

Autocad 2013

Livello Medio

In ogni settore progettuale la conoscenza di AutoCAD è richiesta ormai da ogni singola azienda o da ogni studio tecnico. Ma per usare bene AutoCAD non basta saperne utilizzare i comandi: è necessario conoscere alcuni trucchi per diventare più veloci e più diretti, rendendo il lavoro molto più proficuo: se usato al massimo delle sue potenzialità, AutoCAD si rivela un software altamente veloce e produttivo.

Per questo motivo durante il corso verranno insegnati anche i metodi di velocizzazione del processo di produzione e di ottimizzazione del tempo di lavoro: parleremo di procedure “speed-up”: tutto quello che serve per lavorare il più velocemente possibile.

Obiettivi professionali

Il corso su AutoCAD non è diviso in “base” e “avanzato”, è completo. Si parte da zero, si impara a disegnare, organizzare il disegno, stamparlo e, infine, a migliorare la qualità e la velocità del proprio lavoro; proprio quest’ultima parte sarà essenziale per garantire, agli allievi, di distinguersi rispetto a tanti altri utilizzatori di AutoCAD, e di poter lavorare molto più velocemente e con maggior profitto per se stessi o per l’azienda in cui lavorano. Corso propedeutico alla certificazione ECDL CAD.

Obiettivi formativi

Il corso di formazione professionale in Autocad, verte sul disegno automatico eseguito in tempi rapidi.

L’obbiettivo principale del corso è quello di insegnare tutte le principali tecniche di rappresentazione di un modello architettonico o di design, utile per la presentazione di complessi progetti e per la sempre più richiesta rappresentazione multimediale dell’architettura.

Destinatari

Il corso si rivolge a tutti i tecnici, studenti universitari laureandi e professionisti, inseriti nel settore edile e meccanico, impegnati nell’acquisizione di tecniche evolute di rappresentazione Cad/Cam per l’architettura e la componentistica.

Programma

- Interfaccia grafica;
- Personalizzazione ambiente di lavoro;
- Disegno vettoriale;
- Disegno tridimensionale;
- Testi e annotazioni;
- Strumenti di precisione;
- UCS e UCS dinamico;
- I tratteggi e le loro modifiche;
- Uso di Regioni, Polilinee 3D, Eliche e Spline;
- Collegamento e modifica di XRIF;
- Layer, selezione, opzioni di selezione;
- Le quote tipologie e modifica;
- Inserimento di immagini raster e loro gestione;
- Inserimento e creazione di blocchi;
- Il design center-online e internet (i-drop);
- Viste ortogonali, finestre;

- Stili visualizzazione, ombre, materiali, raggi X;
- Punti di vista 3D e prospettiva;
- View cube, SteeringWheel, Viste e transizioni;
- Orbita, passeggia, vola, apparecchi fotografici;
- Utilizzo di materiali della libreria;
- Creazione di nuovi materiali;
- Utilizzo di luci preimpostate e creazione di luci;
- Il cartiglio e la squadratura;
- Come impaginare il lavoro (layout) e come gestire più stampe in un unico progetto;
- Finestre mobili e layer in spazio carta;
- Viste nascoste o sezioni 2D per la stampa;
- Stampa con stili di visualizzazione;
- Inserimento di immagini renderizzate.

Esercitazioni e verifiche

Le verifiche saranno effettuate attraverso test a risposta multipla, vero o falso, procedimenti. Gli esercizi saranno costituiti da disegni con possibilità di visualizzarne la realizzazione guidata.

Sia i test che gli esercizi sono propedeutici al conseguimento della certificazione ECDL CAD.

Requisiti minimi di sistema

- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio
- Web browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari
- Plug-in Shockwave Player
- Plug-in Flash Player è utilizzabile da qualunque browser internet che supporti il plug-in Adobe Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore e/o il plugin Adobe Flash Player 7 o superiore.

Supporti didattici

Immagini, supporti in formato pdf, riferimenti normativi, glossario.

Vantaggi del corso e-learning

- Possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso;
- Risparmio di tempo con la frequenza di una semplicissima connessione ad internet e senza altri costi aggiuntivi;
- Possibilità di gestire in autonomia il proprio iter formativo;
- Risparmio di denaro (costa la metà rispetto ai corsi tradizionali in aula);
- Garanzia sull'apprendimento.