



CORSO AUTOCAD 2D/ 3D

Obiettivi e destinatari

Il corso ha l'obiettivo di fornire una preparazione pratica al fine di garantire piena autonomia di utilizzo nei vari settori di applicazione. Tenuto da docenti che usano il programma per professione, offre una preparazione completa sia per lavorare come libero professionista, che per poter sostenere brillantemente colloqui di lavoro nel settore di riferimento.

Richiedendo presso l'**EI Center AQademy** la Eipass Card, è possibile ottenere la **certificazione EIPASS CAD** al superamento dell'esame finale.

Descrizione del corso

Il corso AutoCAD 2D/3D è disponibile sia per Mac che per Windows, è pensato per dare supporto tecnico al disegno di precisione.

Il software, in continua evoluzione, è diventato uno strumento indispensabile per chi ha la necessità di sviluppare progetti nel formato più utilizzato da professionisti ed aziende.

La progettazione nel **corso AutoCAD 2D e 3D organizzato da AQademy**, inizia dal disegno 2D e quindi è fondamentale dedicare la prima parte del corso familiarizzando con i comandi che poi saranno alla base della conoscenza del programma. La combinazione di tasti e numeri, inoltre, consente di velocizzare il lavoro. Acquistando questa familiarità si potrà procedere con progetti e comandi più complessi tenendo presente che anche se il campo di utilizzo può essere diverso (architettonico, navale, industriale e così via), la logica di utilizzo è la stessa. La parte 3D del programma, invece, è diversa dal 2D: l'interfaccia cambia e riguarda i fondamenti di utilizzo nello spazio. Il corso rilascia

Requisiti

Per poter partecipare al corso AutoCAD 2D/3D è sufficiente la conoscenza basilica del computer; essere in possesso di un notebook o Macbook; tuttavia è possibile, previa formale richiesta all'atto dell'iscrizione, utilizzare il Notebook che AQademy mette a disposizione dei partecipanti per le esercitazioni previste in aula.



Via Giuseppe Scarlattei, snc - 67100 - L'Aquila
Email: info@aqademy.it Tel. 0862.1966123 - 393.9008942



CORSO AUTOCAD 2D/ 3D

Modalità di svolgimento

Il corso, in aula, è articolato in 5 lezioni da 5 ore ciascuna; le lezioni, fissate due volta a settimana, hanno lo scopo di favorire la frequenza a tutti coloro che per impegni lavorativi, universitari e scolastici hanno a disposizione poche ore nel corso della settimana. Le stesse, potranno eventualmente subire modifiche in base agli accordi ed alle esigenze dei partecipanti e del docente.

Quota di partecipazione

Il costo del corso è di 350 euro iva inclusa. La partecipazione al corso dovrà essere formalizzata tramite la compilazione della scheda d'iscrizione nella quale, oltre alla parte anagrafica, si dovrà procedere a specificare se si intende utilizzare il proprio notebook e se richiede la certificazione EIPASS CAD (100 € iva inclusa in aggiunta al costo del corso).

Modalità di pagamento

Tramite versamento con bonifico bancario BPER filiale di L'Aquila (AQ) . CODICE IBAN: IT88A0538703601000002524281 intestato ad AQademy Srls Unipersonale causale: Partecipazione Corso di Formazione

Rinunce

Eventuali rinunce dovranno essere comunicate a mezzo email o chiamando direttamente i numeri 0862.1966123-393.9008942 entro i 3 gg antecedenti la data di inizio. In caso contrario verrà trattenuto il 30% della quota di partecipazione versata.

Calendario Corso

Le sessioni formative a dicembre e gennaio, avranno luogo nelle giornate venerdì dalle 14:00 alle 19:00 e sabato dalle 9:00 alle 14:00. Un'ulteriore giornata è prevista, a fine corso, per coloro che vorranno ottenere la certificazione EIPASS CAD (la data verrà concordata con il docente compatibilmente con le disponibilità dei partecipanti). Le sessioni saranno confermate al raggiungimento di un congruo numero di partecipanti che formalizzeranno la richiesta di partecipazione.

Dicembre 2019							
Settimana	Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do
48							<u>1</u>
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23	24	25	26	27	28	29
1	30	31					

Gennaio 2020							
Settimana	Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do
1			1	2	3	4	5
2	6	7	8	9	10	11	12
3	13	14	15	16	17	18	19
4	20	21	22	23	24	25	26
5	27	28	29	30	31		



CORSO AUTOCAD 2D/ 3D

Programma del corso

Generalità e nozioni di base

- **Interfaccia utente:** la barra multifunzione barra di accesso rapido e barra dei menù barra di Stato
- **La gestione dei file:** la finestra di avvio di Autocad, comando nuovo, comando salva, salva con nome. I modelli di Autocad, loro creazione e modifica. Salvataggio dei file. Unità e Limiti del disegno. I file Bak e il salvataggio automatico. Protezione di un file disegno.
- **Spazio Modello e Spazio Carta:** definizione dei layout;
- **I layer e le proprietà degli oggetti:** la tavolozza dei Layer, logiche e modalità di gestione dei layer. Proprietà oggetto e da layer. La tavolozza delle proprietà e la modifica delle proprietà degli oggetti.

