



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2020/2021

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

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche innovative per l'edilizia</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<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>
<b>Contenuti del percorso</b>	<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. <b>(*con declinazione e curvatura su opere infrastrutturali)</b></p>



<b>Sede di svolgimento</b>	Forlimpopoli, Via Maestri del Lavoro d'Italia 129 (presso Scuola Edile Artigiana Romagna di Forlì, Cesena e Rimini)
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 240 di stage Novembre 2020 – Novembre 2021
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato il 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 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 <b>residenza</b> o il <b>domicilio</b> in <b>Regione Emilia Romagna</b>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Scadenza iscrizioni 30/10/2020</b>
<b>Procedura di selezione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>PROVA SCRITTA (60%)</b>: 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.</li><li>- <b>COLLOQUIO (40%)</b>: per la verifica del livello di motivazione del candidato alla frequenza del percorso, attitudine al profilo e aderenza al futuro progetto professionale.</li><li>- <b>ESITI</b>: 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.</li></ul> <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>



<b>Ente di formazione</b>	SCUOLA EDILE ARTIGIANA ROMAGNA DI FORLÌ, CESENA E RIMINI
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola Secondaria Superiore - Scuola Capofila</b> Istituto Tecnico Geometri "Garibaldi/Da Vinci" di Cesena	
<b>Università</b> Università di Bologna: Dipartimento di Architettura; Università di Bologna: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei materiali (DICAM).	
<b>Imprese</b> CONSCOOP; ENSER srl; Gruppo TREVI Spa	
<b>Enti di ricerca</b> CISE (Centro per l'innovazione e lo sviluppo economico – Camera di Commercio della Romagna)	
<b>Altri Soggetti attuatori</b> Ordine Ingegneri Forlì-Cesena; Fondazione ITS TEC; Consorzio Formedil; Scuola Edile SFERA	
<b>Soggetti Promotori</b> 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.	
<b>Contatti</b>	Referenti: Maria Antonietta Bavila e Roberto Mazzini Tel. 0543/745832 E-mail: <a href="mailto:maria@scuolaedileromagna.it">maria@scuolaedileromagna.it</a> <a href="mailto:roberto@scuolaedileromagna.it">roberto@scuolaedileromagna.it</a> Sito Web: <a href="http://www.scuolaedileromagna.it">www.scuolaedileromagna.it</a>
<b>Riferimenti</b>	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.