito

AutoCAD guida completa, ed. Apogeo.

#### Prerequisiti

AutoCAD livello base

#### Corsi successivi

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

## Obiettivi

Migliorare le conoscenze di chi già opera con AutoCAD perfezionando il metodo di lavoro e sfruttando gli strumenti avanzati di AutoCAD. Gli utenti approfondiranno i metodi di protezione, gestione, standardizzazione e distribuzione dei progetti. Al termine del corso i discenti conosceranno strumenti avanzati per la selezione, l'uso di blocchi dinamici, l'associazione di dati alfanumerici agli elementi grafici e l'estrazione di dati di computo o distinta componenti dal disegno. Gestiranno correttamente i collegamenti a immagini e file esterni e apprenderanno le tecniche per gestire progetti complessi dividendoli in più disegni. Verranno anche approfondite le caratteristiche della stampa su carta e in formato elettronico. Infine sapranno personalizzare in modo avanzato i menu e le barre strumenti.

## Argomenti

### Tecniche avanzate di editazione

Modifica di oggetti mediante i grips  
Importanti opzioni dei comandi di modifica  
Selezione rapida e tramite filtri  
Gruppi di selezione  
Stato dei Layer, esportazione e importazione  
Filtri e raggruppamenti di layer  
Apertura parziale del disegno

### Utilizzo evoluto dell'interfaccia

Visualizzazione e ancoraggio delle tavolozze  
Creazione di tavolozze strumenti e di gruppi  
Aggiunta di blocchi e retini nelle tavolozze  
Aggiunta di comandi nelle tavolozze  
Plancia di comando e tavolozze associate  
Aree di lavoro  
Personalizzazione dell'interfaccia, file CUI

### Blocchi dinamici e attributi

Creazione dei blocchi dinamici  
Editor blocchi: parametri, azioni e grip  
Modifica locale di blocchi e xref nel disegno  
Creazione e modifica di attributi alfanumerici  
Estrazione avanzata dei dati  
Accenni al collegamento a database esterni

### Riferimenti esterni e immagini

Inserimento d'immagini, di DWF, di DGN  
Oggetti inseribili (OLE, plug-in Google Earth)  
Inserimento di altri disegni DWG (XRIF)  
Modifica dei riferimenti esterni e notifiche  
Gestione e modifica multipla dei percorsi file  
Strumenti per manager CAD

### Standard CAD

File DWT e file di standard DWS  
Controllo batch degli standard  
Conversione dei layer e riconciliazione

### Pubblicazione e gestione dei progetti

Stampa elettronica in formato PDF e immagine  
Stampa elettronica in formato DWF  
Accenni al ciclo di revisione  
Definizione di gruppi di fogli e viste per la stampa  
Esportazione dei progetti (DXF, STL, DGN, ...)  
Protezione con password o firma elettronica  
Trasmissione tramite file ZIP o EXE (etransmit)

### Tabelle e calcoli

Campi calcolati e inserimento di informazioni  
Creazione, importazione, esportazione di tabelle  
Esportazione dei dati di blocchi e polilinee in Excel  
Calcolatrice geometrica

### Spazio carta e uso di Layout

Layout e finestre mobili - stampa e progettazione  
Scale di stampa e di annotazione (testi, quote, ...)  
Ritaglio, rotazione e allineamento di finestre  
Modifiche locali ai layer in una finestra

### Stampa

Sfumature e True color per stampe ad effetto  
Stili di stampa con nome e basati sul colore (STB)  
Impostazione e configurazione del plotter  
Personalizzazione avanzata  
Creazione di tratteggi e tipi di linea  
Creazione di semplici macro per i pulsanti e i menu  
Accenni all'utilizzo di file Lisp o progetti VBA