

TECNICO PER IL RINNOVAMENTO ECOLOGICO E NATURALE DEL COSTRUITO IN AMBIENTE BIM CON SOLUZIONI VALUE CHAIN

Parma

Rif. PA	2023-19399/RER/1
Titolo percorso	TECNICO PER IL RINNOVAMENTO ECOLOGICO E NATURALE DEL COSTRUITO IN AMBIENTE BIM CON SOLUZIONI VALUE CHAIN
Area professionale IFTS	Meccanica impianti e costruzioni
Specializzazione IFTS	Tecniche innovative per l'edilizia
Contenuti del percorso	Sono previsti i seguenti moduli per una durata complessiva di 800 ore di cui 520 di aula, 40 di Project Work (in transnazionalità), 240 di stage: 1. Strumenti e tecniche di comunicazione: team building 2. Strumenti informatici per la gestione dei flussi comunicativi e relazionali 3. Inglese tecnico di settore 4. Calcolo delle probabilità ed elaborazioni statistiche 5. Procedure per la sicurezza e la sostenibilità 6. Organizzazione aziendale e indicatori di produttività 7. Analisi e diagnosi del patrimonio edilizio esistente 8. Il patrimonio edilizio, rurale e vernacolare 9. Nuovi materiali per l'efficientamento energetico 10. I sistemi energetici e la domotica 11. Tecniche per la costruzione e valutazione dell'investimento 12. Efficientamento acustico 13. Economia circolare in edilizia 14. Efficientare la value chain edilizia 15. Blockchain e Bim per l'evoluzione del settore 16. Il cantiere edile sostenibile
Descrizione del profilo	Il Tecnico è in grado di prefigurare interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche e acustiche delle opere edili, di gestire il cantiere secondo un modello SMART, digitale e sostenibile, capace di efficientare l'intera value chain edilizia. Adotta strategie e modelli di Blockchain, per agire un atteggiamento costruttivo e collaborativo con gli stakeholder e per mettere in trasparenza e capitalizzare i risultati delle singole fasi del processo. Opera per un cantiere sostenibile, a partire dall' introduzione di materiali ecosostenibili e di bioedilizia, riducendo al massimo i consumi e in logica di economia circolare. Utilizza la tecnologia BIM a supporto delle attività del cantiere e della gestione di dati e informazioni.
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 520 ore Stage: 240 ore PW: 40 ore
Requisiti di accesso	Potranno accedere giovani e adulti, occupati e non occupati, residenti o domiciliati in ER, in possesso di (REQUISITI FORMALI): -titolo di istruzione superiore (prioritari: 'Costruzioni Ambiente e Territorio', Geometri o Periti Edili) o di altri diplomi superiori seguiti da studi universitari in corsi di laurea attinenti -ammissione al 5° anno dei percorsi liceali -non in possesso di diploma, previo accreditamento delle competenze acquisite -in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di 4° anno di istruzione e formazione professionale. Sono REQUISITI SOSTANZIALI: tecniche di base delle costruzioni, tecnologia, informatica di base, Autocad 2D funzioni base, inglese livello A2.
Criteri e modalità selezione	Le selezioni prevedono: -PROVA SCRITTA finalizzata a valutare conoscenze relative a: matematica, tecnologie dell'edilizia, inglese tecnico, Autocad 2D per lo sviluppo. La prova scritta avrà un peso pari al 60% sulla valutazione complessiva. Avrà una durata di 3 ore. - COLLOQUIO finalizzato a verificare il livello di coinvolgimento del candidato nella definizione dell'iter formativo personale e delle motivazioni che lo inducono alla partecipazione al percorso e alla tipologia di lavoro in esito. Avrà una durata di circa 15

	minuti e sarà realizzato seguendo una traccia predefinita di colloquio/intervista incentrato su attitudini della persona e motivazione al percorso e al profilo. Il colloquio potrà essere momento di approfondimento degli esiti della prova scritta.
Numero partecipanti	20
Data termine iscrizione	10/11/2023
Data di avvio prevista	30/11/2023
Tipologia di offerta formativa	IFTS
Organismo di formazione	Centro Servizi Edili - C.S.E. Parma
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	Parma: Referente: Andrea Zanni Tel.: 0521/607031 Email: azanni@cseparma.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2023-19399/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n.DGR 1317/2023 del 31/07/2023 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus