



Corso AutoCAD

(4^a edizione 2009)

Scopo del corso

I sistemi CAD (Computer Aided Design) sono tutte quelle applicazioni mediante le quali, grazie all'ausilio del computer, è possibile realizzare qualsiasi tipo di disegno. Uno tra i più importanti e diffusi sistemi cad, è senza dubbio Autocad®; l'elevata diffusione di tale sistema è dovuta alla rapidità e alla facilità con cui esso permette di creare e modificare un disegno. Nel mondo del lavoro ai metodi di produzione tradizionali si affiancano metodi sempre più competitivi, che presuppongono conoscenze specialistiche, maggiore precisione, qualità e velocità di esecuzione, caratteristiche che possono coesistere solo se si utilizzano con disinvoltura gli strumenti che la tecnologia odierna ci mette a disposizione.

Avvalendosi di una docenza con una esperienza collaudata nel settore CAD, il corso permetterà di apprendere le tecniche relative ai sistemi CAD e di acquisire una conoscenza professionale specialistica, immediatamente spendibile nel mondo del lavoro.

La formula didattica è quella di un'alternanza di formazione in aula, a periodi di studio in autonomia, facilitando pertanto l'accesso ai corsi e garantendo i tempi necessari ad un effettivo apprendimento. Il percorso formativo alterna teoria ad esercitazioni pratiche, avendo Autocad 2006 quale piattaforma software di riferimento.

Programma bidimensionale 2D (21 ore)

1. Installazione e configurazione di AutoCAD.
2. L'interfaccia grafica di AutoCAD.
3. I menu di AutoCAD.
4. L'uso dell'HELP in linea di AutoCAD.
5. La gestione dei files di disegno: comandi NUOVO, APRI, SALVA, SALVA CON NOME, RECUPERA, CHIUDI. L'uso di un disegno prototipo contenente un cartiglio.
6. I sistemi di coordinate cartesiane e polari, assolute e relative.
7. Le impostazioni del disegno: sistemi di misura lineare e angolare.
8. La gestione dei colori, spessori e tipi di linea delle entità di AutoCAD. La creazione di tipi di linea personalizzati.
9. L'organizzazione dei disegni con i layer.
10. Il disegno di semplici entità bidimensionali: comandi LINEA, CERCHIO, ARCO, ELLISSE, POLIGONO, RETTANGOLO.
11. Tecniche di selezione delle entità di AutoCAD.
12. Gestione della visualizzazione dei disegni: comandi ZOOM, PAN, FINESTRE, RIGENERA, RIDISEGNA.
13. Le funzioni di aiuto di AutoCAD: modalità ORTO, PUNTAMENTO POLARE, Modi di OSNAP.
14. Comandi di utilità: PROPRIETA', DISTANZA, LISTA, AREA.
15. La modifica delle entità di AutoCAD: comandi CANCELLA, COPIA, SPOSTA, OFFSET, RUOTA, TAGLIA, ESTENDI, SPEZZA, SMUSSO, RACCORDO.
16. La quotatura dei disegni di AutoCAD: quotatura lineare, allineata, coordinata, angolare, raggio, diametro. L'impostazione degli stili di quota.
17. L'inserimento e la modifica del testo nei disegni di AutoCAD. La gestione degli stili di testo.
18. La stampa dei disegni di AutoCAD su stampante grafica: definizione dell'area e della scala di stampa. La gestione degli spessori in stampa.
19. Esercitazioni sullo sviluppo e stampa di disegni bidimensionali.



20. Il disegno di entità complesse: comandi POLILINEA, MULTILINEA, SPLINE, CONTORNI, TRATTEGGIO.
21. La modifica di entità complesse: comandi EDITA POLILINEA, EDITA SPLINE, EDITA MULTILINEA, EDITA TRATTEGGIO. La creazione di retini personalizzati per il tratteggio.
22. La modifica dei disegni con strumenti avanzati: comandi SPECCHIO, SERIE RETTANGOLARE E POLARE, SCALA, STIRA, ALLUNGA, ALLINEA.
23. L' utilizzo dei GRIPS nella gestione delle entità.
24. L'inserimento e la gestione della scala di immagini RASTER nell'ambiente automa.
25. La creazione di blocchi con entità di AutoCAD. L'utilizzo di blocchi nell'ambiente AutoCAD. L'esportazione dei blocchi: comando MBLOCCO.
26. La creazione di una libreria di simboli esterni ai files di disegno.
27. L'inserimento di simboli esterni all'interno di files di disegno: comando DDINSER.
28. L' assemblaggio di disegni mediante l'utilizzo di riferimenti esterni.
29. L' abbinamento di attributi ai blocchi creati con AutoCAD e relativo utilizzo.
30. Tecniche per lo sviluppo del disegno assonometrico in ambiente AutoCAD.
31. La personalizzazione dei menu di AutoCAD.
32. Esercitazioni sull'utilizzo dei blocchi e dei riferimenti esterni.

Prerequisiti

Conoscenza base di windows.

Software utilizzati

Autocad® 2006

Sede e date

Il corso si terrà presso il Centro Multimediale del Comune di Monte Porzio (PU), dotato di 12 postazioni informatiche. Il corso si svolgerà con lezioni settimanali di 3 ore dalle 19.30 alle 22.30.

Iscrizione e modalità di pagamento

Le iscrizioni si effettuano presso il Comune di Monte Porzio in Viale Cante, 10 – tel. 0721 956000

Corso	Durata (ore)	Costo €
Bidimensionale 2D	21	160,00
Tridimensionale 3D	12	120,00
Entrambi (2D+3D)	33	250,00

Il pagamento verrà effettuato all'inizio della prima lezione di ogni modulo.

Nota

Se si è in possesso di un computer portatile è consigliabile utilizzarlo in alternativa alle postazioni presenti in aula.



Attestato di frequenza

Al termine del corso verrà rilasciato un Attestato di Frequenza per ciascun partecipante che avrà frequentato almeno il 70% delle lezioni.

Informazioni

Per informazioni dettagliate sul programma del corso e sulla docenza monteporziocultura@monteporziocultura.it.