

Descrizione

AutoCAD Avanzato 2010

Durata

10 lezioni da 3,5 ore (totale di 35 ore)

Costo

€ 600,00 (IVA esclusa)

Attestato e manuale

Certificazione di partecipazione

Libro "AutoCAD Guida Completa" ed. Apogeo

Prerequisiti

Conoscenza base di AutoCAD

Corsi correlati

AutoCAD Base (preliminare - consigliato)

AutoCAD 3D (non necessita del corso avanzato, può essere alternativo o successivo)

Obiettivi

Il corso è dedicato a chi già conosce AutoCAD a livello base e intermedio. Si perfeziona il metodo di lavoro e si sfruttano argomenti avanzati di AutoCAD, come i metodi di protezione, gestione, standardizzazione e distribuzione dei progetti. Nel corso delle lezioni gli utenti utilizzano in AutoCAD strumenti avanzati di selezione, creano blocchi dinamici e disegni parametrici, associano di dati alfanumerici e imparano a estrarre dati di computo o distinta componenti dal disegno. Si trattano i collegamenti a immagini e file esterni e si apprende come gestire i progetti dividendoli in più disegni. Parte del corso avanzato è dedicata a approfondimenti sulla stampa dai layout, anche in formato elettronico (PDF e DWF). Utili sono gli accenni alla personalizzazione dei pulsanti. Si introduce anche il disegno 3D e il render.

Argomenti

Tecniche avanzate

Disegno parametrico di AutoCAD 2010

Modifica avanzata mediante i grips

Importanti opzioni dei comandi di modifica

Selezione rapida e tramite filtri, gruppi

Stato Layer, esportazione, comandi rapidi

Filtri e raggruppamenti di layer

Apertura parziale del disegno

Creazione di polilinee da aree chiuse e percorsi

Utilizzo evoluto dell'interfaccia

Barra multifunzione menu e barre strumenti

Aree di lavoro e personalizzazione CUI

Creazione di tavolozze strumenti e di gruppi

Icone di blocchi, retini, comandi nelle tavolozze

Blocchi dinamici, attributi, dati

Ripasso dei blocchi e loro gestione

Modifica locale xref e blocchi, editor blocchi

Creazione e modifica di attributi alfanumerici

Estrazione dei dati (blocchi, testi e superfici)

Creazione dei blocchi dinamici

Parametri con azioni e grip, vincoli parametrici

Accenni al collegamento a database esterni

Collegamenti dinamici di tabelle a file di excel

Campi calcolati e inserimento di informazioni

Calcolatrice geometrica

Riferimenti esterni e immagini

Oggetti inseribili (OLE, plug-in Google Earth)

Inserimento immagini, DWG, PDF, DWF, DGN

Modifica dei riferimenti esterni e notifiche

Gestione e modifica multipla dei percorsi file

Strumenti per manager CAD

Standardizzazione CAD

File DWT e file di standard DWS

Controllo batch degli standard

Conversione dei layer e riconciliazione

Stampa e pubblicazione dei progetti

Sfumature e True color - stampa a colori

Stili di stampa con nome o per colore (STB, CTB)

Impostazione e configurazione del plotter

Layout e finestre mobili elenco scale di stampa

Scala automatica di testi e quote per la stampa

Ritaglio, rotazione e allineamento di finestre

Modifiche locali ai layer in una finestra

Stampa elettronica (PDF, DWF, Immagini)

Design Review e cicli di revisione con i DWF

Definizione di gruppi di fogli e viste

Esportazione dei progetti (DXF, STL, DGN)

Protezione con password o firma elettronica

Trasmissione tramite file ZIP o EXE (etransmit)

Personalizzazione avanzata

Creazione di modelli di tratteggi e tipo di linea

Creazione di semplici macro per i pulsanti

Accenni all'utilizzo di file Lisp o progetti VBA

Registratore di azioni

Introduzione al 3D

Cambiamento della vista (Orbita, ViewCube,...)

Piani di lavoro (UCS)

Stili di visualizzazione

Accenni alla creazione di solidi, mesh, superfici

Manipolazione dei solidi, delle facce, degli spigoli

Forme 3D elementari, unisci, sottrai, interseca

Loft, Sweep, Rivoluzione, Estrusione

Accenni a luci, sole, materiali

Creazione di semplici rendering e filmati