



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

Tecnico di progettazione integrata per la riqualificazione architettonica sostenibile con metodologie BIM Modena

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche innovative per l'edilizia
Descrizione del profilo	La figura tecnica in uscita dal corso interviene nella progettazione e nella realizzazione delle opere architettoniche; è in grado di prefigurare interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche e acustiche delle opere edili, interagendo nelle reti di progettazione. Sarà in grado di intervenire nelle fasi del processo di progettazione e realizzazione degli interventi di riuso del patrimonio edilizio, proponendo soluzioni costruttive e tecnologiche innovative dal punto di vista dell'economicità, degli aspetti strutturali, energetici e acustici e del rapporto con l'ambiente. Opererà in contesti di rete, sarà in grado di costruire il progetto tramite modelli tridimensionali e parametrici, con software e nell'ambito di metodologie della Building Information Modeling.
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none">• Strategie e metodologie per l'efficace ed efficiente esecuzione delle attività• Lavorare in gruppo ed interagire nel gruppo• Sicurezza e prevenzione• Inglese Tecnico• Costruzioni con elementi di matematica applicata• Materiali e impianti di risparmio energetico e la qualità acustica degli edifici• Analisi dell'edificio: componenti, materiali, ponti termici, termografia e flussometria• Tecniche di progettazione di edifici a struttura passiva energeticamente efficiente• Tecniche di progettazione di edifici acusticamente funzionali• Tecniche di progettazione impianti per il risparmio energetico e la microgenerazione di energia• Tecnica delle costruzioni• Metodologie e strumenti BIM
Sede di svolgimento	Modena, via dei Tipografi 24, presso Scuola Edile
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 240 di stage Novembre 2018 – novembre 2019
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. 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. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.
Data iscrizione	Dal 10/07/2018 al 10/11/2018
Criteri di selezione	La selezione per la composizione della graduatoria di ammissione avverrà attraverso la somministrazione di: <ul style="list-style-type: none">• prova scritta di carattere tecnico finalizzata a verificare il possesso degli elementi di base del disegno informatizzato (CAD), di matematica, dei materiali e delle tecnologie costruttive dell'edilizia;• colloquio finalizzato alla verifica del livello di coinvolgimento nella definizione dell'iter formativo personale e delle motivazioni che hanno fatto ricadere la scelta sul percorso. Alla prova scritta verrà attribuito un peso complessivo del 60%, al colloquio motivazionale, attitudinale e di conoscenza del candidato, verrà attribuito un peso del 40%. Saranno resi disponibili materiali didattici per la preparazione della prova tecnica, scaricabili dal sito www.res.re.it
Ente di formazione	Edili Reggio Emilia - Scuola - ASE

Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

Scuola capofila I.T.G. "A. Secchi" di Reggio Emilia.

Imprese

- Scuola Edile di Modena, Consorzio Formedil Emilia Romagna, ITS Costruire e Territorio
- ACER Reggio Emilia, ACER Modena, Tecton, Montanari Luigi srl, Gigli Costruzioni srl, Garc spa, Coop. Architetti e Ingegneri, Centro Cooperativo di Progettazione, Progetto PSC, Collegi Geometri e Geometri Laureati delle Province di Reggio Emilia e di Modena.

Università

- Università di Modena e Reggio Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria (DISMI) – Sede di Reggio Emilia
- Università di Modena e Reggio Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (DIEF) – Sede di Modena
- En&Tech – Centro di Ricerca Interdipartimentale Università di Modena e Reggio



Contatti	<p>Referenti: Rita Prati tel. 0522/500450 e-mail: superiore@res.re.it Web: www.res.re.it</p> <p>Federica Bandiera tel. 059/283511 e-mail: f.bandiera@scuolaedilemodena.it Web: www.scuolaedilemodena.it</p>
Riferimenti	<p>Operazione Rif. PA 2018-9740/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna</p>