



BANDO RER ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2022/2023

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

Piacenza

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche Innovative per l'Edilizia
Descrizione del profilo	La figura che si vuole formare ha come riferimento la specializzazione nazionale in "Tecniche innovative per l'edilizia", in grado di intervenire nei processi costruttivi adottando TECNICHE INNOVATIVE e soluzioni orientate alla SOSTENIBILITA'. Il tecnico in uscita sarà in grado di sfruttare la leva digitale e le potenzialità del BIM per ottimizzare la pianificazione ed il controllo dei progetti e l'organizzazione del lavoro di cantiere, in ragione delle necessità tecniche e nel rispetto della programmazione finanziaria e della gestione della sicurezza, con focus sulla riqualificazione in chiave bioedile, sull'efficientamento energetico e sull'innovazione del sistema delle costruzioni visto come una value chain, accelerando la transizione digitale del sistema partendo dal BIM associato alle tecnologie blockchain.
Contenuti del percorso	<p>Il corso si compone di 12 moduli; la formazione sarà incentrata sullo sviluppo progettuale di casi reali di riqualificazione edilizia. In sintesi:</p> <ol style="list-style-type: none">1 analisi e diagnosi del patrimonio edilizio esistente (rilievo con drone; utilizzo di termo camere) 48 ore2 nuovi materiali per l'efficientamento energetico: soluzioni naturali e bio-edili con costruzione di librerie BIM, impiantistica e domotica 68 ore: Eco Bonus, riferimenti legislativi, computi dei costi per gli interventi di retrofit3 Transizione digitale: Dalla nuvola di punti al modello digitale fino alla realtà aumentata. Il punto sul cantiere digitale e in particolare sulle tecniche di rilievo più avanzate nonché sulla trasformazione in modelli digitali e sulle più innovative tecniche di visualizzazione mediante AR/VR 40 ore4 economia circolare: l'edificio come rifiuto 20 ore5 team building in cantiere (focus sicurezza 12 ore) 28 ore6 il cantiere bio-sicuro: sicurezza dei materiali: gli agenti cancerogeni in cantiere 32 ore Direzione lavori per la corretta messa in opera dei materiali bio-edili e impiantistica, Stati avanzamenti lavori (pianificazione sicurezza in BIM 20 ore) 80 ore7 Il patrimonio edilizio rurale e vernacolare: esempi virtuosi di inserimento nel territorio e di utilizzo di materiali bio-compatibili 36 ore8 Value chain: a model for building enterprises (English) 32 ore:9 Block Chain: la transizione digitale dell'impresa edile attraverso il workflow BIM 20 ore10 Acustica: requisiti acustici degli edifici e soluzioni tecniche con materiali innovativi 48 ore11 Gestione ambientale di cantiere: Normative e nuovi approcci 48 ore:
Sede di svolgimento	<i>Ente Scuola Edile Piacenza – Via Caorsana 127b – 29122 Piacenza</i>





Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 240 di stage Novembre 2022 – novembre 2023
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche Innovative per l'Edilizia
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore

Piacenza, 16/06/2022

Il direttore di Ente Scuola Edile

Cristina Bianchi



Per sostenere il nostro progetto chiediamo cortesemente di timbrare e firmare quanto segue:

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

