

business
TSSS



Introduzione al BIM Building Information Modeling

32 ore - Webinar

Per geometri, architetti,
progettisti, interior designer
e professionisti del settore

Regione Lombardia rimborsa
l'aggiornamento delle tue
competenze professionali

Destinatari del progetto formativo

Il percorso formativo Introduzione al BIM è rivolto a geometri, architetti, progettisti, interior designer e professionisti dell'area tecnica che non hanno esperienza in ambito BIM e desiderano apprendere le basi di questa metodologia.

Perché formarsi in ambito BIM?

- **Per collaborare in modo più efficace con tutti gli attori del processo edilizio:** il BIM facilita il coordinamento tra architetti, geometri, strutturisti, impiantisti, imprese e direzione lavori grazie a modelli condivisi e sempre aggiornati. Operare all'interno di un ambiente digitale integrato permette di individuare interferenze, gestire varianti in modo più rapido e contribuire a un flusso progettuale realmente multidisciplinare.
- **Per migliorare la qualità dei progetti e ridurre gli errori:** il BIM permette di integrare geometrie, dati e relazioni in un unico modello digitale, evitando incoerenze, duplicazioni e interpretazioni errate. Grazie alla modellazione parametrica e ai controlli automatici di coerenza, anche chi è alle prime armi può ottenere elaborati più affidabili, aggiornati e coordinati.
- **Per rendere più efficienti i flussi di progettazione:** passare da un flusso di lavoro tradizionale a uno BIM significa ottimizzare tempi, revisioni e scambi informativi, ridurre le attività ripetitive e dedicare più tempo alla progettazione e meno alla gestione di file e varianti.
- **Per rispondere alle richieste del mercato e dei committenti:** enti pubblici, studi strutturati e imprese richiedono sempre più spesso l'utilizzo di modelli digitali secondo standard UNI 11337 e ISO 19650. Formarsi oggi significa essere pronti alle opportunità professionali di domani, ampliando la spendibilità del proprio profilo all'interno di gruppi di progettazione multidisciplinari.

Regione Lombardia rimborsa l'aggiornamento delle tue competenze professionali

Il percorso formativo ha una durata di 32 ore erogate online in modalità Webinar.

Grazie al Bando FSE+, Regione Lombardia copre il 100% delle spese per l'aggiornamento delle tue competenze, offrendoti un voucher formativo totale dal valore di 2.000 euro.

Il corso "Introduzione al BIM" è articolato in due moduli da 16 ore ciascuno, per un valore di 800 euro a modulo. Entrambi i moduli sono totalmente finanziabili, permettendo di frequentare l'intero percorso senza alcun costo a carico del partecipante, nei limiti e secondo i requisiti previsti dal bando.

Il percorso formativo

Obiettivi del percorso

Il percorso ha una durata di 32 ore (due moduli da 16 ore) e offre una panoramica completa e operativa sul Building Information Modeling (BIM), guidando i partecipanti dalla comprensione dei principi base alla modellazione degli elementi architettonici fondamentali.

L'obiettivo è fornire competenze concrete per iniziare a utilizzare il BIM nel flusso progettuale, capire standard, ruoli e responsabilità, e sperimentare la costruzione di un modello digitale completo.

Programma del corso

Modulo 1 – Le basi del BIM (16 ore)

- Cos'è il BIM: definizione, caratteristiche, vantaggi operativi
- Ciclo di vita del modello BIM: progettazione → esecuzione → manutenzione
- Standard e formati: IFC e interoperabilità, LOD (Level of Development), File exchange e flussi informativi
- Architettura dell'informazione nel modello: elementi parametrici. famiglie / componenti
- Introduzione pratiche a un software BIM (es. Revit/ArchiCAD): interfaccia, elementi base
- Modellazione di elementi strutturali e architettonici semplici

Modulo 2 – Modellazione e Laboratorio (16 ore)

- Studio di casi reali e confronto tra workflow tradizionale e workflow BIM
- BIM in cantiere: modelli per costruzione e montaggio
- Pianificazione 4D (schedule) e 5D (costi)
- Ruoli e responsabilità contrattuali in un capitolato BIM
- Laboratorio finale: collegamento modello a una timeline base (4D)

Calendario lezioni

Modulo 1 - 16 ore

9 marzo, 16 marzo, 23 marzo, 30 marzo

Modulo 2 - 16 ore

14 settembre, 21 settembre, 28 settembre, 5 ottobre