



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

### TECNICO DI PROGETTAZIONE INTEGRATA per la riqualificazione architettonica sostenibile con metodologie BIM Modena, via dei Tipografi 24

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche Innovative per l'Edilizia</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	La figura tecnica in uscita dal corso opera 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.
<b>Contenuti del percorso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Strategie e metodologie per l'efficace ed efficiente esecuzione delle attività</li><li>– Lavorare in gruppo ed interagire nel gruppo</li><li>– Sicurezza e prevenzione</li><li>– Inglese Tecnico</li><li>– Costruzioni con elementi di matematica applicata</li><li>– Materiali e impianti di risparmio energetico e la qualità acustica degli edifici</li><li>– Analisi dell'edificio: componenti, materiali, ponti termici, termografia e flussometria</li><li>– Tecniche di progettazione di edifici a struttura passiva energeticamente efficiente</li><li>– Tecniche di progettazione di edifici acusticamente funzionali</li><li>– Tecniche di progett. impianti per il risparmio energetico e la microgenerazione di energia</li><li>– Tecnica delle costruzioni</li><li>– Metodologie e strumenti BIM</li></ul>
<b>Sede di svolgimento</b>	<i>Presso Scuola Edile di Modena – via dei Tipografi, 24</i>
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 240 di stage Novembre 2018 – novembre 2019
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche Innovative per l'Edilizia</b>



<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	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.
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dal 10/07/2018 al 10/11/2018</b>
<b>Criteri di selezione</b>	La selezione per la composizione della graduatoria di ammissione avverrà attraverso la somministrazione di: - 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 <a href="http://www.res.re.it">www.res.re.it</a> .
<b>Ente di formazione</b>	Edili Reggio Emilia - Scuola - ASE
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b> I.T.G. "A. Secchi" di Reggio Emilia.	
<b>Imprese</b> – 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.	
<b>Università</b> – 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.	
<b>Contatti</b>	Referenti: <b>Rita Prati</b> - tel. <b>0522/500450</b> e-mail: <a href="mailto:superiore@res.re.it">superiore@res.re.it</a> Web: <a href="http://www.res.re.it">www.res.re.it</a> <b>Federica Bandiera</b> – tel. 059/283511 e-mail: <a href="mailto:f.bandiera@scuolaedilemodena.it">f.bandiera@scuolaedilemodena.it</a> Web: <a href="http://www.scuolaedilemodena.it">www.scuolaedilemodena.it</a>
<b>Riferimenti</b>	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