



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

Lun / Mer: 18:00-21:00

Luogo del Corso

Lugano

Periodo

25.08.2025-24.09.2025

Partecipanti

6-12

Costo del corso

CHF 890

Materiale didattico: Incluso