

# 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](http://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 22/11/2021

## 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.