



IFTS - TECNICO SPECIALIZZATO NELL'INNOVAZIONE PER L'EDILIZIA – INDIRIZZO INFRASTRUTTURE BIM BASED



Operazione 2021-15942/RER approvata con delibera di Giunta Regionale n. 1263
del 02/08/2021, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della
Regione Emilia-Romagna PO 2014-2020

DESCRIZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE

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.

CONTENUTI DEL PERCORSO

- 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; - 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)

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore, di cui 560 di aula e 240 di stage
Novembre 2021-novembre 2022

NUMERO PARTECIPANTI: 20

ATTESTATO RILASCIATO

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato il Certificato di specializzazione tecnica superiore "Tecniche innovative per l'edilizia"

CORSO GRATUITO

ISCRIZIONI ENTRO IL 30 OTTOBRE 2021

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 in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

È richiesta la **residenza** o il **domicilio** in **Regione Emilia-Romagna**

MODALITA' DI SELEZIONE

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.

Priorità per: diplomati Geometra, perito edile/energetico, laurea triennale/magistrale, Ingegneria-Architettura, materie scientifiche con esperienze professionali nel settore costruzioni o frequenza parziale in corsi di laurea sopra citati.

ENTE DI FORMAZIONE

Scuola Edile Artigiana Romagna di Forlì, Cesena e Rimini

SOGGETTI CHE PARTECIPANO ALLA PROGETTAZIONE E ALLA REALIZZAZIONE DEL PERCORSO

Università

Università di Bologna – Dipartimento di Architettura, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei materiali

Istituzioni scolastiche- Scuola capofila

Istituto Tecnico Geometri "Garibaldi/Da Vinci" di Cesena

Imprese

Trevi Spa, Enser, Conscoop

Altri soggetti attuatori

Cise, Ordine Ingegneri, ITS Tec, Formedil, IBIMI, Scuola Edile Sfera

SEDE DI SVOLGIMENTO

Via Maestri del Lavoro d'Italia, 129 – Forlimpopoli

Tel. 0543 745832; e-mail: maria@scuolaedileromagna.it

Modulo di iscrizione reperibile su: www.scuolaedileromagna.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

