



# CORSO BIMTEC

## TECNICO DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI CANTIERI COMPLESSI CON STRUMENTI BIM

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

**Checkmark** **800 ore di cui 440 ore**  
di aula e **360 ore di**  
**stage** in azienda

**Calendar** **Da novembre 2025**  
ad **ottobre 2026**

**Person** **Numero partecipanti:**  
**15**

**Pencil** **Data iscrizione:**  
Entro il **07/11/2025**

**Location** **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.

### 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.

### 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 sostenibilità e rigenerazione urbana
- > La manutenzione del patrimonio esistente
- > Gli elementi di riqualificazione energetica degli immobili
- > Modellazione informativa BIM
- > Gestione del processo edile in chiave di economia circolare

### CRITERI DI SELEZIONE

L'attività, rivolta a **15 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 ATTUATORI DEL PERCORSO

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA, COLLEGIO DEI GEOMETRI E DEI GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA, ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA, ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI BOLOGNA, I.I.S. PAOLINI - CASSIANO, I.I.S. "Crescenzi-Pacinotti", Istituto di Istruzione Superiore J. M. Keynes, IIS ARCHIMEDE, CONSORZIO FORMEDIL EMILIA-ROMAGNA, OPEN PROJECT S.R.L., GALILEO INGEGNERIA S.R.L., FONDAZIONE "ITS TEC ACADEMY", C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA

### SOGGETTI PROMOTORI DEL PERCORSO

CLUSTER BUILD ER, PANIGALE SOCIETA' CONSORTILE A R.L., Ricerca e Progetto Galassi Mingozzi e Associati, IM. TECH SRL, RAGGI & PARTNERS SRL, GALLETTI STRADE SRL, MEDIL COSTRUZIONI Srl, BBP INGEGNERIA SRL, CEA Cooperativa Edile Appennino scari, EDILIZIA ENERGETICA SRL, MATE SOCIETA' COOPERATIVA, ING. MARTIN PICCINI, MODENA INGEGNERIA srl Unipersonale

