



CORSO BIMTEC

TECNICO DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI CANTIERI COMPLESSI CON STRUMENTI BIM



Corso Gratuito I.F.T.S.
Istruzione e Formazione
Tecnica Superiore



800 ore di cui
240 di **stage** in azienda
e 30 di **transnazionalità**



Dal **28 novembre 2024**
ad **ottobre 2025**



Numero partecipanti:
20



Data iscrizione:
Entro il **15/11/2024**



Sede di svolgimento:
Bologna, Via del Gomito 7
presso **I.I.P.L.E.**

PROFILO PROFESSIONALE

Il Tecnico di programmazione e gestione di cantieri complessi, **coordina il processo di costruzione e/o ristrutturazione** di opere edilizie e infrastrutture; presidia aspetti di programmazione, gestione e controllo dell'esecuzione dei lavori, nell'ottica dell'**ottimizzazione delle risorse**. Riconosce e affronta imprevisti e varianti relativi alla gestione della commessa, **gestisce la sicurezza e le problematiche ambientali** con riferimento al tema del riciclo/ riuso dei materiali prodotti nel cantiere nella logica LCA. Organizza le attività di cantiere utilizzando sistemi digitali **BIM**. Interviene per gli aspetti legati al **risparmio energetico** e alla riduzione di impatti ambientali secondo principi di Economia circolare e con approccio digitale in azioni di consolidamento strutturale e di sicurezza statica di edifici e infrastrutture.

REQUISITI D'ACCESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in **regione Emilia Romagna** e in **possesso del diploma** di istruzione secondaria superiore (preferibilmente in Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio, Legno, Geotecnico e/o simili) OPPURE in possesso di:

- > ammissione al V anno del liceo
- > diploma professionale IV anno leFP "Tecnico edile"
- > non in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore, previo accertamento delle competenze

REQUISITI SOSTANZIALI

Richiesta conoscenza di: tecniche di base delle costruzioni, tecnologia delle costruzioni, informatica di base, Autocad 2D livello base, inglese livello A2.

CONTENUTI DEL PERCORSO

- > Strumenti e tecniche di comunicazione
- > Lingua inglese
- > Strumenti informatici per la gestione dei flussi comunicativi e relazionali
- > Metodi e strumenti matematici per la gestione del cantiere
- > Procedure per la sicurezza e la sostenibilità
- > Programmazione dei lavori e gestione del cantiere
- > Gestione e manutenzione opere infrastrutturali
- > Pianificazione e controllo della produzione e dei processi
- > La contabilità di cantiere
- > La sicurezza nel cantiere (alto rischio)
- > Il Piano di Sicurezza e Coordinamento nei cantieri
- > Obiettivi di Agenda 2030 rigenerazione urbana e progettazione partecipata
- > La manutenzione del patrimonio esistente
- > Gli elementi di riqualificazione energetica degli immobili
- > Il software di modellazione virtuale BIM
- > Gestire il processo edile in chiave di economia circolare

ATTESTATO RILASCIATO

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un **Certificato di specializzazione tecnica superiore**, con validità nazionale, in Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile.

ENTE DI FORMAZIONE

I.I.P.L.E. - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna, Via del Gomito n. 7, Bologna.

CRITERI DI SELEZIONE

L'attività, rivolta a **20 partecipanti** prevede selezione secondo le seguenti modalità:

A. PROVA SCRITTA finalizzata a verificare conoscenze di cultura generale, attraverso domande inerenti aspetti logici e linguistici e a verificare conoscenze di programmi di calcolo (*durata: 1 ora - peso: 50%*).

B. COLLOQUIO volto a rilevare interesse, motivazione, disponibilità alla frequenza dell'iniziativa formativa, caratteristiche dei partecipanti e alcune delle principali competenze trasversali che definiscono la figura professionale in esito al percorso (*durata: 20 minuti - peso: 50%*).

SOGGETTI CHE PARTECIPANO ALLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PERCORSO

Istituto per l'Istruzione Professionale dei Lavoratori Edili della Provincia di Bologna, Consorzio Formedil Emilia Romagna, Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, EDILFORM ESTENSE, Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna, Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Bologna, Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Bologna, Galileo Ingegneria S.p.A., Ricerca e Progetto Galassi, Mingozzi e Associati, Open Project S.R.L., C.M.B. Società Cooperativa, GARC S.P.A., BIMO S.R.L.