



## 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

### Foto modellazione architettonica

**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:** Favorire l'adozione di tecniche di foto-modellazione per documentare lo stato attuale di un'opera a partire da immagini fotografiche o migliorare la capacità di gestione delle informazioni lungo il ciclo di vita del progetto.

**Sintesi/contenuti:** Panoramica dei concetti di base del BIM e della foto modellazione architettonica. Principi di base della fotografia applicati alla foto modellazione architettonica: composizione, illuminazione, esposizione e altre tecniche fotografiche rilevanti. Metodi e tecniche per la raccolta di fotografie utilizzate per la foto modellazione (angolazioni, copertura fotografica ecc.). Software di elaborazione grafica. Utilizzo del software BIM per integrare le informazioni derivanti dalla foto modellazione nel modello BIM. Incorporazione delle fotografie nel contesto BIM, attribuzione dei materiali, applicazione delle proprietà fisiche e altre informazioni correlate. Organizzazione e gestione dei dati fotografici e dei modelli 3D generati durante il processo di foto modellazione con BIM.

**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)

**Attestazione:** Attestato di frequenza.

**Selezione:** I partecipanti saranno inseriti in base all'ordine cronologico di arrivo delle richieste di iscrizione. Il corso è disponibile anche presso la sede della Scuola Edile di Piacenza, Reggio Emilia, Bologna, Forlimpopoli, Ravenna, Rimini.