

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

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.

Grazie al Building Information Modeling (BIM), il tecnico proporrà SOLUZIONI COSTRUTTIVE E TECNOLOGICHE INNOVATIVE sotto il profilo economico, strutturale, energetico, acustico e ambientale.



CONTENUTI FORMATIVI

- Strumenti di comunicazione e team Building;
- Inglese Tecnico (B1);
- Tecniche di project management;
- 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

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 (FC)

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

Modulo di iscrizione reperibile su: www.scuolaedileromagna.it

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

RIFERIMENTI:

Operazione Rif.PA 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.