



## Corso autocad 2017 + Agg. Autocad 2019

Autodesk autocad rappresenta il software di progettazione CAD per il disegno tecnico 2D e 3D più utilizzato oggi disponibile sul mercato. Da sempre all'avanguardia, autocad permette di progettare e visualizzare qualsiasi idea concettuale con affidabilità ed efficacia.

Il corso tratta autocad 2017, dalle basi fino alle funzionalità più avanzate. Durante il suo svolgimento saranno presentati, illustrati e spiegati attraverso molteplici video esplicativi:

- Gli strumenti e le tecniche di utilizzo del suddetto software orientate alla realizzazione e alla modifica di elaborati tecnici in ambito edile;
- Gli strumenti di modellazione tridimensionale e di realizzazione di rendering finalizzati alla comunicazione del progetto.

Questo consentirà di trattare Autodesk autocad nella sua totalità, dalle funzioni basilari di disegno a quelle più complesse e articolate, sempre con chiarezza e coerenza, passo dopo passo.

Il corso è articolato in unità didattiche. Nello specifico vi saranno:

- Unità in cui saranno introdotti e mostrati gli strumenti e le relative tecniche di disegno mediante autocad;
- Unità di riepilogo costituite da esercitazioni pratiche guidate in cui, mediante la realizzazione di casi pratici, saranno ripassati e applicati gli argomenti esposti in precedenza, così da facilitare e consolidare l'apprendimento.

### Obiettivi professionali

Chi segue il corso:

- Sarà in grado di creare e modificare disegni tecnici bidimensionali e tridimensionali in ambito edile, finalizzati sia alla documentazione esecutiva di cantiere sia alla comunicazione del progetto per altri fini;
- Saprà inoltre utilizzare autocad non solo come mero strumento di disegno tecnico, ma anche come strumento per il controllo e la gestione del progetto in tutte le sue fasi, dalla preliminare all'esecutiva;
- Infine, potrà lavorare in studi tecnici aziendali, studi professionali (di architettura, ingegneria o geometri) e studi di architectural visualization.

### Obiettivi formativi

Il corso permetterà di apprendere tutte le più importanti funzionalità di autocad, consentendo all'utente di acquisire valide competenze nell'uso del software e di apprendere la corretta terminologia. Questo consentirà di sviluppare capacità di decisione, di comunicazione e di organizzazione del lavoro tali da poter operare sia in autonomia sia in team con altre professionalità.

### Destinatari

Il corso è destinato a tecnici professionisti in ambito edile: ingegneri, architetti, geometri. Inoltre,



### Requisiti minimi di sistema

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Google Chrome, Mozilla Firefox, Puffin
- Plug-in Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore
- Plug-in Flash Player 7 o superiore
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

### Per maggiori informazioni



**CERTIFICATO DI  
GARANZIA**

Data l'ampia trattazione dello strumento, dalle basi fino alle funzionalità più complesse, il corso è rivolto a tutti coloro che per esigenze professionali o interesse personale hanno necessità di apprendere l'utilizzo di un software estremamente versatile e funzionale per la creazione di disegni tecnici.

## Programma

### Ud1 introduzione al software

- Definizioni
- Interfaccia di autocad
- Personalizzazione interfaccia
- Navigazione, selezione e richiamo dei comandi

### Ud2 introduzione ai comandi di disegno

- Comandi linea e cerchio
- Ausili al disegno
- Sistema di riferimento
- Coordinate e input numerici
- Salvataggio file

### Ud3 Comandi per il disegno

- Comandi per il disegno di elementi lineari
- Comandi per il disegno di elementi curvilinei
- Comandi per l'inserimento di punti
- Comandi per la generazione di tratteggi, campiture e contorni

### Ud4 Comandi di trasformazione e modifica

- Comandi di trasformazione
- Comandi di modifica
- Comandi di creazione entità da elementi esistenti

