

# CORSO DI PROGETTAZIONE BIM CON REVIT

## (80 Ore)

**Obbiettivi:** 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)