ECDL CAD + CAD 3d

CORSO

Iscrizione e destinatari:

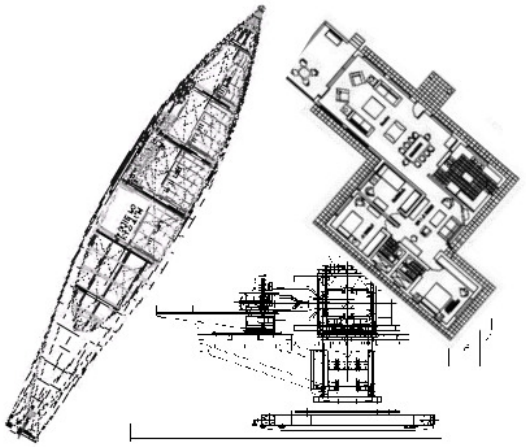
Il corso è rivolto a coloro che già conoscendo l'uso del computer intendono acquisire una conoscenza completa e approfondita di tutti gli strumenti che il programma Autocad fornisce per quanto riguarda il disegno bidimensionale e tridimensionale.
In particolare le lezioni sono indirizzate a chi desidera utilizzare il disegno automatico nel campo della meccanica, dell'architettura o dell'ingegneria ed è rivolto a professionisti, a studenti e a quanti, in cerca di occupazione, vogliano acquisire un importante e valido strumento con cui presentarsi nel mondo del lavoro.
Alla fine della parte 2D gli allievi sosterranno, l'esame per il conseguimento della **Certificazione internazionale ECDL Specialised CAD**. L'esame si svolge in sede.
A fine corso sarà rilasciato un attestato di frequenza anche per la parte 3D.

Sintesi del corso:

Prerequisiti	conoscenze di base dell'utilizzo di un pc
Durata complessiva in ore:	70 (collettivo) o 50 (individuale o "in Coppia")
N. moduli (argomenti):	2 (2d + 3d)
durata singola lezione:	2 h.
n. lezioni/settimana:	2
n. allievi/corso:	7 (ad ognuno è assegnata una postazione di lavoro)
fasce orarie disponibili:	13-15, 15-17, 17-19, 19-21, 21-23;
attestato di frequenza:	si

Costo:

1. **Solo corso** di 70 h. in classe di max 7 persone **€ 945** iva inclusa pagabili in 3 tranche (€ 315 a inizio corso, € 315 a metà corso e € 315 a fine corso) oppure prezzo scontato a **€ 900** per pagamento in unica soluzione entro la data di avvio corso oppure pagamento rateale in 12 rate da € 78,50 oppure in 18 rate da € 53,00, oppure in 24 da € 40,50;
2. **Corso** di 70 h. in classe di max 7 persone **+ Skills Card e ESAME** ECDL CAD **€ 999** iva inclusa pagabili in 3 tranche (€ 333 a inizio corso, € 333 a metà corso e € 333 a fine corso) oppure prezzo scontato a **€ 950** per pagamento in unica soluzione entro la data di avvio corso oppure pagamento rateale in 12 rate da € 83,00 oppure in 18 rate da € 56,00, oppure in 24 da € 44,00;
3. **Solo corso individuale** di n. 50 h. **€ 1.845** iva inclusa pagabili in 3 tranche (615 a inizio corso, 615 a metà corso e 615 a fine corso) oppure **€ 1.800** per pagamento in unica soluzione entro la data di avvio corso oppure pagamento rateale in 12 rate da € 157,00 oppure in 18 rate da € 106,00, oppure in 24 da € 81,00;
4. **Corso individuale** di n. 50 h. **+ Skills Card e ESAME** ECDL CAD **€ 1.899** iva inclusa pagabili in 3 tranche (633 a inizio corso, 633 a metà corso e 633 a fine corso) oppure **€ 1.850** per pagamento in unica soluzione entro la data di avvio corso oppure pagamento rateale in 12 rate da € 161,50 oppure in 18 rate da € 109,00, oppure in 24 da € 83,00;
5. **Solo corso "in Coppia"** di n. 50 h. **€ 1.200** iva inclusa per ciascun partecipante, pagabili in 3 tranche (400 a inizio corso, 400 a metà corso e 400 a fine corso) oppure **€ 1.100** per pagamento in unica soluzione entro la data di avvio corso oppure pagamento rateale in 12 rate da € 96,00 oppure in 18 rate da € 65,00, oppure in 24 da € 49,50;
6. **Solo corso "in Coppia"** di n. 50 h. **+ Skills Card e ESAME** ECDL CAD **€ 1.290** iva inclusa per ciascun partecipante, pagabili in 3 tranche (450 a inizio corso, 450 a metà corso e 450 a fine corso) oppure **€ 1.250** per pagamento in unica soluzione entro la data di avvio corso oppure pagamento rateale in 12 rate da € 109,00 oppure in 18 rate da € 74,00, oppure in 24 da € 56,00;