### Ud5 personalizzazione dei comandi e organizzazione del disegno

- Personalizzazione comandi
- Proprietà delle curve
- Layer

### Ud6 strumenti di annotazione

- I testi e le tabelle

### Ud7 esercitazione guidata 1

- Disegno di una scala in pianta

### Ud8 strumenti di quotatura

- Le quote e le direttrici

### Ud9 Creazione e gestione di gruppi di entità reiterati

- Blocchi
- Attributi
- Gruppi di selezione
- Campo dati

### Ud10 Blocchi dinamici

- Studio dei blocchi dinamici

### Ud11 esercitazione guidata 2

- Disegno e quotatura della sezione di una scala

### Ud12 strumenti parametrici

- Introduzione agli strumenti parametrici
- Vincoli geometrici e dimensionali

### Ud13 impaginazione e stampa

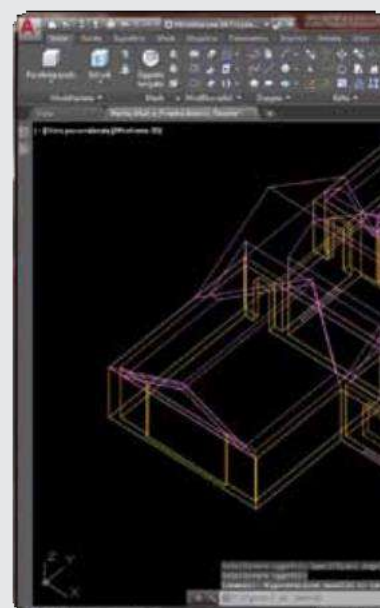
- Stampa da spazio modello
- Impaginazione e stampa da spazio carta

### Ud14 entità annotative

- Testi annotativi
- Quote annotative
- Tratteggi e tipi di linea annotativi
- Blocchi con attributi annotativi

### Ud15 inserimento di elaborati grafici in un disegno

- Inserimento e collegamento in un disegno di: dwg, immagini, pdf



### Ud16 esercitazione guidata 3

- Organizzazione di un PDF importato

### Ud17 esercitazione guidata 4

- Disegno in base ad un riferimento raster

### Ud18 introduzione alla modellazione tridimensionale

- Comandi per la creazione di modelli da curve

### Ud19 strumenti di modellazione solida

- Strumenti di trasformazione 3D
- Strumenti di modifica 3D

### Ud20 strumenti di modellazione per superfici e poligonal

- Studio degli strumenti di modellazione

### Ud21 esercitazione guidata 5

- Strumenti per il disegno di curve finalizzate alla modellazione
- Esercitazione guidata sulla modellazione tridimensionale di una scala
- Esercitazione guidata sulla modellazione di volte architettoniche

### Ud22 impaginazione e stampa di modelli tridimensionali

- Approfondimento sull'impaginazione e la stampa di modelli 3D

### Ud23 introduzione al rendering

- Studio del rendering

### Ud24 Le camere e le luci

- Le camere ovvero gli apparecchi fotografici
- Le luci

### Ud25 i materiali

- Approfondimento sui materiali

### Ud26 esercitazione guidata 6

- Rendering di un interno

### Ud27 gli express tools

- Approfondimento sugli express tools

### Ud28 Le applicazioni esterne

- Analisi delle applicazioni esterne (autolisp, vbscript, etc.)

### Ud29 esercitazione guidata 7

- Modellazione tridimensionale

### Ud30 esercitazione guidata 8

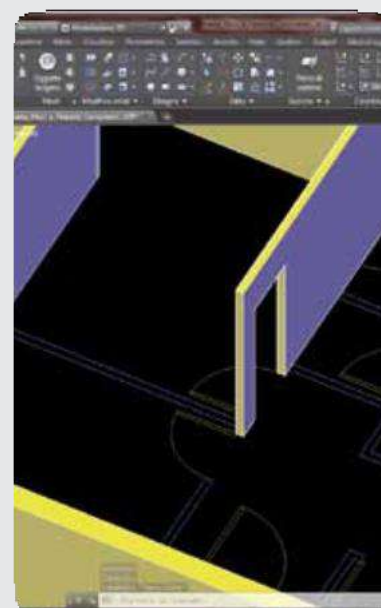
- Analisi di disegni già pronti

### ud31 Novità autocad 2018

### ud32 Novità autocad 2019

## Test finale

Durante il corso sono previsti momenti di verifica intermedia e un test finale.



## Vantaggi del corso in e-learning

- ✓ possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso
- ✓ risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti
- ✓ possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo
- ✓ contenuti interattivi multimediali