

## BIM - DIGITALIZZAZIONE DEL PROCESSO EDILIZIO

### DESCRIZIONE

In riferimento alla figura professionale del Tecnico del disegno edile, così come riportato nel repertorio dei profili professionali della Regione Lazio, il BIM MODELER è il soggetto incaricato dell'inserimento dati all'interno del Software BIM (Building Information Modeling), recepisce le informazioni date ed è in grado di realizzare la rappresentazione grafica e la simulazione tridimensionale di un manufatto edile. Gli utenti in uscita, con le conoscenze e competenze professionali acquisite, saranno in grado di utilizzare i software gestendo in modo integrato i processi di sviluppo della progettazione complessa delle opere, finalizzata al raggiungimento di elevati standard di qualità, di sicurezza, di sostenibilità ambientale ed economica, nonché efficienza tecnico-operativa nei processi realizzativi. Al termine del corso saranno implementate le abilità nella gestione dell'interfaccia grafica del software, nella restituzione degli elementi tecnici associandovi le relative informazioni, nell'utilizzo dei formati di interoperabilità, nella creazione di tabelle, tavole e rendering sulla base del modello prodotto, e nella modellazione simultanea in 2D/3D.

**Inizio corso: Gennaio/Febbraio 2017**

**Sede di svolgimento:**

CEFMECTP - Via Filippo Fiorentini, 7 (00159) Roma

**Numero corsisti: 18**

**Destinatari:**

Disoccupati e inoccupati in possesso di:

- Maggiore età
- Diploma di Scuola Media Superiore

**Selezione:**

- Test attitudinale
- Colloquio motivazionale

**Riepilogo ore del percorso formativo:**

- 6 Orientamento
- 200 Aula
- 120 Tirocinio presso Studi/Aziende del Settore
- 16 Accompagnamento in uscita

La durata prevista del percorso formativo è di circa 6 mesi.

**Principali insegnamenti**

- strutturazione del flusso di informazioni dal progetto/cantiere al modello BIM;
- gestione delle informazioni e creazione di un gruppo di lavoro;
- creazione degli elaborati, dei computi e dei documenti legati al progetto;
- gestione degli standard di interscambio delle informazioni o dei dati, con altri gruppi di lavoro o con amministrazioni pubbliche (interoperabilità con IFC);
- gestione dei tempi e dei costi di cantiere (dimensioni del 4-5D).

**Software utilizzati:**

- Revit Autodesk
- Navisworks Autodesk

**La partecipazione è a titolo gratuito.**

È previsto un rimborso spese forfettario di € 10,00/giorno per ogni giornata di frequenza effettiva della durata di 6 ore.

Per informazioni e iscrizioni: [www.cfmectp.it](http://www.cfmectp.it) – [d.benedetti@cfmectp.it](mailto:d.benedetti@cfmectp.it) – [f.tedeschi@cfmectp.it](mailto:f.tedeschi@cfmectp.it)