



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2020/2021

### TECNICO DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DIGITALE DEL CANTIERE PER IL RECUPERO DEL PATRIMONIO ESISTENTE

Bologna

|   |  |
|---|--|
| <b>Specializzazione tecnica nazionale</b> | <b>Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile</b>  |
| <b>Descrizione del profilo</b>            | Il tecnico di conduzione del cantiere edile coordina il processo di costruzione e/o ristrutturazione; presidia gli aspetti di programmazione, gestione e controllo dell'esecuzione dei lavori, nell'ottica dell'ottimizzazione delle risorse impiegate. Riconosce e affronta imprevisti e varianti relativi alla gestione della commessa, gestisce la sicurezza e le problematiche ambientali. Conosce gli aspetti della rigenerazione urbana, nello specifico è in grado di effettuare l'analisi dei fabbisogni manutentivi, pianificando e gestendo gli interventi volti al mantenimento del patrimonio immobiliare ed alla sua riqualificazione, comprese azioni di contenimento energetico. Interviene in azioni di consolidamento strutturale e di sicurezza statica negli edifici esistenti e nuovi. |
| <b>Contenuti del percorso</b>             | 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, Il Piano di Sicurezza e Coordinamento nei cantieri, Obiettivi di Agenda 2030: materiali, risorse energetiche, progettazione partecipata, La manutenzione del patrimonio esistente, Gli elementi di riqualificazione energetica degli immobili, Il software di modellazione virtuale BIM.  |
| <b>Sede di svolgimento</b>                | Bologna, Via del Gomito 7 (presso I.I.P.L.E. - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna)  |
| <b>Durata e periodo di svolgimento</b>    | 800 ore di cui 240 di stage e visite guidate; possibilità di partecipazione al progetto BUILD-UP YOUR FUTURE WITH ERASMUS+ in aggiunta al percorso IFTS<br>Novembre 2020 - Settembre 2021  |
| <b>Numero partecipanti</b>                | 20   |
| <b>Attestato rilasciato</b>               | Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile</b> .   |
| <b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>  | Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in regione Emilia Romagna e in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.<br>Sono considerati coerenti in termini di requisiti di accesso:<br>- diploma tecnico/tecnologico per Geometra (Costruzioni Ambiente e Territorio,  |





|  |   |
|--|---|
|  | <p>Legno, Geotecnico e/o simili)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- laurea triennale o magistrale in Ingegneria o in Architettura</li><li>- diploma di maturità scientifica con ulteriore esperienza professionale nel settore delle costruzioni, oppure con frequenza parziale ai percorsi di laurea sopra citati</li></ul> <p>L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (Diploma "Tecnico edile"). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p>   |
| <b>Data iscrizione</b>   | <b>Fino al 20/10/2020</b>   |
| <b>Criteri di selezione</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- PROVA SCRITTA finalizzata a verificare conoscenze di cultura generale, attraverso domande inerenti aspetti logici e linguistici e a verificare conoscenze di programmi di calcolo</li><li>- COLLOQUIO INDIVIDUALE volto a rilevare interesse, disponibilità, motivazioni, con utilizzo di griglia strutturata, con metodologia mutuata dalle tecniche di bilancio di competenze per ricostruire e analizzare le esperienze formative in relazione al profilo professionale e al percorso formativo; evidenziare ed approfondire la figura professionale oggetto del corso, le potenzialità di inserimento nel settore delle costruzioni, la mobilità sul territorio nazionale, le specificità del percorso di formazione e confrontarle con le rappresentazioni e aspettative del candidato; indagare, in modo più approfondito la spinta motivazionale ad intraprendere il percorso di apprendimento; valutare la disponibilità a sottoscrivere l'impegno che il corso richiede.</li></ul> |
| <b>Ente di formazione</b>  | <b>I.I.P.L.E. - Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili della provincia di Bologna, Via del Gomito n. 7, Bologna</b>   |
| <b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>  |   |
| <b>Scuola capofila</b>   | I.I.S. "Crescenzi Pacinotti Sirani"   |
| <b>Imprese</b> GALILEO INGEGNERIA SRL, RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati, CERTIMAC SOC. CONS. R.L., CMB, GARC spa, CIRES società cooperativa, ORDINE DEGLI INGEGNERI della PROVINCIA DI BOLOGNA, ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI di BOLOGNA, COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI di BOLOGNA, EDILFORM ESTENSE, CONSORZIO FORMEDIL EMILIA-ROMAGNA, ITS Territorio Energia Costruire; IBA CM spa, COGEI Costruzioni srl, Impresa Edile Saverino Maurizio, Studio ing. Luca Lenzi, Ing. Martin Piccini, LIBRA Società di Ingegneria srl, BBP Ingegneria srl, T.H.E.MA srl; BAU Studio, Edil Evolution srls, Geo Costruzioni srl |   |
| <b>Università</b>  | Università di Bologna: Dipartimento di Architettura - DICAM   |
| <b>Contatti</b>  | Referente: Moscoloni Simonetta<br><b>Tel. 051 327605 E-mail: <a href="mailto:simonettamoscoloni@edili.com">simonettamoscoloni@edili.com</a></b><br>Sito Web: <a href="http://www.edili.com">www.edili.com</a>   |
| <b>Riferimenti</b>   | Operazione Rif. PA 2020-14439/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 927 del 28/07/2020, cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo e della Regione Emilia-Romagna.  |

