



Revit BIM

Corso Completo di Progettazione Integrata

PREMESSA

Il passaggio dal CAD al BIM (Building Information Modeling) non rappresenta solo un aggiornamento software, ma un cambiamento epocale nel modo di concepire l'architettura. Progettare oggi non significa più tracciare linee su un foglio digitale, ma **costruire un vero e proprio "cantiere virtuale"**, un database in cui ogni elemento geometrico contiene dati reali (materiali, costi, prestazioni termiche). Inoltre, il BIM è ormai diventato lo standard di mercato e un requisito di legge per la partecipazione agli appalti pubblici. Questo corso intensivo di 60 ore nasce per colmare il divario tra il disegno tradizionale e la progettazione integrata, fornendo agli architetti e ai progettisti gli strumenti per competere in un settore che richiede velocità, precisione e controllo assoluto dei dati.

DURATA: 60 ORE

INIZIO CORSO PREVISTO: Mese di Marzo 2027

DESTINATARI: liberi professionisti e tecnici del settore edile che desiderano implementare un flusso di lavoro moderno e integrato.

OBIETTIVI FORMATIVI E FINALITA'. L'obiettivo di queste 60 ore non è fornire un semplice "elenco di comandi", ma insegnare una metodologia di lavoro rigorosa. Al termine del percorso, il corsista avrà interiorizzato il workflow BIM e sarà in grado di:

- **Acquisire il "Pensiero Parametrico":** Abbandonare la logica del disegno per punti e linee, imparando a ragionare per "Oggetti Architettonici" (muri, solai, tetti) e per relazioni spaziali.
- **Gestire la "I" del BIM (Information):** Comprendere che il modello 3D è solo l'involucro di un potente database. L'obiettivo è imparare a inserire, estrarre e gestire le informazioni per quantificare i materiali e gli spazi.



- **Controllare l'intero ciclo del progetto architettonico:** Dalla modellazione del contesto topografico, passando per la fase di concept e autorizzazione, fino ad arrivare alla scala del dettaglio esecutivo (LOD avanzati)

COMPETENZE IN USCITA. Al termine del percorso formativo, il partecipante sarà in grado di avere le seguenti competenze:

- **Modellare con precisione elementi costruttivi di base e complessi:** muri stratificati, solai, controsoffitti, facciate continue, scale e rampe.
- **Modellare in BIM:** Creare un modello architettonico completo in Revit, partendo da rilievi o file DWG/SketchUp, gestendo muri, solai, tetti e facciate continue.
- **Creare componenti:** Sviluppare Famiglie parametriche personalizzate in Revit (arredi, infissi, elementi costruttivi).
- **Estrarre dati e documentazione:** Generare automaticamente abachi per il computo metrico (superfici, volumi, quantità), gestire le fasi di progetto (stato di fatto/progetto) e impaginare tavole esecutive complete di quote e tag.

METODOLOGIA DIDATTICA. Il corso adotta un approccio "Learning by Doing" (imparare facendo), fortemente orientato alla pratica professionale. Le lezioni teoriche saranno ridotte al minimo indispensabile per favorire esercitazioni in tempo reale. La didattica si svilupperà attraverso:

- **Casi studio reali:** I corsisti lavoreranno su un progetto architettonico completo (dall'ideazione alla tavola esecutiva), simulando una vera commessa di studio.
- **Step-by-step guidato:** Il docente mostrerà le procedure a schermo, seguite dall'applicazione immediata da parte degli studenti.

ATTREZZATURE. Le attività saranno svolte presso il laboratorio informatico della Formedil Siena Scuola Edile. Ogni partecipante avrà a disposizione una postazione individuale dotata del software Revit e delle attrezzature necessarie allo svolgimento delle esercitazioni.



VERIFICA DEGLI APPRENDIMENTI. L'apprendimento sarà verificato mediante esercitazioni pratiche durante il percorso e attraverso la realizzazione del project work finale, finalizzato a valutare autonomia operativa del partecipante nell'utilizzo software.

ATTESTAZIONE FINALE. Ai partecipanti che avranno frequentato almeno il 70% delle ore previste e superato positivamente la verifica finale sarà rilasciato un attestato di frequenza.

ISCRIZIONE. Costo individuale per la frequenza: **€ 1550,00**

Comprensivo di: frequenza al corso come sopra descritto, compresa IVA, verifiche, materiale didattico individuale, materiale didattico collettivo, attrezzature.

MODALITÀ DI PAGAMENTO: versamento di € 250,00 al momento dell'iscrizione, saldo di € 1.300,00 ad avvio corso (può essere fatta richiesta di rateizzazione)

VOUCHER: per finanziamento corso: Sono destinatari del voucher formativo individuale le/i libere/i professioniste/i che esercitano attività intellettuale, in possesso di P. Iva intestata esclusivamente al richiedente il voucher oppure libere/i professioniste/i senza Partita Iva individuale che esercitano l'attività intellettuale-professionale in forma associata o societaria tra professionisti (S.T.P. e altre forme di società per l'esercizio di professioni regolamentate) ed appartenenti ad una delle seguenti tipologie:

1) soggetti iscritti ad albi di ordini o collegi professionali;

2) soggetti iscritti ad associazioni professionali inserite nell'elenco di cui alla L. 4/2013 art. 2 comma 7 e/o alla L.R. n. 73/2008 e ss.mm.ii;

3) soggetti iscritti alla Gestione Separata dell'INPS come libere e / i professioniste e / i . Per tali soggetti è richiesta tassativamente l'iscrizione con classificazione libere/i professioniste/i pena l'esclusione.

Il Voucher copre l'intero costo del corso e sarà rimborsato dalla Regione Toscana in un'unica soluzione a saldo in base alle ore di formazione effettivamente svolte, quali risultano da attestazioni rilasciate dall'ente che eroga la formazione fino al massimo del contributo concesso con decreto dirigenziale di impegno.

La richiesta di erogazione del finanziamento potrà essere presentata solo dopo la conclusione del percorso formativo. Il finanziamento del voucher avviene esclusivamente a seguito del conseguimento dell'attestato finale. L'importo può essere riconosciuto anche qualora il destinatario del voucher, pur non avendo conseguito l'attestato finale, abbia comunque registrato la frequenza di almeno il 70% del monte ore complessivo del corso

Presentazione domanda di voucher alla Regione Toscana entro il **15/09/2026 – ore 12.00**

