

BIM per la progettazione integrata: dalla modellazione al Digital Twin

Destinatari:

- **LIBERI PROFESSIONISTI ORDINISTICI, TITOLARI DI P. IVA iscritti ai sensi dell'art. 2229 del Codice civile a Ordini o Collegi professionali e alle rispettive Casse di previdenza;**
- **LIBERI PROFESSIONISTI NON ORDINISTICI, TITOLARI DI P. IVA, AUTONOMI**
- **liberi professionisti ordinistici operanti in forma associata o societaria**

che operano nella FILIERA DELLE COSTRUZIONI del territorio aventi sede legale o unità operativa in Emilia-Romagna.

REQUISITI MINIMI DI ACCESSO: È richiesta l'iscrizione attiva alla Partita IVA e la sede operativa o legale in Emilia Romagna. I partecipanti sono accolti previa verifica dei requisiti di ammissibilità (P. IVA, sede in regione ER, dichiarazione "de minimis") appartenenti alla filiera dell'edilizia e costruzioni.

SELEZIONE: A fronte di un numero di richieste superiore ai posti disponibili, i partecipanti saranno inseriti in base all'ordine cronologico di arrivo delle richieste di iscrizione, si attiva una seconda edizione sul territorio o si reindirizza ai territori limitrofi della rete Formedil con calendario coerente.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: i corsi di formazione sono gratuiti e sottoposti alla disciplina degli Aiuti di Stato Reg. (UE) 2023/2831.
I progetti sono infatti realizzati grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna (Fse+)

DURATA CORSO: 24 ORE

PERIODO DI REALIZZAZIONE: dal 21/12/2026 al 02/02/2027

SCADENZA ISCRIZIONI: 30 NOVEMBRE 2026

OBIETTIVO PROGETTO:
Il progetto mira a sviluppare competenze avanzate nell'utilizzo del Building Information Modeling (BIM) e nella digitalizzazione dei processi della filiera delle costruzioni. Fornisce ai professionisti strumenti e metodologie per la modellazione integrata e interoperabile (OpenBIM), supportando la gestione digitale dell'intero ciclo di vita dell'opera. I partecipanti acquisiranno competenze nella creazione e gestione di modelli informativi, nell'uso dei formati aperti IFC e nei flussi di lavoro collaborativi.
Il percorso approfondisce inoltre il coordinamento informativo, il controllo dei modelli e la rilevazione automatica delle interferenze tramite strumenti di Model Checking. Infine, introduce l'evoluzione verso il Digital Twin, integrando BIM, Facility Management e tecnologie IoT per il monitoraggio intelligente e predittivo degli edifici.

CONTENUTI:
Il percorso formativo di 24 ore accompagna i partecipanti dalla conoscenza della normativa BIM alle applicazioni pratiche, attraverso laboratori, casi reali e confronto tra professionisti del settore. Fornisce competenze sul quadro normativo di riferimento, sulla modellazione informativa, sull'interoperabilità OpenBIM e sulla gestione dei dati in ambienti collaborativi (CDE). I partecipanti impareranno a sviluppare e coordinare modelli BIM multidisciplinari, gestire flussi IFC e utilizzare strumenti di Clash Detection.
Il corso introduce inoltre il concetto di Digital Twin, con applicazioni legate alla gestione, manutenzione e monitoraggio degli edifici.
Le competenze acquisite saranno finalizzate a supportare concretamente la digitalizzazione dei servizi professionali e dei processi di cantiere.

ATTESTAZIONE: attestato di frequenza

Sono previsti Crediti Formativi Professionali (CFP) per Architetti, Geometri e Ingegneri.

Sede del corso: in presenza presso la sede di SCUOLA EDILE ARTIGIANA ROMAGNA DI FORLI'-CESENA E RIMINI – Via Maestri Del lavoro D'Italia 129 – Forlimpopoli (FC)

Riferimento coordinatore: 0543.745832
maria@scuolaedileromagna.it
cecilia@scuolaedileromagna.it