

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

BIMTEC: TECNICO DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI CANTIERI COMPLESSI CON STRUMENTI BIM

Operazione Rif. PA 2025-23957/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1238 del 28/07/2025
e realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna. Canale di Finanziamento FSE+ 2021/2027 Priorità 2. Istruzione e
Formazione
Bologna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile
Descrizione del profilo	Il Tecnico di programmazione e gestione di cantieri complessi con strumenti BIM, 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.
Contenuti del percorso	Il percorso ha una durata di 800 ore di cui 440 ore di aula e 360 ore di stage Sono 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
Sede di svolgimento	Bologna, Via del Gomito 7 - presso I.I.P.L.E. – Istituto Professionale Edile di Bologna
Durata e periodo di svolgimento	Il percorso ha una durata di 800 ore di cui 440 ore di aula e 360 ore di stage , da novembre 2025 a ottobre 2026
Numero partecipanti	15

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 .
Destinatari e requisiti d'accesso	REQUISITI FORMALI 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
Data iscrizione	Entro il 07/11/2025
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%).
Ente di formazione	I.I.P.L.E. - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna, Via del Gomito n. 7, Bologna
Soggetti Attuatori 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 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 scarl, EDILIZIA ENERGETICA SRL, MATE SOCIETA' COOPERATIVA, ING. MARTIN PICCINI, MODENA INGEGNERIA srl Unipersonale	
Contatti	Referenti: Tarozzi Silvia - Moscoloni Simonetta Email: silviatarozzi@edili.com WhatsApp: 378 308 2202 Telefono: 051 0193 502 Sito Web: www.edili.com/bimtec_2025/
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2025-23957/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1238 del 28/07/2025 e realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna. Canale di Finanziamento FSE+ 2021/2027 Priorità 2. Istruzione e Formazione