

AutoCAD 2018 – Livello avanzato

Prerequisiti

Microsoft Windows, AutoCAD Livello base o conoscenze molto ben consolidate su AutoCAD

Durata

Il corso ha una durata complessiva di 35 ore, articolate in 5 lezioni giornaliere da 7 ore.
Sono previste anche sessioni serali.

Certificazione

Il corso permette di ottenere il certificato di frequenza ufficiale Autodesk, numerato e riconosciuto da Autodesk e con valenza internazionale.

Manuale

Ogni partecipante riceverà un manuale.

Costo

€ 700,00 + IVA 22%.

RIFREQUENZA GRATUITA

Questo corso è indirizzato a chi lavora già con AutoCAD e desidera migliorare le proprie conoscenze al fine di perfezionare e ottimizzare il metodo di lavoro, aumentando la produttività e la velocità di esecuzione. I partecipanti valuteranno gli strumenti messi a disposizione dal disegno parametrico e sperimenteranno tecniche di standardizzazione, gestione e trasmissione dei progetti. Al termine del corso potranno utilizzare strumenti avanzati per la selezione, la creazione di blocchi dinamici, attributi e riferimenti esterni, il collegamento ed estrazione dei dati in Excel, la gestione delle immagini raster, la personalizzazione dell'interfaccia utente. Molta attenzione è posta nella tematica della stampa e della scala per le annotazioni. Viene anche proposta un'introduzione agli strumenti di modellazione tridimensionale.

Tecniche avanzate di editazione e disegno

- Modifica di oggetti mediante i grip
- Importanti opzioni dei comandi di modifica
- Selezione di oggetti tramite filtri e gruppi
- Stato dei Layer, filtri e raggruppamenti di layer
- Calcolatrice geometrica

Disegno parametrico

- Vincoli geometrici e vincoli dimensionali
- Deduzione automatica dei vincoli
- Tavolozza dei parametri
- Metodi di lavoro con il disegno parametrico

Blocchi statici, dinamici e con attributi

- Design Center e tavolozze condivise
- Creazione dei blocchi dinamici e parametrici
- Editor blocchi: parametri, azioni e vincoli parametrici
- Modifica locale di blocchi e xref nel disegno
- Creazione e modifica di attributi alfanumerici
- Estrazione degli attributi in Excel e in tabelle
- Accenni al collegamento a database esterni

Riferimenti esterni e immagini

- Inserimento d'immagini, di PDF, e di altri disegni
- Modifica dei riferimenti esterni e notifiche
- Gestione e modifica multipla di percorsi dei file
- La georeferenziazione e le mappe sovrapposte

Standard CAD

- File DWT e file di standard DWS
- Conversione layer e controllo batch degli standard

Pubblicazione e gestione dei progetti

- Definizione di gruppi di fogli e viste per la stampa
- Esportazione dei progetti (DXF, DWF, STL, ...)
- Trasmissione tramite file ZIP o EXE
- Condivisione dei progetti via web con A360

Tabelle e campi

- Campi calcolati e inserimento di informazioni
- Creazione, importazione, esportazione di Tabelle
- Gestione collegamento dati con Excel

Testi e oggetti annotativi

- Scala annotativa
- Gestione delle rappresentazioni in scala
- Funzioni di ricerca dei testi

Spazio carta e uso di Layout

- Layout e finestre mobili per stampare e lavorare
- Scala precisa e finestre non rettangolari

Stampa

- Gestione avanzata degli stili di quota per la carta
- Controllo delle proprietà dei layer nei layout
- Sfumature e True color per stampe a colori
- Stili di stampa con nome e basati sul colore
- Accenni alla configurazione del plotter

Personalizzazione

- Personalizzazione di barra multifunzione, e vari elementi dell'interfaccia tramite il file CUI
- Gestione delle aree di lavoro
- Tratteggi e tipi di linea personalizzati

Introduzione al 3D

- Strumenti di gestione delle viste
- Piano di lavoro, UCS e UCS Dinamico
- Stili di visualizzazione ed effetti per la stampa
- Accenni ai comandi di creazione di oggetti 3D
- Modifica di oggetti e sub-oggetti
- Navigazione interattiva all'interno del progetto
- Accenni alle funzioni di creazione viste e render