Disegno 2d : rappresentazioni nel piano

- **Concetti base del disegno cad:** definizione dei sistemi di coordinate cartesiane, coordinate relative e coordinate polari.
- **I metodi di selezione:** metodi espliciti e metodi impliciti, selezione rapida e selezione simile. I grip e il menù dinamico associato.
- **I principali comandi di disegno:** linea, polilinea, multilinea, spline, rettangolo, poligono, cerchio, arco, ellisse, punto (dividi e misura). I contorni.
- **I principali comandi di editazione:** Comando muovi/move, taglia/trim, copia/copy, offset, mirror, stretch. Gli strumenti di misurazione: il misurageom. I comandi Unisci (Join), Edita Polilinea, Edita spline, Esplosi. Taglia e Estendi, Ruota con riferimento. Il comando Serie: la Serie rettangolare, la Serie polare, l'Arraypath. I comandi Stira, Raccordo (Fillet), Cima. Il Comando Scala



CORSO AUTOCAD 2D/ 3D

Gestione delle informazioni e funzioni avanzate del Cad

- **Il tratteggio e il riempimento delle aree:** creazione di tratteggi, caratteristica associativa del tratteggio, unicità e snap.
- **Blocchi:** logica e utilizzo di blocchi interni, creazione e inserimento di un blocco. I blocchi e le proprietà Layer. Modifica di un blocco: ridefinizione locale. L'Editor blocchi. Esplosione di un blocco.
- **Lo strumento Testo:** Testo riga singola e Testo multilinea, creazione e modifica degli stili di testo.

Produzione grafica: stampa e plottaggio

- **La Quotatura del disegno:** i vari tipi di quotatura. Creazione e modifica degli stili di quota
- **Calcolo di Distanze e di Aree**

- **Layout e la stampa:** spazio modello e spazio carta, creazione e definizione finestre mobili, creazione e modalità di lavoro all'interno dei layout. Configurazione dei dispositivi di stampa e plotter per Autocad, le tabelle degli stili di stampa, ctb e stb. Stampa da modello e stampa da layout.

Modellazione solida e oggetti grafici 3D:

- Coordinate 3D
- Viste 3D,
- Disegno di solidi

PER OGNI MODULO FORMATIVO E' PREVISTA UN' ESERCITAZIONE PRATICA;

FORMALIZZANDO LA RICHIESTA, INOLTRE, IL PARTECIPANTE POTRA' DECIDERE ISCRIVERSI A MODULI AGGIUNTIVI DI APPROFONDIMENTO



CORSO AUTOCAD 2D/ 3D

Scheda d'iscrizione

Dati partecipante al corso

COGNOME _____

NOME _____

RAGIONE SOCIALE _____

LUOGO DI NASCITA _____ DATA _____

INDIRIZZO _____

CAP _____ CITTA' _____ PROV _____

C.F./P.IVA _____ n. cell. _____

e-mail _____

CODICE DI FATT. ELETTRONICA _____

UTILIZZO NOTEBOOK DI PROPRIETA' DELL'ENTE EROGATORE
(barrare se non si possiede un notebook di proprietà)

RICHIESTA CERTIFICAZIONE EIPASS CAD
(da formalizzare in sede nel giorno dell'inizio del corso)

Iscrizione

L'iscrizione è effettiva al ricevimento della presente debitamente compilata e firmata unitamente alla copia del bonifico pari al 50% dell'importo totale. Il restante 50% dovrà essere versato prima dell'inizio del corso.

Il sottoscritto dichiara di avere preso visione delle informazioni generali e delle modalità di iscrizione presenti nella scheda d'iscrizione e di accettarne integralmente i contenuti.

Data ____/____/____

Firma leggibile _____

Consenso dell'interessato al trattamento dati personali (D.Lgs 196/03 e GDPR 679/16)

Il sottoscritto Interessato al corso di formazione suddetto, attesta con questa registrazione, il proprio libero consenso al trattamento ed alla comunicazione dei dati della propria persona e/o azienda/società, qualificati come personali dalle citate norme, per le finalità e per la durata precisati nell'informativa reperibile presso la Sede della AQademy.

Attesto il mio consenso Si No

Data ____/____/____

Firma leggibile _____