



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Tecnico di cantiere per il recupero edilizio nelle zone del dissesto idrogeologico con utilizzo del BIM Piacenza

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile
Descrizione del profilo	<p>Il Tecnico per l'organizzazione e la gestione del cantiere edile gestisce e coordina con autonomia le attività del cantiere sapendosi rapportare con competenza con tutti gli attori del processo produttivo. Si tratta di un tecnico di cantiere orientato al recupero e alla prevenzione del dissesto idrogeologico, in grado di inserirsi nel processo edilizio di salvaguardia del territorio e del patrimonio edilizio, in grado di leggere e di operare nel contesto conoscendo le criticità e le problematiche derivanti dal dissesto, le tecnologie di recupero, la loro applicazione in un campo ampio che include le costruzioni infrastrutturali e l'edilizia privata. Possiede conoscenze su tutto il ciclo della produzione edilizia, sui vari processi e nell'ambito del retrofitting strutturale, energetico, acustico. La figura professionale si colloca fra la progettazione architettonica e la realizzazione edile; propone e realizza soluzioni costruttive, tecniche e tecnologie innovative dal punto di vista dell'economicità, degli aspetti strutturali, energetici e acustici e del rapporto con l'ambiente; realizza modelli tridimensionali e parametrici secondo i linguaggi BIM (Building Information Modelling).</p>
Contenuti del percorso	<p>Sviluppo professionale; comunicazione tecnica; la filiera delle costruzioni: conoscere le imprese; analisi di un progetto edile; programmare e gestire la manutenzione dei manufatti edili in zone di dissesto idrogeologico; definire e programmare elementi di riqualificazione strutturale degli immobili; utilizzare software di modellazione virtuale BIM; pianificazione e programmazione degli interventi edilizi ; inglese tecnico; avviare i cantieri: strutture e infrastrutture; condurre i cantieri controllando la corretta esecuzione dei lavori; tutela ambientale e sicurezza operativa; tecnologie di recupero e di retrofit: prestazioni strutturali, sismiche, acustiche, termiche; gestione della contabilità di cantiere</p>
Sede di svolgimento	<i>Piacenza, Via Caorsana 127/B</i>
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 240 di stage e 60 di project work Novembre 2019 – novembre 2020
Numero partecipanti	20





Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile
Destinatari e requisiti d'accesso	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.</p> <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 (Tecnico edile). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p><i>Richieste conoscenze tecniche (tecniche di base delle costruzioni, tecnologia, informatica di base, Autocad 2D livello base, inglese livello A2) caratteristiche del percorso scolastico di secondaria superiore coerente (titolo di istruzione superiore in 'Costruzioni Ambiente e Territorio', geometri o periti edili), o altri diplomi superiori seguiti da studi universitari (conclusi o in corso) in corsi di laurea attinenti (es: Ingegneria civile, ambientale, edile, edile – architettura, ambiente e territorio, o in Architettura), o acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione o tramite esperienze lavorative nel settore di riferimento;</i></p> <ul style="list-style-type: none">- requisiti culturali minimi, fondamentali per l'accesso a un canale formativo di livello post secondario.- disponibilità e interesse
Data iscrizione	Fino all'11 novembre 2019
Procedura di selezione	<ul style="list-style-type: none">- prova scritta tecnica finalizzata a valutare conoscenze propedeutiche relative a: matematica, tecnologie dell'edilizia, inglese, informatica- colloquio motivazionale, attitudinale e di conoscenza del candidato
Ente di formazione	Ente scuola per la formazione professionale delle maestranze edili della provincia di Piacenza

Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

Ente scuola per la formazione professionale delle maestranze edili della provincia di Piacenza; Centro Servizi Edili Parma; Consorzio Formedil E-R; Fondazione Istituto Tecnico Superiore Territorio, Energia Costruire, Ferrara; Istituto per il BIM Italia

Scuola capofila: IS Tranello Cassinari

Imprese: Consorzio di Bonifica di Piacenza, C.E.I.S. Costruzioni Edili Idrauliche e Stradali S.R.L, Villani F.lli di Villani Gianluca e C. S.N.C., Schiavi Inerti srl, Muratori Emiliani soc. coop.; Edilnolegg Valente Piacenza srl, Impresa Sverzellati Cesare Emilio srl, Chiastra e Pattera Costruzioni srl, Buia Nereo srl, Geom. Mattia Mantovani, CCP Italiana srl, S.G.C. Sistemi Geo Costruttivi srl, Allodi srl, Geom. Pietrucci Augusto, CFM opere edili, Bucci Costruzioni Generali, Agenzia Interregionale per il Fiume Po- AIPo Parma, Comune di Calendasco (PC), Comune di Rottofreno (PC)





Università: Università degli studi di Parma; Politecnico di Milano, Polo di Piacenza

Contatti	Referente: Cristina Bianchi Tel. 0523 606159 E-mail: direzione@scuolaedilepiacenza.it Sito Web: www.scuolaedilepiacenza.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2019-12208/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.1323 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

