



## 4M group – Autodesk AutoCAD LT base

**Obiettivi del corso:** Utilizzare efficacemente l'applicazione CAD 2D AutoCAD LT.

**Requisiti necessari:** Conoscenza di base dei PC e del sistema operativo Windows 95/98/2000/XP, conoscenza delle basi del disegno tecnico.

**Durata:** 4 giornate, ovvero 8 mezza giornate (36 ore).

**Materiale di supporto:** Tavole tecniche d'esempio ed esercizio, Manuale del corso: AutoCAD 2007 – La grande guida. Mondadori Informatica editore.

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

### ARGOMENTI TRATTATI:

#### LEZIONE 1

Conoscenze Hardware necessarie, Conoscenze Software necessarie, Interfaccia grafica, Modalità di utilizzo dei comandi, Avvio di AutoCAD, Apertura di un disegno, Apertura contemporanea di più disegni, Salvataggio, di un disegno, Chiusura di un disegno, Impostazione delle Unità di disegno, Modifica dell'ambiente operativo di AutoCAD, Visualizzazione ed aggiornamento delle proprietà del disegno, Modifica delle barre degli strumenti, Creazione e modifica delle barre degli strumenti, Utilizzo dei comandi, Utilizzo della finestra dei comandi, Utilizzo della finestra di testo, Utilizzo trasparente dei comandi, Utilizzo delle variabili di sistema.

#### LEZIONE 2

Sistemi di coordinate cartesiane e polari, Immissione diretta della distanza, Spostamento e rotazione del sistema di coordinate, Utilizzo del Sistema di Coordinate Utente, Disegno di linee, Disegno di oggetti curvi, Creazione di oggetti punto, Modifica dell'ordine di disegno degli oggetti, Aree di tratteggio, Oggetti personalizzati e sostitutivi, Uso di oggetti con nome, Regolazione dello snap, Esecuzione dello snap ad oggetto, Autotrack, Uso di filtri coordinate, Specifica di misure e dimensioni, Disegno di linee di costruzione, Calcolo di punti e valori, Calcolo di distanza ed angolo, Calcolo di aree, Visualizzazione di coordinate ed individuazione punti, Metodi di interrogazione.

#### LEZIONE 3

Zoom e panoramica, Vista Aerea, Utilizzo delle viste con nome, Utilizzo di finestre affiancate, Metodi di modifica, Selezione di oggetti, Rimozione di oggetti da un gruppo di selezione, Utilizzo di Gruppi, Modifiche con i grip, Modifiche delle proprietà di un oggetto, Applicazione delle proprietà di altri oggetti, Copia di oggetti, Sfalsamento di oggetti, Riflessione di oggetti, Disposizione in serie di oggetti, Spostamento di oggetti, Rotazione di oggetti, Allineamento di

4M Group Lombardia

Piazza Roma, 82/84  
22066 Mariano Comense (Co)  
phone +39 031 782269  
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



oggetti, Cancellazione di oggetti, Ridimensionamento di oggetti, Inserimento di interruzioni negli oggetti, Esplosione di oggetti, Modifica di Polilinee, Modifica di Multilinee, Modifica di Spline, Cimatura di oggetti, Raccordo di oggetti, Modifica di tratteggi, Aperture e caricamenti parziali, I Layer, Utilizzo delle proprietà dei Layer, Operazioni con i colori, Tipi di linea, Utilizzo degli spessori di linea, Uso del testo su riga singola, Uso del testo multilinea, Uso degli stili di testo, Ricerca e sostituzione del testo, Controllo ortografico, Uso degli editor di testo per il testo multilinea.

#### **LEZIONE 4**

Concetti relativi alla quotatura, Creazione di quote, Quotatura di più oggetti, Modifica di quote, Creazione di direttrici ed annotazioni, Creazione di stili di quota, Gestione degli stili di quota, Creazione di punte di freccia, Aggiunta di tolleranze geometriche, Uso dei Blocchi, Uso degli attributi, Riferimenti esterni, Xrif e blocchi ritagliati, Modifica locale dei riferimenti.

#### **LEZIONE 5**

Uso del contenuto del disegno, Visualizzazione del contenuto, Uso della vista contenuto, Ricerca del contenuto, Aggiunta del contenuto ai disegni, Memorizzazione e recupero del contenuto di uso frequente, Uso delle immagini Raster nei disegni, Attaccare e scalare le immagini Raster, Regolazione delle prestazioni durante l'uso di immagini, Gestione delle immagini Raster, Accesso alle immagini Raster tramite Internet, Modifica delle immagini e dei relativi contorni.

#### **LEZIONE 6**

Terminologia OLE, Limitazioni degli oggetti OLE in AutoCAD, Collegamento ed incorporazione, Uso delle informazioni di AutoCAD in altre applicazioni, Uso in AutoCAD di informazioni provenienti da altre applicazioni, Uso di AutoCAD con Internet, Apertura e salvataggio di file su Internet, Uso dei collegamenti Ipertestuali, Uso di ePlot per pubblicare file DWF, Creazione di DWF visualizzabili tramite la Plug-In WHIP! 4.1.

#### **LEZIONE 7**

Uso delle Diapositive, Creazione di altri formati di file, Uso di file creati in altri formati, Uso dello Spazio, Modello e dello Spazio Carta, Uso dello Spazio Carta, Uso dei Layout, Uso di un modello di Layout, Determinazione delle impostazioni di Layout, Creazione di finestre mobili, Controllo della visibilità nelle finestre mobili, Collegamento di tabelle stili di stampa alle finestre, Modifica del contenuto delle finestre mobili, Creazione di finestre non rettangolari.

#### **LEZIONE 8**

Stampa e plottaggio, Uso degli stili di stampa, Importazione di impostazioni di penna da precedenti versioni, Stampa elettronica (ePlot), Stampa Batch, Uso dei file script.

**4M** Group Lombardia

Piazza Roma, 82/84  
22066 Mariano Comense (Co)  
phone +39 031 782269  
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