

# Edilizia sostenibile e digitale: Competenze chiave per innovare



**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.

**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+)**

**Attestazione:** attestato di frequenza

**Durata:** 24 ore

**OBIETTIVO PROGETTO:** Nell'ambito di un quadro di esigenze di sviluppo ampio delle competenze che coinvolge trasversalmente ogni processo della filiera edilizia e costruzioni, per gli impatti che digitalizzazione e sostenibilità hanno sull'intero ciclo di lavoro ma anche nel ridurre frammentazione e distonie organizzative, le competenze attese del progetto si collocano nell'ambito PRODUZIONE.

I partecipanti acquisiranno competenze per:

Applicare il BIM per ottimizzare la gestione economica dei progetti, collegando modelli digitali alla pianificazione dei costi

- Valutare e analizzare i costi di progetto utilizzando strumenti BIM, con attenzione alle previsioni e al controllo del budget
- Capacità di tracciare, gestire e ottimizzare l'uso delle risorse e dei materiali grazie alle funzionalità del BIM
- Monitorare e controllare l'avanzamento delle spese durante l'intero ciclo di vita del progetto, utilizzando dati generati dal BIM
- Valutare le variabili economiche e produttive del progetto per migliorare l'efficienza e ridurre gli sprechi e
- Utilizzare tecnologie digitali che supportano il miglioramento dell'efficienza economica nei progetti edilizi, integrando analisi, previsioni e controllo dei costi.

**Sintesi/contenuti:** Competenze tecnico professionali a sostegno di DIGITALIZZAZIONE

- Creare e gestire modelli BIM per la progettazione, pianificazione e gestione dei progetti edilizi
- Collegare il modello BIM con strumenti di analisi economica per ottimizzare i costi e il monitoraggio finanziario del progetto
- Utilizzare funzioni BIM per generare analisi dettagliate dei costi e simulazioni economiche in tempo reale
- Utilizzare BIM per tracciare e ottimizzare l'uso dei materiali e delle risorse, riducendo gli sprechi
- Utilizzare dashboard e strumenti digitali integrati nel BIM per controllare i costi e garantire il rispetto del budget durante l'intero ciclo di vita del progetto
- Applicare funzioni avanzate del BIM per analizzare la produttività e le performance economiche del progetto
- Utilizzare piattaforme digitali (ERP, software di analisi dati) per migliorare la gestione economica e produttiva

Competenze tecnico professionali a sostegno della SOSTENIBILITA' (ecologica o dei modelli organizzativi e gestionali)

- Simulare scenari sostenibili, come l'impatto ambientale dei materiali e l'efficienza energetica delle strutture

- Pianificare l'uso efficiente delle risorse materiali ed energetiche, minimizzando sprechi e promuovendo il riciclo
- Bilanciare i costi e i benefici ambientali attraverso analisi economiche nel BIM, favorendo decisioni sostenibili
- Integrare nei modelli BIM strategie per ottimizzare consumi e ridurre costi operativi
- Prevenire rischi nelle attività di gestione economica dell'intervento e mettere in campo azioni preventive

Competenze organizzative e relazionali

- Integrare la sostenibilità e la digitalizzazione come elementi migliorativi per l'efficienza del lavoro
- Operare con logica di attenzione ai rischi, implementando sistemi per valutare e migliorare le prestazioni operative, identificando inefficienze e opportunità di miglioramento
- Mettere a sistema piani per migliorare l'efficienza aziendale, favorire l'innovazione e promuovere la sostenibilità a livello organizzativo
- Definire nuovi flussi di lavoro, modelli che consentano di monitorare costantemente i costi del progetto.

**Sede del corso:** la partecipazione al corso potrà essere in modalità on line sincrona e/o in presenza presso la sede del C.S.E. Centro Servizi Edili – Via Nobel, 13/A – 43122 Parma (PR).

**Sede:** Il corso è disponibile anche presso la sede della Scuola Edile di Piacenza, Reggio Emilia, Bologna, Forlimpopoli, Ravenna, Rimini. Potrà essere fatto ricorso alla video conferenza in modalità sincrona. A fronte di specifica richiesta di uno o più partecipanti, dovrà essere garantita la possibilità di fruizione in presenza presso le sedi formative previste.

**Riferimento coordinatore:**

**Chiari Marco**

**Mail:** [progettazione@cseparma.it](mailto:progettazione@cseparma.it)

**Tel. 0521/607031**