

Percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) 2015

Tecnico di progettazione, modellazione e gestione integrata per la riqualificazione sostenibile del patrimonio edilizio

Reggio Emilia

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche innovative per l'edilizia
Descrizione del profilo	Il profilo richiama l'esigenza di specializzazione delle figure tecniche dell'area edilizia verso le tematiche dell'innovazione costruttiva, finalizzata alle prestazioni energetiche del sistema edificio e alle relative prestazioni acustiche. Il tecnico trova una sua collocazione nella connessione fra progettazione e realizzazione delle opere architettoniche ed è in grado di intervenire nell'ambito del complesso delle fasi del processo progettuale ed esecutivo negli interventi sul 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, realizzando modelli tridimensionali e parametrici in grado di dialogare con i sistemi di rete della progettazione architettonica.
Contenuti del percorso	– Strategie e metodologie per l'efficace ed efficiente esecuzione delle attività – lavorare in gruppo e interagire nel gruppo – sicurezza e prevenzione – materiali e impianti di risparmio energetico e qualità acustica degli edifici – analisi 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 di cogenerazione energia – costruzioni e tecnica delle costruzioni – inglese tecnico – software di progettazione integrata edilizia ed impianti
Sede di svolgimento	Reggio Emilia – Via del Chionso, 22/A
Durata e periodo di svolgimento	Durata: 800 ore, di cui 240 ore di stage Periodo: Ottobre 2015 – ottobre 2016
Numero partecipanti	20 partecipanti
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".



Unione europea
Fondo sociale europeo
Investiamo nel vostro futuro



ASSESSORATO COORDINAMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE
ALLO SVILUPPO, SCUOLA, FORMAZIONE PROFESSIONALE,
UNIVERSITÀ, RICERCA E LAVORO



RETE
POLITECNICA
La tecnica per crescere

Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, che sono 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 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.
Iscrizione	Iscrizioni entro il 02/10/2015. Per iscriversi è necessario presentare domanda alla segreteria di RES – Edili Reggio Emilia Scuola via fax al numero 0522/500451 oppure via mail all'indirizzo res@res.re.it . Il modulo di iscrizione è scaricabile dal sito www.efpe.it .
Criteri di selezione	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 www.efpe.it .
Ente di formazione	RES – Edili Reggio Emilia Scuola – Soc. Coop.
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 – 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
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: Claudio Cigarini Coordinatore: Cristiana Serri Tel.: 0522/500450 – Fax 0522/500451 E-mail: res@res.re.it Sito web: www.efpe.it
Riferimenti	Rif. PA 2015/4258/RER Approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 907 del 13/07/2015