

TERRITORIO - ENERGIA - COSTRUIRE

Corsi biennali di Istruzione Tecnica Superiore

Offerta formativa 2018 - 2020

Tecnico superiore per l'innovazione e la riqualificazione del patrimonio edilizio - Progettazione integrata BIM

Operazione Rif. PA 2018-9533/RER approvata con DGR Num. 756 del 21/05/2018
SEDE DI FERRARA

DESCRIZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE

Il tecnico superiore opera negli interventi edilizi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione. Riconosce e applica tecnologie, utilizza soluzioni impiantistiche e materiali innovativi del Made in Italy per garantire e migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio. Segue le indagini del contesto sismico, orografico e ambientale del sito o del manufatto. Documenta le condizioni delle strutture (specie riguardo al rischio sismico), la qualità degli impianti, le finiture. Collabora alle varie fasi dell'intervento edilizio: dall'aspetto architettonico del progetto all'espletamento delle procedure di concessione edilizia e di stesura dei capitolati tecnici d'appalto oltre che alla gestione dell'intero ciclo di vita del cantiere, anche per quanto attiene la rendicontazione tecnica, amministrativa, contabile.

CONTENUTI DEL PERCORSO

Accoglienza e orientamento in ingresso ed itinere; Inglese tecnico; Lettura ed interpretazione elaborati grafici bidimensionali; Tecniche di project management e gestione della qualità; Building Information Modeling - BIM; Nuova costruzione e riqualificazione edilizia esistente; Geomatica; Management della sicurezza in edilizia; Legislazione; Fondamenti tecnologici: elementi di programmazione e gestione di impianti in ambito civile; Orientamento finale; Sostenibilità, bioedilizia ed economia circolare; Project Management applicato; Sismica; Comunicazione e promozione dell'innovazione; Rilievo e diagnostica; Gestione degli appalti e delle gare ai sensi del nuovo codice; Soluzioni e sistemi per l'approvvigionamento energetico in ambito civile; Sistemi per la smart-home e la qualità dell'abitare.

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

2000 ore, di cui 800 di stage
Ottobre 2018 - luglio 2020

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 200,00

ISCRIZIONI ENTRO IL 16/10/2018

CONTATTI

Andrea Scafidi - Marina Bergonzini
tel. 0532 94368 - cell. 333 5437236
e-mail: sedeferrara@itstec.it
www.itstec.it/sede-ferrara

29 settembre presso Consorzio Wunderkammer
Via Darsena 57, Ferrara - dalle 10.30 alle 12.30

OPEN DAY 2018

3 ottobre presso I.I.S. G.B. Aleotti
Via Camilla Ravera 11, Ferrara - dalle 10.30 alle 12.30

