

## Descrizione

### AutoCAD 2010 Livello base

#### Durata corso

Serale: 12 lezioni serali da 3 ore  
Mattina o pomeriggio: 10 lezioni da 3,5 ore  
Giornate intere: 5 giorni  
Totale: 35 ore.

#### Costo

€ 600 + IVA 20%

#### Attestato

Certificato autodesk

#### Manuale fornito

AutoCAD Guida Completa, ed. Apogeo  
(autori Trasi-Santapaga)

#### Prerequisiti

Conoscenza di Microsoft Windows

#### Corsi successivi consigliati

AutoCAD 3D e/o AutoCAD avanzato.

## 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

Tablette, 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