



# CORSO DI PROGETTAZIONE BIM CON REVIT (80 Ore)

**Obiettivi:** Il corso Revit (BIM) intende introdurre la conoscenza professionale della metodologia basata sul Building Information Modeling attraverso l'utilizzo del software Autodesk Revit. Verranno mostrate tutte le potenzialità e gli strumenti del software, facendo sempre perno sull'interoperabilità del sistema e sull'allineamento ai processi *BIM-based*. Al termine del corso i partecipanti avranno una buona conoscenza dell'applicativo e della metodologia BIM.

## Modulo 1 (8h teoria)

Presentazione del corso - Introduzione alla metodologia BIM - Introduzione a Revit.

## Modulo 2 (4h teoria - 4h pratica)

Operazioni base - Gestione degli stili grafici e dei materiali - I muri e le facciate continue - Esercitazione pratica.

## Modulo 3 (4h teoria - 4h pratica)

Pavimenti, controsoffitti e tetti - Pilastri, travi e sistemi di travi - Esercitazione pratica.

## Modulo 4 (4h teoria - 4h pratica)

Porte, finestre ed elementi ospitati - Scale e ringhiere - Famiglie locali, masse, terreni e superfici topografiche - Esercitazione pratica.

## Modulo 5 (4h teoria - 4h pratica)

Quote, etichette parametriche, note chiave e locali - Componenti di dettaglio, particolari costruttivi - Legende - Esercitazione pratica.

## Modulo 6 (4h teoria - 4h pratica)

Fasi e proprietà di una vista - Abachi e computi - Esercitazione pratica.

## Modulo 7 (4h teoria - 4h pratica)

Illuminazione, impostazione del sole e rendering - Messa in tavola ed esportazione in CAD - Esercitazione pratica.

## Modulo 8 (4h teoria - 4h pratica)

Creazione di una famiglia 3D caricabile - Creazione di una famiglia 2D caricabile (etichette e cartigli) - Esercitazione pratica.

## Modulo 9 (8h pratica)

Esercitazione finale

## Modulo 10 (8h teoria) *Moduli Obbligatori*

D.lgs 81/08: Salute e Sicurezza sui luoghi di Lavoro (4h teoria)

Diritti e Doveri dei lavoratori temporanei (4h teoria)