



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2020/2021

TECNICO SPECIALIZZATO NELL'INNOVAZIONE PER L'EDILIZIA – INDIRIZZO INFRASTRUTTURE BIM BASED CORSO GRATUITO

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche innovative per l'edilizia
Descrizione del profilo	<p>Il profilo, specializzato in TECNICHE INNOVATIVE PER L'EDILIZIA, interviene nella progettazione e realizzazione di opere architettoniche, interagendo nel team di lavoro e prefigurando interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche ed acustiche delle opere edili, con particolare riferimento alle INFRASTRUTTURE (ambito che necessita di esperti per attuare gli importanti investimenti previsti dai piani di sviluppo nazionali e territoriali). Grazie al Building Information Modeling (BIM), il tecnico proporrà SOLUZIONI COSTRUTTIVE E TECNOLOGICHE INNOVATIVE sotto il profilo economico, strutturale, energetico, acustico e ambientale, operando in contesti di rete ed ottimizzando in un'ottica di circolarità virtuosa (BIM) anche le fasi di manutenzione e monitoraggio dell'opera edile.</p>
Contenuti del percorso	<p>Strumenti di comunicazione e team Building. Inglese Tecnico (B1). Comunicare, lavorare e condividere con il supporto di tecnologie per nuovo approccio al lavoro (cloud sharing/smart working). Organizzazione aziendale, contesto lavorativo e parametri economici di efficienza. Tecniche di project management e principali standard di gestione e certificazione della qualità. Ricerca attiva del lavoro e imprenditorialità. Sicurezza e prevenzione sul lavoro (Rischio alto). Costruzioni con elementi di matematica applicata. Nuovi materiali, tecniche costruttive, processi e impianti per il risparmio energetico in edilizia* Nuovi materiali e tecniche costruttive per la qualità acustica in edilizia* Analisi dell'opera edilizia: diagnosi, materiali, interventi e criticità* Progettazione di interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche delle opere edili* Progettazione di interventi per il miglioramento delle prestazioni acustiche delle opere edili* Tecnica delle costruzioni e innovazione settoriale* Metodologie e strumenti BIM. (*con declinazione e curvatura su opere infrastrutturali)</p>



Sede di svolgimento	Forlimpopoli, Via Maestri del Lavoro d'Italia 129 (presso Scuola Edile Artigiana Romagna di Forlì, Cesena e Rimini)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 240 di stage Novembre 2020 – Novembre 2021
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato il 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 5° anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di 4° anno di IeFP (Tecnico Edile). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite. E' richiesta la residenza o il domicilio in Regione Emilia Romagna
Data iscrizione	Scadenza iscrizioni 30/10/2020
Procedura di selezione	<ul style="list-style-type: none">- PROVA SCRITTA (60%): finalizzata a valutare le conoscenze tecniche propedeutiche al percorso relative a matematica, disegno, materiali, tecniche e tecnologie costruttive in edilizia, inglese e informatica. Una parte del questionario sarà inoltre dedicata a sondare le caratteristiche psico-attitudinali dei candidati.- COLLOQUIO (40%): per la verifica del livello di motivazione del candidato alla frequenza del percorso, attitudine al profilo e aderenza al futuro progetto professionale.- ESITI: saranno comunicati direttamente a tutti coloro che prenderanno parte alla selezione ed affissi sulla bacheca della Scuola. La Graduatoria avrà validità anche per eventuali subentri. L'eventuale riconoscimento di crediti in ingresso in relazione agli obiettivi formativi del percorso è subordinato all'esito della valutazione del CTS. <p>Priorità per: diploma di Geometra, perito edile/energetico; laurea triennale o magistrale in Ingegneria o Architettura; maturità scientifica con esperienza professionale nel settore costruzioni o frequenza parziale ai corsi di laurea sopra citati</p>



Ente di formazione	SCUOLA EDILE ARTIGIANA ROMAGNA DI FORLÌ, CESENA E RIMINI
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola Secondaria Superiore - Scuola Capofila Istituto Tecnico Geometri "Garibaldi/Da Vinci" di Cesena	
Università Università di Bologna: Dipartimento di Architettura; Università di Bologna: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei materiali (DICAM).	
Imprese CONSCOOP; ENSER srl; Gruppo TREVI Spa	
Enti di ricerca CISE (Centro per l'innovazione e lo sviluppo economico – Camera di Commercio della Romagna)	
Altri Soggetti attuatori Ordine Ingegneri Forlì-Cesena; Fondazione ITS TEC; Consorzio Formedil; Scuola Edile SFERA	
Soggetti Promotori Antonelli Edilizia SRL; C.B.R. Rimini; Coromano SRL; Edil Sagea SRL; Polistudio A.E.S. SRL; SEAR Costruzioni Stradali SPA; Pesaresi Giuseppe Spa Costruzioni; Soles Tech Soc. Coop.; Stylcasa SRL; Collegio dei Periti industriali di Forlì-Cesena; Collegio dei Geometri di Forlì-Cesena; Associazione Nazionale Costruttori Edili A.N.C.E. di Forlì-Cesena; Associazione Nazionale Costruttori Edili A.N.C.E. Romagna; Associazione Generale Cooperative Italiane (A.G.C.I.) Emilia Romagna; Confcooperative Forlì-Cesena; Confcooperative Rimini-Ravenna; Legacoop Romagna; CNA Forlì-Cesena; CNA Rimini; Confartigianato Forlì-Federimpresa; Confartigianato Cesena; Confartigianato Rimini; FILLEA – CGIL Forlì, Cesena e Rimini; FILCA-CISL Romagna; FENEAL UIL Forlì, Cesena e Rimini; CEDAIER; Cassa Edile FCR.	
Contatti	Referenti: Maria Antonietta Bavila e Roberto Mazzini Tel. 0543/745832 E-mail: maria@scuolaedileromagna.it roberto@scuolaedileromagna.it Sito Web: www.scuolaedileromagna.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2020-14423/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.927 del 28/07/2020, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna P.O 2014-2020.