

CORSO BASE DI CAD 2D CON DRAFTSIGHT

Obiettivi

Il corso mira a fornire la conoscenza dell'uso di DraftSight per il disegno 2D. Al termine del corso i partecipanti avranno sufficienti competenze per utilizzare un software CAD 2D gratuito, ma di livello assolutamente professionale, nonché perfettamente compatibile e intercambiabile con AutoCAD.

I partecipanti potranno apprendere l'approccio all'ambiente CAD bidimensionale: come muoversi nelle aree di lavoro Spazio Modello e Spazio Carta, come gestire le entità attraverso i livelli (layer), come utilizzare i comandi di creazione e di modifica entità in maniera efficiente, come creare e gestire una libreria di blocchi (simboli, cartigli, tabelle, ecc.), come impostare una corretta stampa (cartacea o su file) dei documenti di disegno e come esportarli nei più comuni formati di interscambio.

Le lezioni alterneranno la trattazione teorica degli argomenti a esercitazioni pratiche secondo livelli di difficoltà via via crescente fino all'ottenimento di una buona padronanza dello strumento di lavoro.

DraftSight è il primo software CAD di livello professionale gratuito e multiplatforma, supporta infatti i tre principali sistemi operativi per desktop: Windows, Mac OS X e GNU/Linux nelle distribuzioni Ubuntu e Fedora. È un prodotto solido ed affidabile che viene sviluppato dalla Dassault Systèmes, azienda già nota per prodotti quali Catia e SolidWorks.

DraftSight lavora in maniera nativa nel formato DWG, ormai diventato uno standard nell'ambito della progettazione bidimensionale, ed è perfettamente compatibile con AutoCAD. È gratuito nella sua versione base comparabile per funzionalità ad AutoCAD LT, mentre è a pagamento nelle versioni Professional ed Enterprise.

Contenuti

- nozioni preliminari su DraftSight;
- creazione, salvataggio e apertura file;
- formati e versioni dei file di lavoro;
- formati di interscambio e di esportazione;
- interfaccia grafica (menu, barre strumenti e tavolozze);
- impostazioni e personalizzazione dell'ambiente di lavoro;
- salvataggio automatico e backup;
- gli snap ad oggetto;
- le aree di lavoro;
- i diversi metodi di immissione dei comandi;
- inserimento di coordinate assolute e relative;
- selezione delle entità;
- zoom, pan e rigenerazione video;

- comandi di creazione;
- comandi di modifica;
- lavorare con i layer;
- misurare distanze e aree;
- quotatura e annotazioni;
- campiture e riempimenti solidi;
- creazione, inserimento e modifica blocchi;
- blocchi con attributi editabili;
- impaginazione della tavola da disegno, creazione e gestione viewport;
- formati e cartigli;
- configurazione stampanti;
- stampa e relative opzioni;
- utilità legate ai file di disegno;
- creazione di modelli di disegno personalizzati.

Destinatari

Il corso è destinato agli interessati ad utilizzare un software CAD 2D gratuito adatto nel disegno tecnico e nella progettazione.

Durata

30 ore

Numero massimo partecipanti

15

Sede

Fondi (LT), Via Pola, 7

Quota individuale

€ 450,00