



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2017/2019

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire

L'ITS Territorio Energia Costruire, costituito da Istituti Scolastici, Università di Ferrara e Università di Bologna, Enti locali, ordini professionali (Collegio geometri nazionale, regionale e provinciale), imprese dei settori costruzioni ed energia e da enti di formazione accreditati, realizza a Ferrara il corso per il conseguimento del diploma di "Tecnico superiore per la sostenibilità e l'efficienza energetica del sistema edificio - territorio - Progettazione esecutiva integrata (BIM)", a Bologna il corso Tecnico superiore per la diagnosi, l'innovazione e la qualità delle abitazioni - progettazione esecutiva BIM - e a Ravenna il corso per il conseguimento del diploma di "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici".

Tecnico superiore per la diagnosi, l'innovazione e la qualità delle abitazioni Progettazione esecutiva BIM *Bologna*

| | |
|---|--|
| Descrizione della figura professionale | <p>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.</p> |
| Contenuti del percorso | <p>1° anno: 1 Accoglienza e orientamento in ingresso e in itinere; 2 Inglese tecnico; 3 Autocad; 4 Tecniche di Project management; 5 BIM (Building information Modeling); 6 Nuove costruzioni, diagnostica e riqualificazione dell'edilizia esistente; 7 Diagnostica e riqualificazione edilizia storica; 8 Sicurezza; 9 Legislazione; 10 Fondamenti tecnologici: elementi di progettazione e funzionamento di impianti in ambito civile; 11 stage</p> <p>2° anno 1 Orientamento finale; 2 Bioedilizia ed Economia circolare; 3 Project Management applicato; 4 Sismica; 5 Comunicazione e promozione dell'innovazione; 6 Geomatica; 7 La gestione degli appalti e delle gare ai sensi del nuovo codice; 8 Soluzioni e sistemi per l'approvvigionamento energetico in ambito civile; 9 Sistemi per la smart home e la qualità dell'abitare; 10 stage</p> |





| | |
|--|--|
| Principali imprese coinvolte | Collegio geometri nazionale Collegio geometri regionale (Emilia-Romagna) Collegio geometri provinciale (Ferrara) Archos Campagnoli srl Costruzioni generali 2 Geocotruzioni Tecnocostruzioni Erredue Archiving Nuova Costruzioni Generali VM4projects Perizia Srl Studi di geometri/ ingegneri e architetti del territorio provinciale, regionale e nazionale |
| Sede di svolgimento | Bologna, Via del Gomito, 7 |
| Durata e periodo di svolgimento | 2000 ore, di cui 800 di stage e 20 di project work Ottobre 2017 – luglio 2019 |
| Attestato rilasciato | Diploma di Tecnico Superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni |
| Destinatari e requisiti d'accesso | Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. I destinatari dovranno inoltre avere i seguenti requisiti: - competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica di livello adeguato a consentire una proficua partecipazione alle attività formative; - competenze di base di matematica, fisica e geometria, costruzioni, disegno tecnico. |
| Quota di partecipazione | 200 euro |
| Data iscrizione | Dal 05/06/2017 alle 12.00 del 21/11/2017 |





| | |
|--|--|
| Criteri e modalità di selezione | <p>La selezione sarà effettuata per titoli ed esami:</p> <ul style="list-style-type: none">- Titoli (max 15 punti): verranno assegnati fino a 15 punti sulla base della valutazione finale del diploma. L'eventuale titolo di laurea non costituisce fattore di preferenza e non viene valutato in sede di selezione.- Prova scritta (max 35 punti): dovrà valutare il possesso delle conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua Inglese sopra riportate. <p>Colloquio (max 50 punti): verrà effettuato un colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionali, decisionali e competenze di tipo interdisciplinare.</p> <p>La selezione per il corso Tecnico superiore per la diagnosi, l'innovazione e la qualità delle abitazioni verrà effettuata in comune con il percorso Tecnico Superiore per la sostenibilità e l'efficienza energetica del sistema edificio - territorio (sede Ferrara), trattandosi di percorsi che hanno a riferimento lo stesso quadro di competenze in ingresso. Per favorire la partecipazione dei candidati dal punto di vista logistico le selezioni verranno gestite su due distinte sedi (Ferrara e Bologna) ma la valutazione dei candidati sarà uniforme</p> |
| Numero partecipanti | 20 |
| Contatti | Referente: Andrea Scafidi - Marina Bergonzini Tel. 0532 94368 – cell. 333 5437236 E-mail: sedebologna@itstec.it www.itstec.it |
| Riferimenti | Operazione Rif. PA 2017-7222/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 674 del 22/05/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna. |

