



CORSO DRAFTSIGHT

**Corso erogato in
collaborazione con
CNGeGL e GEOWEB**

Il presente corso ha come scopo l'insegnamento del software Draftsight, un versatile strumento per il disegno tecnico bidimensionale.

Il corso tratterà tematiche relative al disegno di elementi semplici e complessi, alla quotatura, all'aggiunta di note, all'importazione ed esportazione dei file, così da permettere all'utente di fare pratica con esempi di lavoro assimilabili alla progettazione in ambienti di lavoro "reali".

DraftSight nasce dall'esperienza della Dassault Systemés, la stessa Software House di SolidWorks, con cui il software è compatibile. Altro fattore fondamentale è la compatibilità totale che il software ha con tutti i file *.dwg generati attraverso il software Autocad. Questa caratteristica rende il software estremamente malleabile e duttile al fine di avere un valido strumento di lavoro, spendibile in qualsiasi campo sia richiesta la progettazione di strutture ed elementi.

Il software DraftSight è disponibile sia in versione a pagamento sia gratuita e ha la peculiarità di essere un programma completo e funzionale in tutte le sue parti anche nella versione free, facilitandone così l'apprendimento e l'utilizzo anche per chi è alle prime armi. Il presente corso si focalizza proprio su quest'ultima versione.

OBIETTIVI PROFESSIONALI

Obiettivo del corso è di far apprendere l'utilizzo di un software completo e freeware, il quale consenta a tutti i professionisti di diverse estrazioni, dall'architettura al dettaglio tecnologico, di potere disporre di uno strumento utilizzabile come interfaccia verso clienti, fornitori o altri colleghi del settore.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo principale è quello di mettere in mano al professionista uno strumento che lo possa rendere operativo e competitivo sul mercato del lavoro. Il software infatti, utilizzato in svariati ambiti di progettazione, dà la possibilità al professionista di proporsi in differenti ambiti professionali e lavorativi. Imparare a utilizzare questo software aumenta quindi le opportunità e la capacità di collaborare in team, interfacciandosi anche con professionisti di diversi ambiti professionali.

DESTINATARI

I destinatari di questo corso sono professionisti che lavorano in ambiti anche molto differenti tra loro, con la comune necessità di interfacciarsi velocemente con fornitori, clienti o colleghi. Destinatari privilegiati sono i giovani professionisti che si vogliono immettere nel mondo del lavoro senza un grosso investimento iniziale o professionisti più affermati che vogliono ampliare il numero delle postazioni di lavoro nel proprio studio. Il corso trova comunque un'applicazione trasversale per Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti e Studenti, data l'estrema versatilità di Draftsight.

PROGRAMMA

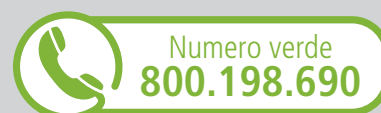
UD 01 - INTRODUZIONE AL SOFTWARE

- Introduzione al Software e al Corso
- Prendere confidenza con l'interfaccia del software
- Introduzione alle principali toolbar e comandi

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Google Chrome, Mozilla Firefox, Puffin
- Plug-in Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore
- Plug-in Flash Player 7 o superiore
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

PER MAGGIORI INFORMAZIONI



**CERTIFICATO DI
GARANZIA**



UD 02 - COMANDI BASE – parte 1

- Accendere, Spegner e spostare le Toolbar
- Comandi e gesti del mouse
- Creare un nuovo file
- Settare Griglie e Snap (Snap & Grid)
- Funzione Linea

UD 03 - COMANDI BASE – parte 2

- Funzione Entità Puntiforme
- Funzione Cerchio
- Funzione Arco
- Funzione Ellisse

UD 04 - COMANDI BASE – parte 3

- Comando Spline
- Modificare una spline
- Analisi Settaggi Osnap/Etrack
- Rotazione di una terna di Riferimento

UD 05 - COMANDI BASE – parte 4

- Analisi di dettaglio del Tabella delle proprietà degli oggetti
- Comando Sposta
- Comando Copia
- Comando Ruota
- Comando Specchia
- Comando stira

UD 06 - DISEGNARE POLILINEE

- Disegnare una polilinea
- Trasformare elementi (linee/archi) in polilinee
- Modificare una polilinea

UD 07 - COMANDI DI MODIFICA – parte 1

- Introduzione ai comandi di modifica
- Comando smusso (chamfer)
- Comando raccordo (fillet)

UD 08 - COMANDI DI MODIFICA – parte 2

- Comando Dividi al Punto
- Comando Dividi
- Comando Salda
- Comando Taglia
- Comando Estendi

UD 09 - CREARE SERIE DI ELEMENTI

- Introduzione al comando "Serie"
- Usare il comando Serie Circolare
- Usare il comando Serie Lineare

UD 10 - RIEMPIMENTI E TRATTEGGI

- Introduzione al tema
- Come applicare un Tratteggio
- Come applicare un Riempimento
- Come modificare Riempimenti/Tratteggi

UD 11 - CREARE DISEGNI CON PIU' LAYERS –a parte 1

- Cosa si intende per Layers?
- Perché creare disegni su più layers?
- Analisi del layout per la creazione e gestione dei Layers
- Creare/Cancellare/Modificare un Layer

UD 12 - CREARE DISEGNI CON PIU' LAYERS – parte 2

- Applicare determinate proprietà ad un layer
- Caricare gli stili di una linea
- Utilizzare i layer nelle fasi di disegno
- Spostare una entità da un layer all'altro

UD 13 - QUOTATURA E ANNOTAZIONI DI UN DISEGNO

- Quotare e differenti tipologie di quote
- Modificare e settare gli stili di quota
- Creare una nota di testo
- Creare una tabella
- Modificare una tabella esistente
- Creare una fumettatura
- Campitura di un'area di disegno

UD 14 - DISEGNO AVANZATO – parte 1

- Definizione dell'entità di "blocco"
- Creare un blocco
- Inserire un blocco
- Modificare un blocco
- Esplodere un blocco

UD 15 - DISEGNO AVANZATO – parte 2

- Ordine di visualizzazione degli elementi
- Modificare ordini di visualizzazione
- Creare gruppi di elementi
- Gestire gruppi di elementi

UD 16 - RIFERIMENTI ESTERNI

- Cosa sono i Riferimenti Esterni
- Inserire un disegno CAD
- Inserire una immagine Raster

UD 17 - DISEGNO AVANZATO – parte 3

- Modifica del sistema di riferimento
- Importare ed editare file creati con altri software
- Esportare file

UD 18 - PREPARAZIONE PER LA STAMPA

- Creare/Cancelare nuovi fogli di stampa
- Rinominare, Spostare e Gestire i fogli di stampa
- Gestione Configurazione Stampa
- Impostare un nuovo foglio di stampa

TEST FINALE

Durante il percorso formativo sono inoltre previsti esercizi di verifica utili a consolidare l'apprendimento dei contenuti erogati.



UNIONE
PROFESSIONISTI
LEARNING RESOURCES

VANTAGGI DEL CORSO IN E-LEARNING

- ✓ *Possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso*
- ✓ *Risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti*
- ✓ *Possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo*
- ✓ *Contenuti interattivi multimediali*