

4m group – Autodesk AutoCAD Completo

Obiettivi del corso: Utilizzare efficacemente l'applicazione CAD AutoCAD 2010. Adatto a chi non conosce l'applicazione CAD 2D oppure da chi intende aggiornarsi da versioni AutoCAD 2000 o precedenti. Il corso incorpora ed esplora tutte le funzionalità, i comandi e le tecniche per la creazione, la modifica e la stampa di disegni con AutoCAD 2010 e AutoCAD LT 2010. A corredo del corso viene fornita una guida ed 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 in modo dettagliato e con impatto visivo.

Requisiti necessari: Conoscenza di base dei PC e del sistema operativo Windows 95/98/2000/XP, conoscenza delle basi del disegno tecnico. Una eventuale conoscenza di base di una versione precedente di AutoCAD è considerata un plus.

Durata: 5 giornate (35 – 40 ore).

Materiale di supporto: Tavole tecniche d'esempio ed esercizio, Manuale del corso: AutoCAD 2010 – La grande guida (Mondadori Informatica editore).

Diploma: Ufficiale Autodesk, numerato con validità in tutta Europa.

ARGOMENTI TRATTATI:

Un primo tour alla scoperta di AutoCAD

- Navigazione nell'ambiente operativo
- Operare con i Files
- Visualizzazione degli oggetti

Creazione di disegni di base

- Introduzione di dati
- Creazione degli oggetti di base
- Utilizzo degli SNAP a oggetto
- Utilizzo del puntamento polar e dello SNAP polare
- Utilizzo del tracciamento degli SNAP a oggetto
- Operare con le unità di misura
- Utilizzo dei tasti funzione

4m group Lombardia

Piazza Roma, 82/84
22066 Mariano Comense (Co)
phone +39 031 355 16 99
fax +39 031 790729

4m group Toscana

c/o Polo Scientifico e Tecnologico di Pisa
via Giuntini 25, interno 8 - 56023 Navacchio Cascina (Pi)
phone +39 050 754713
fax +39 050 754713

Manipolazione degli oggetti

- Selezione degli oggetti nel disegno
- 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

Organizzazione del disegno e comandi di interrogazione

- Utilizzo dei Layers
- 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

Modifica degli oggetti

- Taglio ed estensione degli oggetti
- Creazione di geometria parallela e di offset
- Unione di oggetti
- Divisione di un oggetto in oggetti multipli
- Comandi per il raccordo/raggiatura
- Creazione di smussi tra gli oggetti
- Modifica parziale della forma di un oggetto

Annotazione del disegno

- Creazione del testo multilinea
- Creazione del testo a riga singola
- Utilizzo dello stile di testo
- Modifica del testo

Tratteggio e campitura di aree

- Tratteggio di oggetti
- Modifica del tratteggio di oggetti

Quotatura

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

Operare con contenuti riutilizzabili

- Utilizzo dei blocchi
- Operare con DesignCenter™
- Utilizzo delle tavolozze degli strumenti

Creazione di oggetti di disegno avanzati (1)

- Operare con le polylinee
- Creazione di Spline
- Creazione di ellissi

4m group Lombardia

Piazza Roma, 82/84
22066 Mariano Comense (Co)
phone +39 031 355 16 99
fax +39 031 790729

4m group Toscana

c/o Polo Scientifico e Tecnologico di Pisa
via Giuntini 25, interno 8 - 56023 Navacchio Cascina (Pi)
phone +39 050 754713
fax +39 050 754713

Layouts e stampa

- Utilizzo dei Layouts
- Utilizzo delle impostazioni di stampa
- Utilizzo delle finestre di Layout
- Stampa dei disegni

Creazione di disegni di modello

- Utilizzo dei disegni di modello

Creazione di oggetti di disegno avanzati (2)

- Multilinee
- Nuvole di revisione
- Wipeout
- Contorni
- Regioni

Manipolazione dei dati e degli oggetti

- Utilizzo della selezione rapida
- Eliminazione degli oggetti
- Oggetti punto
- Divisione e misurazione degli oggetti
- Calcolatrice geometrica

Dimensionamento e annotazione

- Introduzione alla scalatura delle annotazioni
- Controllo della scala di annotazione
- Utilizzo delle multidirettrici
- Quotatura
- Riferimenti centro
- Quotatura ordinata
- Tolleranze di forma e dimensione
- Stili di quotatura

Contenuti riutilizzabili

- Utilizzo del DesignCenter™
- Creazione di tavolozze personalizzate
- Gestione e condivisione delle tavolozze
- Utilizzo di riferimenti esterni
- Importazione di file di altro tipo

Blocchi ed attributi

- Blocchi
- Attributi
- Modifica ed estrazione di attributi

Blocchi dinamici

- Utilizzo dei blocchi dinamici
- Parametri
- Azioni
- Seti di parametri
- Creazione di blocchi dinamici

4m group Lombardia

Piazza Roma, 82/84
22066 Mariano Comense (Co)
phone +39 031 355 16 99
fax +39 031 790729

4m group Toscana

c/o Polo Scientifico e Tecnologico di Pisa
via Giuntini 25, interno 8 - 56023 Navacchio Cascina (Pi)
phone +39 050 754713
fax +39 050 754713

Gestione dei Layer e pratiche ottimali di utilizzo

- Filtro dei Layer
- Gestore dello stato dei Layer
- Standard per i Layer

Viste e Layout

- Creazione di Layouts
- Modifica dei Layouts impostazione dei parametri di pagina
- Creazione di finestre di Layout
- Operare con le finestre di Layout
- Controllo della visibilità degli oggetti nelle finestre di Layout
- Controllo della scala di annotazione delle finestre

Creazione di tabelle

- Stili di tabella
- Creazione e modifica delle tabelle
- Creazione di tabelle da dati esterni
- Contenuti avanzati per tabelle
- Tabelle da estrazione degli attributi
- Importazione ed esportazione di tabelle

4m group Lombardia

Piazza Roma, 82/84
22066 Mariano Comense (Co)
phone +39 031 355 16 99
fax +39 031 790729

4m group Toscana

c/o Polo Scientifico e Tecnologico di Pisa
via Giuntini 25, interno 8 - 56023 Navacchio Cascina (Pi)
phone +39 050 754713
fax +39 050 754713

formazione@4mgroup.it
www.4mgroup.it