



## ArchiCAD BIM - base

**Descrizione** ArchiCAD è molto affine al lavoro degli architetti, ma non solo, lavora a piani (livelli), sezioni, facciate, dettagli, il tutto perfettamente ordinato e collegato mediante il concetto del "Virtual Building" che conferisce un'estrema pulizia e rigore nel disegno. Il 3D è costruito mediante appositi strumenti di disegno semplici ed efficaci (muri, solette, falde, mesh, finestre, porte) e controllato in maniera approfondita mediante luci, materiali e settaggi di rendering.

**Obiettivi d'apprendimento** Il partecipante conosce gli strumenti per utilizzare tutte le potenzialità offerte da ArchiCAD. Conosce e sa utilizzare in comandi bidimensionali e 3D e i relativi strumenti di disegno e modifica, sa organizzare il lavoro, impostare i settaggi 3D, il rendering, impaginare e pubblicare con ArchiCAD.

**Destinatari** ArchiCAD è rivolto soprattutto ad architetti, ingegneri, designer, ma può essere utilizzato anche da altri profili professionali.

**Requisiti** Nozioni di disegno tecnico e uso approfondito del PC.

**Contenuti** Tutti i comandi 2D e 3D e gli strumenti di modifica del programma:  
Panoramica del software: ambiente di lavoro, menu principali, librerie, stampa, zoom; coordinate di lavoro, organizzazione del lavoro: preferenze, layers, piani, penne e colori, griglia; concetto dei piani e delle altezze, strumenti di disegno 2D: selezione, linea, cerchio, polilinea, spline, testo, retino, quote, strumenti di modifica 2D: aggiusta, estendi, interseca, taglia, copia, ruota, moltiplica, strumenti di disegno 3D: muri, solai, falde, pilastri, porte, finestre; gestione dei materiali, settaggi del 3D: settaggi proiezioni 3D, sezioni 3D, prospetti, assonometrie, prospettive; fotorendering, studio luce solare, telecamere.

Book di Layout: imparare a gestire piani per la stampa, impaginare e pubblicare, salvataggi e metodi di lavoro, gestione formati e settings generali, books, layout e master.

**Profilo dei formatori** Titolo di studio disciplinare di livello secondario II o 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** Lezione frontale. Il programma è completato da esercizi pratici

**Studio individuale** Migliori risultati sono ottenibili con un adeguato e regolare studio individuale

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

**Durata** 39 ore/lezione

**Giorni e Orari** Mer: 18:00-21:00

**Luogo del Corso** Giubiasco

**Periodo** 03.09.2025-03.12.2025

**Partecipanti** 6-12

**Costo del corso** CHF 1'400

Materiale didattico: Incluso