

AUTOCAD – LIVELLO BASE

Prerequisiti:

Microsoft windows

Durata:

Il corso ha una durata complessiva di 35 ore, articolate in 10 lezioni giornaliere da 3,5 ore ciascuna o in 5 lezioni giornaliere da 7 ore. Sono previste anche sessioni serali.

Manuale e attestati:

Ogni utente riceverà un manuale in dotazione ed un attestato di partecipazione del corso.

Costo:

€ 450,00 + IVA 20 %

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 TRATTATI:

Nozioni preliminari

Descrizione dell'ambiente di lavoro
Descrizione dell'interfaccia
Impostazioni dell'ambiente di disegno
Comandi di aiuto al disegno
Creazione, salvataggio, apertura di disegni
Compatibilità delle versioni di AutoCAD
Menu, barre degli strumenti, aree di lavoro
Riga di comando, barra di stato
Tavolozze degli strumenti
Opzioni e salvataggio automatico

Controllo della visualizzazione

Zoom e Pan, Rigenerazione video
Zoom classici di AutoCAD

Disegno di precisione

Coordinate relative, assolute
Coordinate cartesiane, polari
Input dinamico, orto e puntamento polare
OSNAP, OPUNTAMENTO
Misura di distanze e aree

Oggetti grafici

Linee, cerchi, archi, ellissi, punti
Polilinee, poligoni, spline, anelli
Tratteggi e sfumature, entità coprenti

Selezione degli oggetti

Finestra della Selezione rapida
Opzioni della selezione

Modifica degli oggetti

Copia e serie di oggetti
Comandi di posizionamento
Comandi di deformazione
Metodo di lavoro con parallele
Scalatura e allineamento
Opzioni specifiche per il copia e incolla

Organizzazione del disegno

Proprietà delle entità, finestra proprietà
Layer e gruppi di layer
Colori, tipi linea, spessori di stampa
Comando Applica Proprietà

Annotazioni e quote

Testi riga singola multilinea, Stili di testo
Controllo ortografico e ricerca di testi
Campi dati
Tabelle, Stili di tabella
Calcoli automatici
Calcolatrice geometrica
Creazione di quote e stili
Scalatura delle quote per la stampa

Simboli e blocchi

Creazione di simboli

Inserimento di blocchi

Librerie di blocchi

Design Center e tavolozze strumenti

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

Domande, risposte e messa in pratica delle nozioni acquisite nella/e giornata/e su tematiche esplicitamente legate alle applicazioni dell'allievo nel suo ambito lavorativo.