



# CORSO DI PROGETTAZIONE BIM CON REVIT (120 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 intermedia

## **Modulo 10 (4h teoria - 4h pratica)**

- \* Modellazione avanzata delle famiglie caricabili
- \* Esercitazione pratica.

### **Abea S.r.l. con Unico Socio**

Sede Legale Via B. Quaranta 47/A - 49 20139 Milano (MI)  
Tel. +39 02 36587709 Fax +39 02 36587731 [www.abeaform.it](http://www.abeaform.it)  
C.F. P.IVA 05102840963 Cap. Soc. € 10.000 N°Rea 1797457



### **Modulo 11 (4h teoria - 4h pratica)**

- \* Approfondimento sugli elementi strutturali in Revit
- \* Esercitazione pratica.

### **Modulo 12 (4h teoria - 4h pratica)**

- \* Modellazione impiantistica (MEP)
- \* Personalizzazione di una famiglia MEP
- \* Esercitazione pratica.

### **Modulo 13 (4h teoria - 4h pratica)**

- \* Analisi termotecnica
- \* Personalizzazione delle informazioni del modello BIM e il formato IFC
- \* Esercitazione pratica

### **Modulo 14 (8h pratica)**

- \* Esercitazione finale.

### **Modulo 15 (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)

#### **Abea S.r.l. con Unico Socio**

Sede Legale Via B. Quaranta 47/A – 49 20139 Milano (MI)  
Tel. +39 02 36587709 Fax +39 02 36587731 [www.abeaform.it](http://www.abeaform.it)  
C.F. P.IVA 05102840963 Cap. Soc. € 10.000 N°Rea 1797457