Impostazione didattica:

- Nel dettaglio ogni lezione comprenderà una parte relativa alla spiegazione dei comandi e funzioni del programma, che non sarà prettamente teorica, perché immediatamente applicata da ogni allievo sul proprio elaboratore; e una parte di esercitazione su quanto appreso attraverso il disegno di un elaborato il cui modello sarà o fornito dal docente o scelto dall'allievo secondo i suoi peculiari interessi.
- Per quanto riguarda la parte "teorica" la struttura di Autocad porta a suddividere le sue funzioni in "categorie" di comandi: in ogni lezione si cercherà di miscelare queste varie "categorie" affinché l'allievo acquisisca di pari passo metodo per l'organizzazione degli elaborati grafici, strumenti di disegno veri e propri, impari a muoversi agilmente verso la soluzione più semplice e veloce.

corso

L'ambiente autocad
· L' icona WCS
· La finestra dei comandi
· Il menu a scorrimento
· Le barre degli strumenti
· Spostare le barre degli strumenti

Creazione di un disegno
· Creazione di un nuovo disegno
· Specificare le unità di misura
· Definire un'area di lavoro
· Limiti dell'area di disegno
· La barra degli strumenti disegna
· Il prompt dei comandi
· Come specificare le distanze mediante le coordinate
· Coordinate assolute
· Coordinate relative
· I comandi ZOOM
· La modalità ORTHO
· Comprendere i messaggi del prompt dei comandi
· Selezione di oggetti

Gli strumenti di lavoro
· Gli SNAP
· La modalità OSNAP
· Gli strumenti di modifica
· Come fornire un punto base
· Copia multipla di un oggetto
· La serie polare e la serie rettangolare
· Le GRIP
· Come usare le grip per spostare, ruotare e stirare un oggetto
· Il menu delle PROPRIETA' di un oggetto

I layers
· Organizzazione delle informazioni mediante LAYERS
· Creazione ed assegnazione dei layers
· Controllo dei layers col comando LAYER
· Assegnare dei layers agli oggetti
· Lavorare su layers
· Come assegnare un tipo di linea ad un layers
· Controllo della scala della linea
· Uso del comando RAGGRUPPA PROPRIETA'

I blocchi
· Creazione di un blocco
· Inserimento di un blocco
· Come usare un disegno come blocco
· Esplosione di un blocco
· Modifica e sostituzione di un blocco

Strumenti per aumentare la produttività
· Come importare un file
· Come importare oggetti da un file
· Esportare i file
· Inserimento di immagini raster
· Inserimento di oggetti OLE
· Trovare un punto ad una distanza particolare da un altro punto
· Il comando DISEGNA PUNTO
· Il comando DIVIDI
· Il comando TESTO A RIGA SINGOLA
· Il comando TESTO MULTIRIGA
· Come eliminare blocchi, layers, tipi di linea
·Uso dei modelli di riempimento
· Impostazione del modello di riempimento
· Uso delle opzioni avanzate di TRATTEGGIA
· Il comando CREA CONTORNO
· Il comando CREA REGIONE
· Le operazioni "booleane"
· Gli XRIF
· Spazio MODELLO e spazio CARTA
· La stampa

Le quote
· Creare uno stile di quotatura
· La quotatura lineare
· Modificare le quote

Lavorare in 3d
· La POLILINEA
· Modifica di una POLILINEA
· Le curve SPLINE
· WCS e UCS
· Come usare il Sistema di coordinate Utente (UCS)
· Disegnare in 3d
· Le viste assonometriche
· Come memorizzare le viste
· I solidi
· Le superfici
· Le operazioni booleane sui solidi
· Modellazione solida
· Il comando ALLINEA
· Il comando RUOTA 3D
· Gli SHADING
· Il rendering
· Come esportare un modello per 3D STUDIO MAX