



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2023/2024

BIMEC - Tecnico di programmazione e gestione del processo edile BIM ed economia circolare Bologna

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile
Descrizione del profilo	Il Tecnico di programmazione e gestione del processo edile BIM ed economia circolare coordina il processo di costruzione e/o ristrutturazione; 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 specifico riferimento al tema del riciclo e riuso dei materiali prodotti nel cantiere nella logica LCA. Organizza le attività di cantiere utilizzando sistemi digitali dell'ambiente BIM. Interviene per gli aspetti legati al risparmio energetico secondo principi di Economia circolare e in azioni di consolidamento strutturale e di sicurezza statica negli edifici esistenti e nuovi
Contenuti del percorso	Il percorso ha una durata di 800 ore di cui 240 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; Indicatori di produttività; Programmazione dei lavori e gestione del cantiere; 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.
Sede di svolgimento	Bologna, Via del Gomito 7 (presso I.I.P.L.E. - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 240 di stage e visite guidate; Transnazionalità. Novembre 2023 - Settembre 2024
Numero partecipanti	20
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 Costruzioni Amb. e Terr., Legno, Geotecnico e/o simili) (OPPURE: -in possesso dell'ammissione al V anno del liceo -in possesso di diploma professionale IV anno IeFP attinente - NON in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento 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 10 novembre 2023
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%).
Ente di formazione	I.I.P.L.E. - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna, Via del Gomito n. 7, Bologna
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, ITS Territorio, Energia, Costruire, EDILFORM ESTENSE, Galileo Ingegneria S.p.A., Ricerca e Progetto Galassi, Mingozzi e Associati, CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi, GARC spa, BIMO Open Innovation, Certimac ScarL, Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna, Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Bologna, Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Bologna, CLUSTER BUILD	
Scuola capofila	Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "J. M. Keynes"
Imprese	BBP INGEGNERIA S.r.l., CEA - COOPERATIVA EDILE APPENNINO, CONSORZIO CONEI, CONTEDIL di Ricco Maria e C SAS, Edilizia energetica srl, GALLETTI STRADE srl, GRUPPO INGEGNERIA S.R.L. SOCIETÀ BENEFIT, Ing. Martin Piccini, Mate Engineering Soc. Coop.va, MODENA INGEGNERIA SRL UNIPERSONALE, Open Project, S.F.R.E. srl, FEI Srl Ferrara, Geostrutture Srl Ferrara, CPL Concordia
Università	Università di Bologna Dipartimento di Architettura e Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - DICAM
Contatti	Referenti: Coordinatrice Moscoloni Simonetta – Tutor Tarozzi Silvia Tel. 051 327605 E-mail: simonettamoscoloni@edili.com ; silviatarozzi@edili.com Sito Web: www.edili.com
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2023-19412/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1317 del 31/07/2023, co-finanziata con risorse del Programma Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027 della Regione Emilia-Romagna

