



## TRASFORMAZIONE DIGITALE E SOSTENIBILITÀ SVILUPPO DI COMPETENZE CHIAVE PER IL SISTEMA EDILE

Operazione Rif. PA 2023-19504/RER approvata con DGR Emilia-Romagna n.1379/2023 del 07/08/2023  
Regione Emilia-Romagna PR FSE+ 2021/2027-Priorità 1. Occupazione. Obiettivo specifico D

### Progetto 2-MODELLAZIONE STRUTTURALE IN BIM

**Destinatari:** IMPRENDITORI E/O FIGURE CHIAVE DI IMPRESE, LIBERI PROFESSIONISTI ORDINISTICI E NON ORDINISTICI

**Requisiti minimi di accesso:** sede legale/unità locale nel territorio della regione Emilia-Romagna e codice ATECO 41-costruzione di edifici; 42-ingegneria civile; 43-lavori di costruzione specializzati; 68-attività immobiliari; 38-attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; recupero dei materiali; 39-attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti; 71-attività degli studi di architettura e d'ingegneria; collaudi ed analisi tecniche; 74-altre attività professionali, scientifiche e tecniche; 81-attività di servizi per edifici e paesaggio; 35-fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata.

**Durata:** 24 ore

**Quota di partecipazione:** GRATUITO, sottoposto alla disciplina degli Aiuti di Stato Reg. UE 1407/2013

**Obiettivi progetto:** Il progetto intende rafforzare competenze di imprenditori, professionisti e figure chiave che operano nella filiera dell'Edilizia e delle Costruzioni dell'Emilia-Romagna, per accompagnare la transizione digitale ed ecologica in atto nelle imprese del sistema, promuovendo occupazione qualificata.

#### Sintesi/contenuti:

Concetti di base del BIM e vantaggi della sua implementazione nella progettazione strutturale; Quadro normativo di riferimento; Panoramica delle funzionalità principali di un software BIM specifico per la progettazione strutturale, come Autodesk Revit; Structure, Tekla Structures o Bentley STAAD ecc.; Navigazione nell'interfaccia del software e strumenti di base; Creazione di elementi strutturali tridimensionali, di connessioni strutturali e definizione delle proprietà dei materiali; Strumenti di analisi strutturale all'interno del software BIM.; Applicazione di carichi e condizioni di carico al modello strutturale; Progettazione strutturale per dimensionare e verificare gli elementi strutturali; Organizzazione e struttura del modello BIM; Scambio di dati

**Sede del corso:** SCUOLA EDILE ARTIGIANA ROMAGNA, con sede a Forlimpopoli (FC)

**Attestazione:** attestato di frequenza

**Contatti:** [maria@scuolaedileromagna.it](mailto:maria@scuolaedileromagna.it) tel. 0543/745832