



## AutoCAD base

### Descrizione

Il corso introduce all'utilizzo di "AutoCAD base" come strumento fondamentale per il disegno tecnico assistito da computer (CAD), con applicazioni nei settori della meccanica, dell'edilizia e della progettazione industriale.

Si esplora l'ambiente di lavoro del software, imparando a impostare disegni bidimensionali precisi attraverso comandi di costruzione, modifica e quotatura.

Si analizzano le logiche di rappresentazione tecnica e le convenzioni grafiche, con particolare attenzione all'organizzazione dei layer, alla gestione dei layout e alla preparazione per la stampa.

Si sviluppano competenze trasversali nel disegno geometrico, nella lettura e interpretazione di proiezioni, e nell'applicazione coerente delle norme tecniche di rappresentazione.

### Obiettivi d'apprendimento

Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di:

- Utilizzare l'ambiente di lavoro di AutoCAD in modo funzionale e ordinato.
- Creare, modificare e quotare disegni tecnici bidimensionali con precisione.
- Gestire layer, oggetti e proprietà grafiche in modo efficiente.
- Organizzare il disegno con l'uso di blocchi, riferimenti e strumenti di disegno parametrico.
- Impostare layout e scale di stampa per la corretta esportazione dei progetti.
- Interpretare e applicare le principali norme di rappresentazione tecnica.

### Destinatari

Il corso si rivolge a:

- Tecnici, disegnatori e operatori del settore meccanico, edile o dell'impiantistica.
- Persone con formazione tecnica di base che desiderano acquisire competenze CAD.
- Professionisti e lavoratori in riqualifica interessati alla progettazione digitale 2D.
- Studenti di indirizzi tecnici e persone interessate a entrare nel mondo della progettazione tecnica.

### Requisiti

È richiesta una familiarità di base con l'uso del computer e, preferibilmente, una conoscenza preliminare del disegno tecnico.

Sono utili, ma non indispensabili, competenze scolastiche o professionali in ambito meccanico, edile o tecnico-industriale.

### Contenuti

Tutti i comandi bidimensionali e gli strumenti del programma: proprietà, oggetto, disegno, modifica, quotature, snap, zoom, stampa, oggetti di libreria, blocchi, attributi, strumenti standard.

### Profilo dei formatori

Titolo di studio disciplinare di livello terziario.

Certificato FSEA/FFA livello 1 o livello 2.

Esperienza professionale di almeno 2 anni in funzione analoga.

Formazione continua regolare, sia disciplinare che didattica.

### Metodologia

Il corso si basa su un approccio pratico e comunicativo, con attività guidate e momenti di esercitazione che permettono di applicare subito quanto appreso.

L'intero percorso è centrato sul partecipante, favorendo modalità di apprendimento flessibili e personalizzate.

Vengono create condizioni favorevoli per l'autoformazione, valorizzando l'autonomia individuale, elemento fondamentale poiché una parte significativa del lavoro viene svolta in modo indipendente.

### Studio individuale

Un apprendimento efficace richiede anche un impegno costante al di fuori del corso.

Un adeguato e regolare studio individuale rafforza le competenze acquisite e favorisce lo sviluppo dell'autonomia operativa, condizione essenziale per ottenere i migliori risultati.

### Attestato

È rilasciato con il dettaglio delle competenze acquisite e una frequenza minima dell'80%.

### Durata

30 ore/lezione

### Giorni e Orari

Mar / Gio: 18:00-21:00

### Luogo del Corso

Lugano

### Periodo

11.11.2025-11.12.2025

### Partecipanti

6-12

### Costo del corso

CHF 890

Materiale didattico: Incluso