

# Corso serale di AutoCAD Base 2019



670,00 € + IVA 22% (817,40 € totale)



36 ore diurno: 2 sere a settimana dalle 19:00 alle 22:00



Uso del computer (PC con Windows) a livello base



Attestato di partecipazione al corso



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



**Impara subito a usare AutoCAD a livello professionale per il 2D.**

Nel corso si impara a utilizzare AutoCAD nel 2D. Chi partecipa al corso apprende come utilizzare AutoCAD in modo professionale e completo, senza bisogno di altri corsi successivi per l'utilizzo 2D. Il corso si svolge su AutoCAD 2019 per Windows ma è valido anche per versioni precedenti. Il docente segnalerà le differenze tra le varie versioni. Il corso è basato sulla pratica e su esercitazioni, per applicare immediatamente quanto appreso a lezione: 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, stampare in scala o creare PDF. Al termine del corso Autodesk rilascia un attestato di partecipazione.



## Nozioni preliminari

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

Unità di misura nei disegni di AutoCAD  
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  
Linee ortogonali e puntamento Polare  
I punti notevoli degli oggetti: OSNAP e Puntamenti  
Misurazione di distanze, aree, angoli e raggi

## Oggetti grafici di AutoCAD

Linee, cerchi, archi, ellissi, ...  
Creazione di curve e contorni con le Polilinee  
Accenni a Spline, entità coprenti e altri oggetti  
Tratteggi e sfumature, associatività e isole

## Selezione degli oggetti

Selezione Finestra, Interseca, Lazo  
Uso dei tasti speciali per la selezione  
Ordine di visualizzazione  
Selezione ciclica  
Accenni a metodi di selezione basati sulle proprietà

## Modifica degli oggetti

Metodo di lavoro con parallele  
Offset, Taglia, Estendi, Raccorda, Cima  
Stira, Cancella, Unisci, Spezza  
Copia, Serie, Ruota, Scala, Allinea  
Opzioni specifiche per il copia e incolla in AutoCAD

## Organizzazione del disegno

Proprietà delle entità, tavolozza delle proprietà  
Colori, tipi linea, spessori di stampa, trasparenza  
Layer e gruppi di layer in AutoCAD  
Accendere, congelare, bloccare, disattivare in stampa  
Comando Applica Proprietà

## Annotazioni e quote

Testi riga singola multilinea, Stili di testo  
Tabelle, Stili di tabella, calcoli automatici  
Accenni ai Campi dati, e alla Interazione con Excel  
Linee d'asse 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  
DesignCenter e Tavolozze strumenti  
Librerie di blocchi  
Download e utilizzo di blocchi e DWG da internet  
Accenni eventuali ai blocchi dinamici

## Stampa da layout e modello, condivisione

Stampa in scala da layout e Modello  
Impostazione dei layout (pagine) di stampa  
Finestre mobili per la stampa in scala  
Congelamento e modifica layer in una finestra  
Stili di stampa e configurazioni del plotter  
Stampa di PDF, DWF e immagini  
CTB, gestione dei file esterni ed Etransmit  
Accenni alla condivisione tramite Autodesk 360  
Visualizzazione e condivisione di viste sul cloud  
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.