SEI UN PROFESSIONISTA/IMPRENDITORE E VUOI LAVORARE CON IL110%? ISCRIVITI AL CORSO GRATUITO PER

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

Crediti formativi per Coordinatore alla sicurezza,

Certificatore Energetico

Utilizzo BIM

Acustica

20 crediti formativi per Architetti

Il progetto nasce dalla collaborazione tra: Ente scuola per la formazione professionale delle maestranze edili della provincia di Piacenza, IS Tramello Cassinari; Consorzio Formedil E-R; Fondazione Istituto Tecnico Superiore Territorio, Energia Costruire, Ferrara; IBIMI Istituto per il BIM Italia;
Politecnico di Milano, Polo di Piacenza, Legambiente Piacenza; 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., Idea Costruzioni Società Cooperativa, ACER Piacenza, Bioedil Srl, Cella Gaetano Srl, Colori Saiani snc, Comune di Calendasco, Comune di Ponte dell'Olio, Costruzioni ed Impianti Srl, COTEP scrl, Croci Costruzioni srl, Deumarine srl, Ferri srl, Impredima srl, INBAR Istituto nazionale di Bioarchitettura, Infominds spa, IVAS spa, Rapid Mix srl, Studio Archaico, Systent GmbH

Previste lezioni con Agenzia Entrate

Trasnazionalità di una settimana ad Oporto Portogallo

Rif. PA	2021-16016/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 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 per il rinnovamento ecologico e naturale del costruito in ambiente BIM con soluzioni value chain” 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 adottando 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 dalla 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.
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, ProjectWork e FAD	Aula: 500 ore Stage: 280 ore PW: 20 ore
Requisiti di accesso	Potranno accedere giovani e adulti, occupati e non occupati, residenti o domiciliati in ER, 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 pregressi
Criteri e modalità selezione	Le selezioni saranno realizzate indipendentemente dal numero di candidati ammissibili in fase di accesso e si svolgeranno secondo gli step di seguito indicati - PROVA SCRITTA finalizzata a valutare conoscenze relative a: matematica, tecnologie dell'edilizia, inglese, informatica. - 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 professionalità in esito. Il colloquio potrà essere momento di approfondimento degli esiti della prova scritta. Sarà possibile l’ammissione di un numero superiore di partecipanti (rispetto ai 20 previsti da progetto)
Numero partecipanti	20
Data termine iscrizione	20/11/2021
Data di avvio prevista	29/11/2021
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. Cristina Bianchi e Arch.Paola Grilli Tel.: 0523606159 Email: direzione@scuolaedilepiacenza.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2021-16016/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 1263/2021 del 02/08/2021 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna