

## **Programma corso Master BIM per BIM EXPERT e BIM SPECIALIST ( Durata 40 ore in Videoconferenza )**

**Partenza Corso Venerdì 22 Maggio 2026**

Frequenza Venerdì ore 16.00—20.00 e Sabato ore 09.00—13.00 per non rubare tempo al lavoro

**[Per Info Ascolta L'Audio Cliccando Qui](#)**

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

Sviluppare le conoscenze tecniche di **Modellazione BIM** Finalizzata alla creazione di Modelli interdisciplinari condivisibili tra gruppi lavoro coinvolti nella progettazione di opere pubbliche e private.

### **PERCHE' PARTECIPARE**

- 1) Per diventare BIM Expert.
- 2) Per acquisire i requisiti necessarie per la **Certificazione BIM Specialist** previo Esame con **Organismo di Certificazione C & M Riconosciuto da ACCREDIA.**
- 3) **Per specializzarsi nella creazione di Modelli 3D finalizzati al Rendering e alla Visualizzazione Fotorealistica molto utile nelle fasi di presentazione progetti ai Committente.**

### **Lezione 1 Venerdì 22 Maggio 2026 ore 16.00—20.00**

#### **Revit e il BIM**

Il flusso di lavoro

#### **Interfaccia del software**

Avvio di Revit  
L'interfaccia grafica  
Modelli  
Famiglie  
Concetti di tipo e istanza  
I parametri tipo  
I parametri istanza

#### **Comprendere di Revit**

Organizzazione del database di Revit  
Gli oggetti modello  
Gli oggetti di annotazione  
Le viste  
Piante  
Prospetti  
Vista 3D  
Le sottocategorie  
Le categorie importate

## Impostazione del progetto

- Unità di misura
- Snap
- Posizione geografica
- Livelli

## Linee

- Disegno di linee
- Linee di modello
- Linea di dettaglio
- Stili di linea
- Spessori di linea
- Modelli di linea

## I muri

- La famiglia di sistema Muro architettonico
  - Disegnare un muro
  - Altezza
  - Linea di ubicazione
- Personalizzazione di un muro
  - La stratigrafia
  - Inserimento e gestione degli strati di una struttura
  - Assegnazione di una funzione ad uno strato
  - Il nucleo del muro
  - Estrusione, Scanalatura
- Famiglia di profilo
  - Muro estrusione
  - Muro Scanalatura

Modifica del profilo longitudinale

## Gestione grafica e Materiali

- Stili degli oggetti
  - Sostituzioni di visibilità/grafica
- Impostazioni di linea
- Stabilire l'aspetto degli oggetti nelle viste
  - Creazione di uno stile di linea
  - Creazione di un modello di linea
  - Creazione di uno spessore di linea
  - Assegnazione di uno stile di linea alla categoria di elementi
- I materiali in Revit Architecture
  - Il Browser dei materiali
  - Identità
  - Grafica
  - Aspetto
  - Fisico
  - Termico
- I retini
  - Retini di disegno
  - Retini di modello
- Assegnazione dei materiali agli oggetti
- Dividi Superficie
- Dipingi/Rimuovi vernice

## **Lezione 2** Sabato 23 Maggio 2026 ore 09.00—13.00

### **Inserimento e collegamento di file**

#### **Livelli e griglie**

- I livelli
- Le griglie

#### **I pilastri**

- I pilastri architettonici
- I pilastri strutturali

#### **Aperture**

#### **Le porte e le finestre**

- Inserimento di porte e finestre in un progetto
- Modificare l'orientamento di porte e finestre con le frecce di controllo
- Inserimento delle etichette

#### **I pavimenti**

- Creazione dei pavimenti
- Pavimenti inclinati
- Proprietà dei pavimenti

#### **I controsoffitti**

- Disegno dei controsoffitti in modalità automatica e manuale
- Creazione di controsoffitti di base e composti

