

Descrizione

AutoCAD 2013 Livello base

Durata corso in aula

Serale: 12 lezioni serali da 3 ore
Giornate intere: 5 giorni consecutivi da 7 ore
Totale: 35/36 ore.

Costo

€ 600 + IVA 21% (€ 726 IVA inclusa)

Attestato corso in aula

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 creare disegni in modo ordinato, disegnare, revisionare i disegni, stampare, gestire l'organizzazione dei livelli di lavoro (layer di AutoCAD) e dei simboli (blocchi e librerie). I partecipanti saranno in grado di creare disegni 2D, visualizzarli, quotarli, inserire i retini e stampare in scala, a colori e in bianco e nero, con le corrette impostazioni di spessore per le linee. Sapranno creare simboli personalizzati di facile riutilizzo, cartigli e squadrature.

Le lezioni hanno come scopo principale l'acquisizione della metodologia di lavoro all'interno dell'ambiente di AutoCAD e sono basate 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
Accenni alle app e al cloud - AutoCAD WS
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, cambio UCS
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, comandi per le polilinee
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 e sottostili
Modifiche locali alle quote
Quote associative e verifica associatività
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, i blocchi su 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