



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

TECNICO DI PROGETTAZIONE INTEGRATA IN BIM E RECUPERO SOSTENIBILE Reggio Emilia

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche innovative per l'edilizia
Descrizione del profilo	<p>Il profilo proposto è una figura tecnica di connessione fra progettazione e realizzazione delle opere architettoniche, in grado di interagire nelle reti di progettazione, di prefigurare interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche e acustiche delle opere edili. Nello specifico, sarà in grado di intervenire nell'ambito delle fasi del processo progettuale ed esecutivo degli interventi sul riuso del patrimonio edilizio, proponendo e realizzando soluzioni costruttive, tecniche e tecnologiche innovative dal punto di vista dell'economicità, degli aspetti strutturali, energetici e acustici e del rapporto con l'ambiente. In grado di costruire il progetto tramite modelli tridimensionali e parametrici, opera in contesti di rete, con software e nell'ambito di metodologie BuildingInformation Modeling.</p>
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	Reggio Emilia, Via Del Chionso 22/A
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 240 di stage Novembre 2017 – novembre 2018
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 17/07/2017 al 21/11/2017
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	RES – Edili Reggio Emilia Scuola

Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

Scuola capofila

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

Imprese

Consorzio Formedil Emilia Romagna

ACER – Aziende Case Emilia Romagna della Provincia di Reggio Emilia – IREN s.p.a.

Tecton, Montanari Luigi srl, Gigli Costruzioni srl, Centro Cooperativo di Progettazione soc. coop.

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Reggio Emilia

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena

Scuola Edile di Modena

Università

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.



Contatti	Referente: Cristiana Serri Tel. 0522 500450 / 0522 500452 E-mail: superiore@res.re.it Sito Web: www.res.re.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2017-7534/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna