

# TECNICO ESPERTO nella GESTIONE di COMMESSE EDILI mediante PROCESSI BIM

Operazione Rif. PA 2018-11272/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 873 del 31/05/2019 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo PO 2014-2020 e della Regione Emilia-Romagna

## Il profilo

Il corso è finalizzato alla specializzazione della figura di **TECNICO ESPERTO NELLA GESTIONE DI PROGETTI**, una figura qualificata in grado di analizzare ed implementare all'interno della struttura aziendale i processi di Project Management utilizzando metodi di Building Information Modeling.

Il corso, fortemente applicativo è sviluppato su casi concreti, ed è strutturato in modo da formare e rafforzare nei partecipanti le capacità di gestione delle commesse e dei cantieri attraverso la gestione dei processi informativi in ottica BIM.

Si tratta di figure tecniche del settore costruzioni – tecnici di area progettuale e d'impresa – che intendono essere inserite nell'ambito della predisposizione delle commesse, della direzione lavori o della gestione del cantiere.

L'obiettivo della Regione, come priorità del programma Horizon 2020, è formare tecnici qualificati in grado di analizzare ed implementare all'interno di una struttura aziendale processi di Project Management con metodologie BIM.

### Partner

**Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia** con **DIEF** Ingegneria Modena e **DISMI** ingegneria Gestionale Reggio Emilia – **ITS** Territorio e Costruire Ferrara – **Formedit** Emilia Romagna – **Scuola Edile di Modena** – **ACER** Reggio Emilia – **Edilesse spa** Reggio Emilia – **Flumar srl** Boretto – **Gigli Costruzioni** Reggio Emilia – **Impref srl** – **Iton** Cavriago – **Montanari Luigi & C. srl** – **Isomec srl** Parma – **Quadra Costruzioni srl** – **CAIREPRO** Coop. Ingegneri e Architetti – **CCDP** Centro Cooperativo Progettazione – **INO Ving** Studio di Ingegneria.

### Durata

500 ore di cui 320 ore teorico/pratiche d'aula/laboratorio e 180 di stage presso Imprese e Studi Professionali del settore.

### La Qualifica

La figura regionale di riferimento è il **Tecnico Esperto nella Gestione di Progetti** (7° livello EQF), in grado di elaborare, implementare e gestire i progetti, attraverso l'integrazione e il coordinamento delle risorse professionali, il presidio delle reti relazionali, tenendo conto del contesto di riferimento.

Il **Tecnico Esperto nella Gestione di Commesse Edili mediante BIM** rappresenta una curvatura ad alta specializzazione di questa figura.

### Esame Finale

Al termine del corso, per tutti i partecipanti che abbiano frequentato almeno il 70% delle ore totali ed abbiano ottenuto la sufficienza negli esami delle unità didattiche, è previsto l'esame finale al superamento del quale verrà rilasciato il Certificato di Qualifica di 7° Livello Europeo in "**Tecnico Esperto nella Gestione dei Progetti**".

### Principali destinazioni lavorative

- Centri di progettazione che gestiscono le fasi di impostazione tecnica delle gare di appalto dalla computazione alla predisposizione delle basi economiche e/o gestiscono la Direzione Lavori di commesse per conto della committenza, delle stazioni appaltanti e dei privati;
- 
- Imprese edili che svolgono il ruolo di appaltatrici e che gestiscono attraverso la propria struttura tecnica la partecipazione alle gare, la gestione delle commesse, dei lavori e delle risorse nei tempi e nei parametri economici assegnati.



# TECNICO ESPERTO nella GESTIONE di COMMESSE EDILI mediante PROCESSI BIM

Operazione Rif. PA 2018-11272/PER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 873 del 31/05/2019 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

L'attività proposta ha l'obiettivo di rendere disponibili nuove opportunità occupazionali di inserimento nel settore delle costruzioni, formando quindi una figura tecnica esperta nella gestione di commesse edili mediante processi BIM, capace di seguire il progetto edilizio dall'ideazione alla realizzazione utilizzando un approccio organizzativo del tutto innovativo. Nel concreto rappresenta un approccio del tutto nuovo, al quale sono chiamati a partecipare tutti gli attori della filiera delle costruzioni: i progettisti, le imprese, i committenti.

## Competenze in ingresso

**Conoscenze generali** (requisiti culturali e relazionali minimi, interesse, motivazione, disponibilità, conoscenze informatiche di base, comprensione della lingua italiana);  
**Conoscenze tecniche** (informatica base, CAD bidimensionale, orientamento nello spazio attraverso l'uso delle coordinate X, Y, Z, conoscenze di base dei principali elementi del processo edilizio, lettura disegno tecnico, documenti economici applicati al mondo dell'edilizia, conoscenza di base dei sistemi costruttivi tradizionali).

## Criteri di Selezione

Per poter accedere al corso è necessario superare una selezione di ingresso che avverrà attraverso la somministrazione di:  
- **prova scritta** di carattere tecnico di circa 3 ore, finalizzata alla verifica del possesso degli elementi di base di conoscenze previsti come pre-requisito, ossia: comprensione di un testo – domande di logica, insiemistica, matematica/geometria – sicurezza (regole e modalità di comportamento, generali e specifiche) – principi di organizzazione aziendale: processi, ruoli e funzioni – elementi di progettazione e ciclo del processo edilizio.  
- **prova orale** successiva alla prova scritta, finalizzata alla comprensione del piano di crescita personale e delle motivazioni sulla scelta, della predisposizione e ricoprire ruoli manageriali.

**Le prove di selezione di svolgeranno, indicativamente, entro la metà del mese di Settembre 2019.**

## Programma

Il programma formativo è articolato in **9** unità didattiche:

Gestione dell'apprendimento e prospettive di crescita	8
Settore di riferimento	20
La Sicurezza nei contesti lavorativi	16
Competenze linguistiche	20
Strumenti metodologici	52
Analisi di progetti BIM e del contesto operativo	28
Pianificazione della Commessa BIM-Based	60
Direzione Tecnica di cantiere BIM-Based	92
Metriche di controllo	24
<b>TOTALE AULA</b>	<b>320</b>
<b>STAGE</b>	<b>180</b>
<b>TOTALE CORSO</b>	<b>500</b>

## In Breve

**Quando: da settembre 2019**

**Costi: GRATUITO** in quanto finanziato dalla Regione Emilia Romagna e dal FSE

**Iscrizioni:** entro il **12/09/2019** dal sito [www.res.re.it](http://www.res.re.it) verrete successivamente contattati dalla Coordinatrice del corso per il perfezionamento dell'iscrizione

**Destinatari:** n° **12 utenti** non occupati ed in cerca di lavoro, compresi disoccupati di lunga durata e persone ai margini del mercato del lavoro, giovani e adulti, con titolo di istruzione/formazione coerente rispetto ai contenuti del percorso **e con esperienza lavorativa non coerente o irrilevante. I partecipanti dovranno essere residenti o domiciliati in Emilia - Romagna.**

**Titolo di studio:** non inferiore a EQF4 (Diploma o Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore), coerenti con le lauree dell'Ingegneria (civile, edile, ambiente territorio, gestionale), architettura, pianificazione territoriale urbanistica ed ambientale e diplomi di istruzione secondaria di area tecnica

**Sede di Svolgimento:** Via del Chionso, 22/A – Reggio E.

**Informazioni: 0522/500450**  
[www.res.re.it](http://www.res.re.it); [superiore@res.re.it](mailto:superiore@res.re.it).