## **Lezione 3** Venerdì 29 Maggio 2026 ore 16.00—20.00

#### **I tetti**

- Creazione di un tetto da perimetro
  - Inserimento di grondaie e fasce
  - Unione di tetti
- Creazione di un tetto per estrusione
- Le proprietà dei tetti
  - Proprietà istanza
  - Proprietà del Tipo

#### **Le facciate continue**

- Creazione di facciate continue
- Proprietà del tipo delle facciate continue
- Proprietà istanza delle facciate continue
- Creazione di una facciata continua personalizzata

#### **Le scale e le rampe**

- Creazione di scale da componente
  - Scale multirampa
- Proprietà di una scala da componente
- Creazione di scale personalizzate

Creazione di una rampa inclinata

## Le ringhiere

Creazione di ringhiere su percorso e su oggetto  
I correnti e le balaustre  
Creazione del percorso della ringhiera

## Lezione 4 **Sabato 30 Maggio 2026 ore 09.00—13.00**

## Masse

Creazione di una massa locale  
Elementi da superficie  
Componenti adattivi

## Punto base del progetto

## Punto di rilevamento

## Terreni e superfici topografiche

Creazione di una planimetria  
Il sistema di coordinate in Revit  
Spostamento del punto base progetto  
Spostamento del punto di rilevamento  
Creazione di una superficie topografica mediante punti  
Gli strumenti di modifica delle superfici topografiche  
Gestione degli aspetti grafici di una superficie topografica  
Creazione di scavi, sbancamenti e riempimenti  
Creazione del terreno da un file importato

## Lezione 5 **Venerdì 05 Giugno 2026 ore 16.00—20.00**

## Le viste

Uso delle viste in Revit  
Strumenti per la visualizzazione  
Lo strumento Linee sottili  
Le viste di pianta  
Le proprietà istanza di una vista di pianta  
Il nord reale e il nord di progetto  
L'intervallo di visualizzazione  
Regione di pianta  
Le viste di prospetto  
Proprietà istanza di una vista di prospetto  
Le viste di sezione  
Creazione di una sezione  
Proprietà istanza di una vista di sezione  
Viste Prospettiche (Cinepresa)  
Gli spaccati tridimensionali  
Riquadro di sezione  
Viste esplose  
Lo spostamento degli elementi  
Modifica del gruppo di spostamento  
Definire il percorso di congiunzione  
Ripristinare la vista  
Evidenziare i gruppi di spostamento  
Simulazione del disegno a mano libera

Attivazione dell'anti-aliasing

## Le viste di dettaglio e i particolari costruttivi

- Creazione di una vista di dettaglio
- Proprietà istanza di una vista di dettaglio
- Le linee di dettaglio
- I componenti di dettaglio
- I dettagli ripetuti
- Le campiture
- Le mascherature
- L'ordine di visualizzazione degli elementi di dettaglio
- Creazione di dettagli costruttivi
- Simboli

## Viste di disegno e viste di legenda

- Le viste di disegno
  - Proprietà istanza di una vista di disegno
  - Riferimento ad altra vista
  - Creazione e inserimento di una vista di disegno
  - Riutilizzare viste di disegno
- Le viste di legenda componenti

## Lezione 6 - **Sabato 06 Giugno 2026 ore 09.00—13.00**

## Le etichette parametriche

- Etichette per categoria
- Etichettatura di porte e finestre: le quotature per le aperture
- Assegnare etichette a tutti gli oggetti
- Altri tipi di etichette
  - Etichette multicategoria
  - Etichette materiale

## Le note chiave

- Inserimento di una nota chiave
  - Relazione tra la nota chiave e il file delle descrizioni
- Comandi per l'inserimento di note chiave nel progetto
  - Nota chiave per elemento
  - Nota chiave materiale
  - Nota chiave utente
- Caricamento di file per note chiave personalizzati
- Legenda note chiave

## I vincoli

## Le quote

- I tipi di quota
- Proprietà dei tipi di quota
- Le quote allineate
  - Inserimento delle quote nel disegno
  - Quotatura di diagonali
- Le quote lineari
- Le quote angolari
- Le quote radiali
- Le quote diametro



