

# Corso diurno di AutoCAD Base 2019



570,00 € + IVA 22% (695,40 € IVA inclusa)



30 ore - diurno: 4 giorni consecutivi – serale 2/3 sere a settimana



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



Attestato "ABC Corsi" di partecipazione al corso



Corso con un **massimo di 4 partecipanti** – sede di via Tanaro



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

Nel corso si impara a usare AutoCAD per il 2D, in modo completo e professionale, senza bisogno di altri corsi successivi (a meno che interessi anche il 3D). Il corso si svolge sull'ultima versione di AutoCAD per Windows ed è valido anche per versioni precedenti e LT, per DraftSight (software gratuito che lavora sui DWG), per AutoCAD MAC (l'utente dovrà portare in tal caso il proprio computer Apple). Il docente segnalerà le differenze tra le varie versioni. Le lezioni sono basate sulla pratica e sulle esercitazioni, per fissare subito quanto appreso. A fine corso gli utenti avranno imparato a usare bene AutoCAD, con metodo ed efficienza, per disegnare, revisionare i disegni, stampare, gestire il lavoro con gli stili, i layer, i layout e i blocchi. Sarete subito in grado di creare in AutoCAD disegni 2D di ogni complessità, modificarli, visualizzarli, quotarli, stamparli in scala e su PDF.



## 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**

Il corso si terrà in uno spazio attrezzato con PC fissi e Wifi, presso un laboratorio co-working, in Via privata Tanaro 10, vicino a viale Padova. Lo spazio è facilmente raggiungibile per chi giunge in auto da fuori Milano (non lontano dall'uscita tangenziale Est Cascina Gobba) o da Milano con i mezzi pubblici (Bus 44 con 5 fermate dalla stazione Metro MM1 rossa di Gorla, Bus 51 o Bus 53 con 3 fermate dalla stazione Metro MM2 verde di Cimiano o Bus 53 dalla stazione Lambrate, Bus 44 da Cascina Gobba, Bus 56 da Piazzale Loreto fermata Via De La Salle e 5 minuti circa a piedi).

### **Attestato**

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione di ABC Corsi. Per questo corso non è previsto il certificato Autodesk.

### **Rifrequenza gratuita**

Se seguite il corso nella sede di via Tanaro, potrete rifrequentare le singole lezioni o l'intero corso nella stessa sede, in una sessione successiva di sera o di giorno, senza limiti di tempo e senza costi aggiuntivi. Questa possibilità è subordinata al fatto che ci siano posti liberi in un corso attivato successivamente nella stessa sede. Vi ricordiamo per attivare un corso è per noi necessario avere almeno un iscritto pagante (nuovo iscritto). La possibilità della rifrequenza è subordinata al fatto che daremo la precedenza ai nuovi iscritti rispetto alle rifrequenze; può accadere, per esempio, di slittare con la rifrequenza a sessioni successive se i nuovi iscritti fossero in numero tale da completare l'aula. Per la rifrequenza sarà sufficiente ricontattarci per accordarsi e seguire in una sessione serale o diurna le lezioni di interesse o l'intero corso. Non è possibile effettuare la rifrequenza in uno dei corsi svolti presso il centro partner certificato Autodesk in via Brenta, ma solo presso la nostra sede.

Questo benefit è utilissimo se dovete interrompere per un imprevisto la frequenza del corso, oppure se dopo il corso non avete modo di applicare subito le nozioni apprese e dopo qualche tempo vi rendete conto di aver bisogno di un ripasso.

### **Materiale del corso e manuali**

Per il corso viene fornito a ogni utente del materiale su file, con esercizi e PDF di spiegazione sintetica. Su richiesta è possibile acquistare a parte il manuale "AutoCAD Guida facile al disegno 2D e 3D" (€ 29,90) di cui è anche autore il nostro docente del corso Matteo Trasi, manuale di grande successo pubblicato e distribuito in libreria a livello nazionale dalla casa editrice Apogeo.

### **Attrezzature in aula e software**

Lo spazio in coworking presso cui si svolge il corso è completamente attrezzato per gli studenti e il docente. In aula ognuno avrà personalmente a disposizione un nostro PC su cui utilizzare il software. Non vendiamo il software al termine del corso, ma il docente spiegherà come scaricare la versione di prova con licenza valida per 30 giorni, oppure, per gli studenti di istituti riconosciuti da Autodesk, come installare una licenza studente valida tre anni. Sapremo anche suggerirvi software CAD alternativi gratuiti molto validi per lavorare con i DWG.

## **Numero di partecipanti**

Il numero massimo di partecipanti è 4.

## **Altri corsi simili**

Organizziamo corsi su AutoCAD del tutto analoghi a questo ma con la certificazione Autodesk finale, invece della certificazione ABC Corsi. Quei corsi si svolgono presso un nostro partner autorizzato Autodesk in viale Brenta. In tal caso il numero di partecipanti varia da un minimo di 4 a un massimo di 15 e viene soppresso se non ci sono quattro iscritti. Per compensare in parte il numero più elevato di partecipanti, quei corsi prevedono una durata leggermente superiore (35 ore invece di 30).

Organizziamo poi corsi di gruppo avanzati e sul 3d di AutoCAD, su Autodesk Fusion (progettazione meccanica) sulla stampa 3d, su Revit (progettazione architettonica), su AutoCAD MAP, oltre a corsi individuali. Tramite il nostro partner certificato svolgiamo corsi su 3ds Max, VRay, Maya, Civil 3D e vari software Autodesk.