

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/4tPwmPT>