Tecnico di cantiere per il recupero edilizio sostenibile in contesti di dissesto idrogeologico con utilizzo del BIM

Piacenza

Rif. PA	2024-22148/RER/1
Titolo percorso	Tecnico di cantiere per il recupero edilizio sostenibile in contesti di dissesto idrogeologico con utilizzo del BIM
Area professionale IFTS	Meccanica impianti e costruzioni
Specializzazione IFTS	Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile
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 e 240 di stage: Strumenti e tecniche di comunicazione Strumenti informatici per la gestione dei flussi comunicativi e relazionali Inglese tecnico Calcolo delle probabilità ed elaborazioni statistiche Procedure per la sicurezza e la sostenibilità Organizzazione aziendale e indicatori di produttività Pianificazione e programmazione degli interventi edilizi Avvio dei cantieri: strutture e infrastrutture Tutela ambientale e sicurezza operativa Conduzione dei cantieri e controllo della corretta esecuzione dei lavori Contabilità di cantiere Obiettivi di Agenda 2030 Programmazione e gestione della manutenzione dei manufatti edili in zone di dissesto idrogeologico Realizzazione di interventi di riqualificazione strutturale degli immobili in contesti di dissesto idrogeologico Tecnologie di recupero e di retrofit: Utilizzo del software BIM
Descrizione del profilo	Il profilo in esito al percorso è un tecnico che conosce elementi di organizzazione e funzionamento del cantiere edile, capace di pianificare l'attività cantieristica in ragione delle necessità tecniche e nel rispetto della programmazione finanziaria dell'opera; in grado inoltre di intervenire con autonomia nella ricerca e controllo dei parametri per la determinazione della pericolosità idrogeologica e geomorfologica del territorio, di eseguire interventi di diagnosi strutturale anche servendosi di sensoristica avanzata, di valorizzare tecnologia BIM e automazione per digitalizzare le diverse attività di cantiere, garantendo sicurezza e messa in opera di interventi manutentivi e di retrofit efficaci in aree caratterizzate da dissesto idrogeologico.
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 E-R, in possesso dei seguenti REQUISITI FORMALI: - titolo di istruzione superiore (prioritari: 'Costruzioni Ambiente e Territorio', Geometri o Periti Edili) - di altri diplomi superiori seguiti da studi universitari in corsi di laurea attinenti - ammessi al 5 anno dei percorsi liceali - non in possesso di diploma, ma previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro dopo aver assolto l'obbligo di istruzione I REQUISITI SOSTANZIALI sono: conoscenze in tecniche di base delle costruzioni, tecnologia, informatica di base, Autocad 2D livello base, Inglese livello A2, acquisite in percorsi scolastici, formativi, universitari, lavorativi pregressi.
	La selezione avverrà attraverso la realizzazione di: PROVA SCRITTA finalizzata a valutare conoscenze relative a: matematica, tecnologie e tecniche dell'edilizia, inglese tecnico (A2), informatica a livello intermedio e Autocad 2D per lo sviluppo. La prova scritta avrà un peso pari al 60% sulla valutazione complessiva. Avrà una durata di 3 ore. COLLOQUIO

Criteri e modalità selezione	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 per la tipologia di professionalità 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	31/01/2025
Data di avvio prevista	04/02/2025
Tipologia di offerta formativa	IFTS
Organismo di formazione	Ente - Scuola per la Formazione professionale delle maestranze edili della Provincia di Piacenza
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	Piacenza: Referente: Arch. Paola Grilli Tel.: 0523606159 Email: tutor@scuolaedilepiacenza.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2024-22148/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. DGR 1746/2024 del 26/08/2024 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus