

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