

Descrizione

AutoCAD 2012 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% (€ 720 IVA inclusa)

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
Barra multifunzione e aree di lavoro, menu
Riga di comando, tastiera, numeri
Tavolozze e barre degli strumenti
Opzioni e salvataggio automatico
Importazione ed esportazione di disegni

Controllo della visualizzazione

Zoom e Pan, Rigenerazione video
Intellizoom, zoom classici, ViewCube

Disegno di precisione

Coordinate relative e assolute in AutoCAD
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
Selezione ciclica e Selezione rapida
Nascondere e isolare gli oggetti

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
Concetto di stile di entità

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, Content Explorer
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