Corso AutoCAD Base

Durata: 4 giornate

A chi è rivolto:

A tutti coloro che desiderano approcciarsi ad AutoCAD

Scopo del corso:

Questo corso è adatto a chi non conosce applicazioni CAD 2D oppure a chi intende aggiornarsi da versioni precedenti. Consigliato anche agli autodidatti non esperti che desiderano utilizzare in modo più efficiente e corretto il software. Il corso incorpora ed esplora tutte le funzionalità, i comandi e le tecniche per la creazione, la modifica e la stampa di disegni 2D con AutoCAD e AutoCAD LT. Verrà fornita una guida e una serie di esercizi guidati che aiutano lo studente a sperimentare i concetti e le tecniche che vengono presentate.

Al completamento del corso gli studenti saranno in grado di:

- Navigare all'interno dell'interfaccia utente di AutoCAD / AutoCAD LT;
- Utilizzare le funzionalità di base e intermedie;
- Utilizzare gli strumenti del disegno di precisione di AutoCAD / AutoCAD LT per sviluppare tavole 2D accurate
- Presentare le tavole su carta o PDF in modo dettagliato e con impatto visivo.

Prerequisiti:

Conoscenza di base dei PC e del sistema operativo Windows, conoscenza delle basi del disegno tecnico.

Contenuti:

Tour alla scoperta di AutoCAD:

- Navigazione nell'ambiente operativo;
- Utilizzo dell'interfaccia e della barra multifunzione;
- Operare con i Files;
- Visualizzazione degli oggetti e zoom;
- Selezione degli oggetti nel disegno;

Creazione di disegni di base:

- Introduzione di dati numerici e coordinate;
- Creazione dei principali oggetti;
- Utilizzo degli SNAP a oggetto;
- Utilizzo di Orto, puntamento polare e tracciamento SNAP a oggetto;
- Operare con le unità di misura;
- Utilizzo di scorciatoie e tasti speciali;

Tecnica di disegno con line di costruzione:

- Taglio ed estensione degli oggetti;
- Creazione di geometria parallela e di offset;
- Esplosione di un oggetto in oggetti multipli;
- Unione di oggetti;
- Comandi per il raccordo/raggiatura;
- Creazione di smussi tra gli oggetto

Modifica degli oggetti:

- Modifica della posizione degli oggetti sul disegno;
- Creazione di nuovi oggetti da elementi esistenti;
- Modifica dell'angolo della posizione di un oggetto;
- Creazione di elementi speculari;
- Creazione di serie di oggetti;
- Modifica della scala degli oggetti;

- Deformazione e stiramento di un oggetto;

Organizzazione del disegno e comandi di interrogazione:

- Utilizzo dei Layer;
- Modifica delle proprietà degli oggetti;
- Corrispondenza delle proprietà degli oggetti;
- Utilizzo della tavolozza delle proprietà;
- Utilizzo dei tipi di linea e degli spessori;
- Utilizzo dei comandi di verifica e interrogazione

Annotazione del disegno:

- Creazione del testo multilinea;
- Creazione del testo a riga singola;
- Utilizzo dello stile di testo;
- Modifica del testo;
- Dimensionamento dei testi
- Oggetti annotativi
- Personalizzazione delle scale di visualizzazione;

Tratteggio e campitura di aree:

- Tratteggio di oggetti;
- Modifica del tratteggio di oggetti;

Quotatura:

- Creazione di quote;
- Utilizzo dello stile di quotatura;
- Modifica delle quote;

Operare con contenuti riutilizzabili:

- Utilizzo, creazione e modifica dei blocchi
- Operare con DesignCenter™;
- Utilizzo delle tavolozze degli strumenti;

Creazione di oggetti di disegno avanzati:

- Operare con le polilinee;
- Creazione di Sp line;
- Creazione di Ellissi;

Layout e stampa:

- Utilizzo delle impostazioni di stampa e dei CTB;
- Utilizzo dei Layout;
- Utilizzo delle finestre di Layout;
- Stampa dei disegni;

Disegni modello:

- Creazione dei file dwt di modello;
- Utilizzo dei disegni modello e loro importanza