



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

### Tecnico di progettazione sostenibile e gestione integrata del progetto edile con metodologie innovative

Reggio Emilia

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche innovative per l'edilizia</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>Il profilo proposto si fonda sull'esigenza di specializzare le figure tecniche dell'area edilizia alle tematiche dell'innovazione costruttiva, finalizzata alle prestazioni energetiche del sistema edificio e alle relative prestazioni acustiche. 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 ed acustici e del rapporto con l'ambiente; realizza modelli tridimensionali e parametrici secondo i linguaggi BIM (Building Information Modeling) è in grado di dialogare con i sistemi di reti di progettazione architettonica.</p> <p>I possibili sbocchi occupazionali saranno le imprese generali e specialistiche dell'area costruzioni come tecnici progettisti e di cantiere junior, gli studi professionali come specialisti di sistemi tecnologici, modellisti CAD 3D, BIM Modeler e interfacce tecniche con metodologie BIM.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>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 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.</p>
<b>Sede di svolgimento</b>	Reggio Emilia, Via del Chionso 22/A
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore, di cui 240 di stage Ottobre 2016 – settembre 2017
<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>	<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 in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n.226, art.2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.</p> <p>Possono accedere utenti che abbiano frequentato presso altre Regioni il 4° anno IEFP, come previsto dall'ASR 20/01/2016.</p>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dal 22/08/2016 al 03/10/2016</b>
<b>Criteri di selezione</b>	<p>La selezione prevede una prova scritta di carattere tecnico per la verifica dei prerequisiti tecnici individuali ed una prova orale per la verifica del livello di coinvolgimento nella definizione del progetto formativo personale e delle relative motivazioni. Sarà inoltre valutato il curriculum di studi formativo o il precedente percorso di istruzione e la valutazione del titolo di studio coerente. La prova scritta sarà composta da domande a risposta aperta. 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>.</p>
<b>Ente di formazione</b>	RES – Edili Reggio Emilia Scuola
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila:</b> I.T.G. "A. Secchi" di Reggio Emilia.	
<b>Aziende:</b> Consorzio Formedil Emilia Romagna; ACER – Aziende Case Emilia Romagna della Provincia di Reggio Emilia – IREN s.p.a.; Unieco, Tecton, Montanari Luigi srl; Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Reggio Emilia; Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena; Scuola Edile di Modena.	
<b>Università:</b> Università di Modena e Reggio Dipartimento di Scienze e Metodi dell' Ingegneria (DISMI) – Sede di Reggio Emilia; En&Tech – Centro di Ricerca Interdipartimentale Università di Modena e Reggio.	
<b>Contatti</b>	Referente: Cristiana Serri Tel. 0522/500450 – 0522/500452 E-mail: <a href="mailto:superiore@res.re.it">superiore@res.re.it</a> Sito Web: <a href="http://www.res.re.it">www.res.re.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2016-5666/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1194 del 25/07/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna