

## Descrizione

### AutoCAD 2014 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 22% (€ 732,00 IVA inclusa)

#### Attestato

Certificato autodesk (per corsi a calendario)

#### 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 per lavorare normalmente in AutoCAD, in modo completo per le quotidiane operazioni in 2D. Durante le lezioni si apprende e si utilizza 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 su esercitazioni pratiche e significative, per poter applicare immediatamente le conoscenze apprese.

## Argomenti

### Nozioni preliminari

Creazione, salvataggio, apertura di disegni  
Compatibilità delle versioni di AutoCAD

Schede file, Aree di lavoro, menu

Gestione di Barra multifunzione e Tavolozze

Riga di comando, tastiera, digitazione numeri

Accesso a comandi e opzioni (mouse e tastiera)

Opzioni di AutoCAD e salvataggio automatico

Importazione ed esportazione di disegni CAD

### Controllo della visualizzazione

Zoom e Pan, Rigenerazione video

Intellizoom, zoom classici, ViewCube

### Disegno di precisione

Coordinate relative e assolute in AutoCAD

Coordinate cartesiane e polari

Input dinamico, orto, puntamento polare

OSNAP e snap ad oggetti per i punti notevoli

Puntamento snap ad oggetto (OPUNTAMENTO)

Misurazione di distanze, aree, angoli e raggi

### Oggetti grafici

Linee, cerchi, archi, ellissi, punti

Polilinee, poligoni, spline, entità coprenti

Tratteggi e sfumature, associatività e isole

### Selezione degli oggetti

Opzioni fondamentali di selezione da tastiera

Selezione ciclica e Selezione rapida

Nascondere e isolare gli oggetti in AutoCAD

### Modifica degli oggetti

Metodo di lavoro con parallele

Offset, Taglia, Estendi, Raccorda, Cima

Stira, Cancella, Unisci, Spezza

Copia, Serie parametrica, Ruota, Scala, Allinea

Opzioni specifiche per il copia e incolla

Accenni al disegno parametrico e vincoli

### Organizzazione del disegno

Proprietà delle entità, finestra proprietà

Colori, tipi linea, spessori stampa, trasparenza

Layer e gruppi di layer

Comando Applica Proprietà

Ordine di visualizzazione

### Annotazioni e quote

Testi riga singola multilinea, Stili di testo

Controllo ortografico e ricerca di testi

Tabelle, Stili di tabella, calcoli automatici

Campi dati, Interazione con Excel

Calcolatrice geometrica

Creazione di quote, Stili di quota di AutoCAD

Modifiche locali alle quote

Scala automatica o manuale delle annotazioni

Preparazione delle scale di stampa

### Simboli e blocchi

Creazione di simboli e blocchi

Inserimento di blocchi in AutoCAD

Design Center e tavolozze strumenti

Librerie di blocchi, Download CAD da internet

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