



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2021/2022

Tecnico di cantiere per il recupero edilizio nelle zone del dissesto idrogeologico in ambiente BIM

Titolo percorso	Tecnico di cantiere per il recupero edilizio nelle zone del dissesto idrogeologico in ambiente BIM
Descrizione del profilo	Il “Tecnico di cantiere per il recupero edilizio nelle zone del dissesto idrogeologico in ambiente BIM” gestisce e coordina le attività del cantiere applicando tecniche e soluzioni per il recupero in contesti di dissesto idrogeologico. Si rapporta e coordina tutti gli attori del processo. Possiede conoscenze su tutto il ciclo della produzione edilizia, sui processi e nell’ambito del retrofitting strutturale, energetico, acustico. Si colloca fra progettazione architettonica e realizzazione edile; propone e realizza soluzioni costruttive tecniche e tecnologiche innovative dal punto di vista dell’economicità, degli aspetti strutturali, energetici ed acustici e del rapporto con l’ambiente; realizza modelli tridimensionali e parametrici secondo i linguaggi BIM.
Contenuti del percorso	Strumenti e tecniche di comunicazione; Strumenti informatici per la gestione dei flussi comunicativi e relazionali; Inglese tecnico di settore; 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: materiali, risorse energetiche; 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: prestazioni strutturali, sismiche, acustiche, termiche; Utilizzo del software di modellazione virtuale BIM.
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 500 ore; Stage: 240 ore; P.W. 60 ore.
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)



Destinatari e requisiti d'accesso	Potranno accedere giovani e adulti, occupati e non occupati, residenti o domiciliati in Emilia Romagna, in possesso di: - 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 - o 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. Richieste conoscenze in tecniche di base delle costruzioni, tecnologia, informatica di base, Autocad 2D livello base, inglese livello A2 acquisite sia all'interno di percorsi scolastici, formativi, universitari, sia in contesti lavorativi progressi.
Criteri e modalità di selezione	La selezione sarà suddivisa in due parti, una prova scritta tecnica finalizzata a valutare conoscenze propedeutiche al percorso relative a: matematica, tecnologie dell'edilizia, livello di conoscenza dell'inglese e dell'informatica; un colloquio volto a rilevare interesse, disponibilità, motivazione personale alla partecipazione al percorso. Sarà possibile l'ammissione di un numero superiore di partecipanti (rispetto ai 20 previsti da progetto).
Data termine iscrizione	20 ottobre 2021
Data di avvio prevista	15 novembre 2021
Ente di formazione	Centro Servizi Edili – C.S.E. Parma
Tipologia di offerta formativa	I.F.T.S.
Sede del percorso e informazioni di contatto referente	Parma - Referente Simona Tesoro tel. 0521/607031 email: stesoro@cseparma.it
Quota di iscrizione individuale	0.00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2021-15965/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 1.263/2021 del 02/08/2021 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna.