

# Corso serale di AutoCAD Base 2018



670,00 € + IVA 22% (817,40 € totale)



36 ore su 12 lezioni dalle 19.00 alle 22.00 (solitamente per due sere a settimana)



Uso del computer (PC con Windows o OSX) a livello base



Attestato di partecipazione al corso



Incluso manuale AutoCAD Guida al disegno 2D e 3D - ed. Apogeo, redatto dai nostri docenti



**Impara a usare AutoCAD in modo completo e professionale per il lavoro in 2D.**

Il corso fornisce le conoscenze per un uso completo di AutoCAD nel 2D. Il corso si svolge su AutoCAD 2017 o 2018 per Windows ma è valido anche per versioni precedenti. Possono partecipare utenti di AutoCAD per MAC portando un proprio computer. Il docente segnalerà le principali differenze tra le varie versioni. Il corso è costantemente basato su esercitazioni pratiche, per poter applicare immediatamente le conoscenze apprese: al termine gli utenti sapranno usare AutoCAD con metodo ed efficienza per disegnare, revisionare i disegni, stampare, gestire l'organizzazione di layer (livelli) e blocchi (simboli). Sarete subito in grado di creare in AutoCAD disegni 2D di ogni complessità, modificarli, visualizzarli, quotarli, inserire i retini e simboli personalizzati, stampare in scala o creare PDF in modo professionale, con cartigli e squadrature.



## Nozioni preliminari

Creazione, salvataggio, apertura di disegni  
DWT per disegni metrici e inglesi

Unità di misura nei disegni

Compatibilità delle versioni di AutoCAD

Aree di lavoro, Barra multifunzione, tavolozze

Riga di comando, Input dinamico e tastiera

Accesso a comandi e opzioni (mouse e tastiera)

Opzioni di AutoCAD, salvataggio automatico, colori

## Controllo della visualizzazione

Rotella del mouse per lo Zoom e il Pan

Accenni agli zoom classici, ViewCube, Rigenerazione

## AutoCAD e il disegno di precisione

Coordinate relative/assolute cartesiane/polari

Snap, Orthomode, Puntamento polare

OSNAP e snap ad oggetto per i punti notevoli

Puntamento snap ad oggetto (OPUNTAMENTO)

Misurazione di distanze, aree, angoli e raggi

## Oggetti grafici di AutoCAD

Linee, cerchi, archi, ellissi, punti

Polilinee, poligoni, spline, entità coprenti

Tratteggi e sfumature, associatività e isole

## Selezione degli oggetti

Selezione Finestra, Interseca, Lazo

Opzioni fondamentali di selezione da tastiera

Selezione ciclica e Selezione rapida

## Modifica degli oggetti

Metodo di lavoro con parallele

Offset, Taglia, Estendi, Raccorda, Cima

Stira, Cancella, Unisci, Spezza

Copia, Serie parametrica, Ruota, Scala, Allinea

Opzioni specifiche per il copia e incolla in AutoCAD

Accenni al disegno parametrico

## Organizzazione del disegno

Proprietà delle entità, finestra proprietà

Colori, tipi linea, spessori stampa, trasparenza

Layer e gruppi di layer in AutoCAD

Comando Applica Proprietà

Ordine di visualizzazione

## Annotazioni e quote

Testi riga singola multilinea, Stili di testo

Controllo ortografico e ricerca di testi

Tabelle, Stili di tabella, calcoli automatici

Campi dati, Interazione con Excel

Calcolatrice geometrica

Linee d'asse (centerlines) e fori

Creazione di quote, Stili di quota di AutoCAD

Modifiche locali alle quote

Scala automatica o manuale delle annotazioni

Preparazione delle scale di stampa

## Simboli e blocchi

Creazione di simboli e blocchi statici

Inserimento di blocchi in AutoCAD

Design Center e Tavolozze strumenti

Librerie di blocchi

Download e utilizzo di DWG da internet

Accenni ai blocchi dinamici

## Stampa da layout e modello, condivisione

Impostazione dei layout (pagine) di stampa

Finestre mobili per la stampa in scala

Stampa in scala da layout e Modello

Stili di stampa e configurazioni plotter

Stampa di PDF, DWF e immagini raster

CTB, file esterni ed Etransmit

Accenni alla condivisione tramite Autodesk 360

Visualizzazione e condivisione online con A360

Accenni ad altri software CAD e a DWG TrueView

ABC CORSI - web: <http://www.abccorsicad.it> e <http://www.corsi-cad.it> - mail: [info@abccorsicad.it](mailto:info@abccorsicad.it)  
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369

## **CARATTERISTICHE DETTAGLIATE DEL CORSO**

### **Sede**

Viale Brenta 27/29, vicino alla fermata della Metropolitana Gialla (MM3 Brenta), a Milano, presso le aule del centro certificato Autodesk (ATC) "Forma Mentis" con noi convenzionato.

### **Attestato**

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione certificato da Autodesk. Il corso è anche accreditato, per il 2017, ai fini del conseguimento di 30 crediti formativi professionali per i geometri e di 15 crediti formativi professionali per gli architetti iscritti all'Albo Provinciale di appartenenza.

### **Rifrequenza gratuita**

Potrete rifrequentare le singole lezioni o l'intero corso senza limiti di tempo e senza costi aggiuntivi. Sarà sufficiente ricontattarci per accordarsi e seguire nuovamente, in una sessione serale o diurna, le lezioni di interesse o l'intero corso, previa verifica della disponibilità di posti in aula, dove daremo la precedenza ai nuovi iscritti. Questo benefit è utilissimo se dovete interrompere per un imprevisto la frequenza del corso, oppure se dopo il corso non si ha modo di applicare subito tutte le nozioni apprese, e dopo qualche tempo ci si rende conto di aver scordato o voler ripassare le procedure.

### **Manuali**

Per il corso viene fornito a ogni utente un proprio manuale di AutoCAD "AutoCAD Guida facile al disegno 2D e 3D" redatto dai nostri docenti Matteo Trasi (titolare e docente ABC Corsi) e Luigi Santapaga (titolare centro ATC), manuale di grande successo pubblicato e distribuito in libreria a livello nazionale dalla casa editrice Apogeo.

### **Software e attrezzature in aula**

L'aula è completamente attrezzata e sarete forniti di tutto il materiale utile (penna, fogli, chiavetta USB per gli esercizi). In aula ognuno avrà a disposizione un nostro PC con il software installato. Non forniamo il software al termine del corso, ma il docente spiegherà come scaricare la versione di prova del software con licenza valida per 30 giorni, oppure, per gli studenti di istituti riconosciuti da Autodesk, come installare una licenza studente valida tre anni.

### **Numero di partecipanti**

A seconda della sessione e dell'aula destinata al corso, il numero massimo di partecipanti varia da un minimo di quattro a un massimo di otto o quindici.

### **Attivazione e conferma del corso**

Come prassi richiediamo un minimo di quattro iscrizioni per l'attivazione del corso: se ci sono meno iscritti, a loro completo vantaggio, proponiamo quando possibile di svolgerlo sui medesimi argomenti con una durata ridotta. In questo modo gli utenti possono ugualmente avvantaggiarsi del corso avendo garantita, visto il numero ristretto di partecipanti, la stessa qualità d'insegnamento.