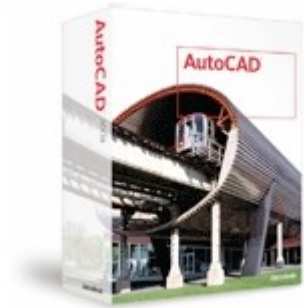


Corso di Computer Aided Design Autocad 2008



Il corso è composto da dieci unità didattiche da 4 ore l'una.
Ogni settimana si terranno una/due unità didattiche in giorni prestabiliti con i partecipanti, salvo variazioni ed imprevisti.

Il corso vuole fornire la preparazione di base per l'utilizzo software AutoCAD2008, il programma standard di riferimento mondiale nel campo del disegno tecnico assistito da computer. La precisione, potenza e dotazione dei nuovi comandi e strumenti di disegno e modifica oggetti del software consentono al geometra, all'architetto, all'ingegnere ed al progettista in genere di ottenere risultati altamente professionali, nel formato di disegno elettronico più diffuso al mondo.

Prerequisiti: familiarità con l'uso del PC

Introduzione

Le novità di Autocad 2008 rispetto alle versioni precedenti.

L'ambiente di lavoro: - L'interfaccia di Autocad – Le barre del titolo, dei menu, degli strumenti – L'area di disegno – Le schede modello e layout – L'area di comando - Le tavolozze degli strumenti – La plancia di comando – I pannelli di controllo - Impostazione dei limiti di un disegno – I tasti funzione – Il sistema coordinate utente.

Le aree di lavoro

La nuova area di lavoro Disegno 2D e annotazioni.

Gli stili di visualizzazione: wireframe 2d, 3d, nascosta, concettuale e realistica.

Iniziare un disegno: Assegnazione dei layers - Creazione di un nuovo layer - Assegnazione di un colore a un layer - Esercitazione con i layers.

Spostarsi all'interno di un disegno – funzioni zoom e pan.

Comandi e funzioni

I comandi di disegno per la costruzione delle entità geometriche: analisi ed applicazione pratica.

La funzione snap: i tipi di snap per il disegno di precisione e la Immissione di distanze geometriche.

I comandi di modifica (menu edita) delle entità geometriche: analisi ed applicazione pratica.

La finestra Proprietà: modifica tramite la finestra proprietà.

La selezione degli oggetti: comandi per la selezione rapida (selerapid).

I Blocchi - Creazione ed inserimento di blocchi: - modifica dei blocchi.

I blocchi dinamici: Creazione e gestione di un blocco dinamico.

La stampa: - Stampare un disegno con Autocad.

La finestra stampa - Modello - Area della finestra estesa.

Autocad design center – La visualizzazione del disegno.

Quotatura di un disegno: - Terminologia e concetti base - Creazione e gestione di uno stile di quota - Schede adatta, unità primarie, unità alternative, tolleranze – I comandi di disegno delle quotature.

Quote e direttrici: le multidirettrici.

www.diventagrafico.it

FAI DELLA TUA PASSIONE, IL TUO LAVORO

Testi e stili

Creazione di uno stile - Il comando testo - Opzioni del comando testo - Il comando testom (testo multilinea) - Il comando modifica testo riga singola (dedit) - Modifica testo multilinea (testom) - Finestra proprietà.

Le annotazioni: la messa in scala introdotta dalla versione 2008, creazione di oggetti annotativi, uso di stili e blocchi annotativi.

I riferimenti esterni

L'inserimento tramite xref - Gestione degli xref - Area tipo di riferimento - Aree punto di inserimento, scala e rotazione - Finestra gestione xref - Barra delle icone - La barra di modifica modrif ed il comando refedit - Comandi per l'inserimento delle immagini.

Le tabelle: Collegamenti dati,- creazione di tabelle - tabelle automatiche

Attributi e blocchi: Definizione di attributo - Comando defatt (definisci attributo).

Introduzione al CAD3D

www.diventagrafico.it

FAI DELLA TUA PASSIONE, IL TUO LAVORO