- Le quote lunghezza arco
- Operazioni di modifica sulle quote
  - Modificare il testo di una quota
  - Modifica dei riferimenti di una quota
  - Eliminazione di un segmento di quota
- Definizione di una formula di uguaglianza

## **Lezione 7 – Venerdì 12 Giugno 2026 ore 16.00—20.00**

### **I locali**

- Creazione dei locali
  - Delimitatore locale
  - Spostamento di un locale
- Proprietà istanza dei locali
- Impostazioni di calcolo per aree e volumi
- Usare gli schemi colore

### **Aree**

### **Varianti di progetto**

### **Le fasi di lavoro**

- Comprendere le fasi di lavoro in Revit
- Definizione delle fasi di lavoro
  - Definizione dei filtri delle fasi
  - Impostazione della sostituzione grafica degli oggetti
- Associazione delle fasi alle viste
- Uso delle fasi di lavoro nel progetto architettonico
  - Creazione della tavola comparativa
- Uso degli abachi con le fasi di lavoro
- Ottimizzare il Browser di progetto per le fasi di lavoro

## **Lezione 08 - Sabato 13 Giugno 2026 ore 09.00—13.00**

### **Gli abachi e i computi**

- Creazione di un abaco
  - Formattazione dell'abaco
  - Uso degli abachi per modificare i dati nel progetto
  - Filtrare gli abachi
  - Definire l'aspetto degli abachi
- Inserire immagini negli abachi
- Riutilizzare gli abachi in altri progetti

### **Illuminazione**

- Ombre
- Luce solare
- Luci artificiali
- Esposizione fotografica

## **Lezione 09 – Venerdì 19 Giugno 2026 ore 16.00—20.00**

### **Il rendering**

- Impostazione dei materiali di rendering
- Definizione dell'inquadratura

Definizione dell'illuminazione  
Parametri di rendering  
    Esegui rendering  
    Il riquadro Motore  
    Il riquadro Qualità  
    Le impostazioni di output  
    Il riquadro Illuminazione  
    Impostazione dello sfondo  
    Controlli sull'immagine finale  
    Salvataggio del rendering  
    Il riquadro Visualizza  
Lanciare il calcolo del rendering della scena

## **Animazione**

Creazione di una animazione  
Modifica dell'animazione  
Esportazione

## **Lezione 10 - Sabato 20 Giugno 2026 ore 09.00—13.00**

### **La messa in tavola e la stampa del progetto**

Duplicazione delle viste  
I modelli di vista  
La messa in tavola del progetto  
    Creazione di una vista di tavola  
    Inserimento delle viste in una Tavola  
La stampa del progetto

### **Esportazione verso AutoCAD**

Personalizzazione dell'esportazione  
    Impostazione dei layer  
    Impostazione delle linee  
    Impostazione dei motivi  
    Impostazione di testo e caratteri  
    Impostazione dei colori  
    Impostazione dei solidi  
    Impostazione di unità e coordinate  
    Impostazione di altre opzioni generali  
    Salvataggio delle impostazioni  
Esportazione di viste e tavole

### **Famiglie di sistema**

Modellazione  
Creazione dei riferimenti

### **Famigli caricabili**

Flusso di lavoro  
Editor delle famiglie

### **Famiglie nidificate**

Flusso di lavoro

### **Parametri famiglie**

Flusso di lavoro  
Definizione dei parametri e delle categorie  
Creazione di tipi di famiglia

### **Definizione dei parametri e delle categorie**

#### **Informazioni sulla geometria**

a

**COSTO DEL CORSO € 290,00 + IVA = € 353,80**

Costo opzionale per gli Esami finali di Certificazione BIM Specialist  
da corrispondere direttamente all'Organismo di Certificazione ICMQ riconosciuto da  
ACCREDIA di € 500,00 + Iva

[Per info e iscrizioni clicca qui](#)

[OPPURE CHIAMA 338/7033206](tel:3387033206)

[oppure direttamente sul link di seguito](#)

<https://bit.ly/485NMPL>