



## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2018/2020

### Fondazione Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire - ITS TEC

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 Tecnico superiore per l'innovazione e la riqualificazione del patrimonio edilizio - progettazione esecutiva BIM per il conseguimento del diploma di Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni 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 l'innovazione e la riqualificazione del patrimonio edilizio Progettazione integrata BIM Ferrara

<b>Descrizione della figura professionale</b>	Il tecnico superiore per l'innovazione e la riqualificazione del patrimonio edilizio – Progettazione integrata BIM - è in grado di: utilizzare le nuove tecnologie a supporto della diagnosi del costruito per documentare le condizioni delle strutture al fine di supportare processi decisionali basati sull'utilizzo di dati reali lungo l'intero ciclo di vita del prodotto edilizio; utilizzare nuove tecnologie a supporto della gestione integrata del processo di progettazione e realizzazione degli interventi: favorire l'innovazione di prodotto e di processo attraverso l'utilizzo di nuovi materiali e tecniche per il miglioramento della sostenibilità economica e ambientale nel recupero degli edifici esistenti; gestire secondo criteri di trasparenza e sicurezza gli interventi edilizi. Nella realizzazione di tutte le sue attività, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.
<b>Contenuti del percorso</b>	<b>Piano di studi 1° anno:</b> inglese tecnico - lettura e interpretazione elaborati grafici bidimensionali - tecniche di project management e gestione della qualità - BIM (Building Information Modeling) - nuova costruzione e riqualificazione edilizia esistente – geomatica - management della sicurezza in edilizia – legislazione - fondamenti tecnologici: elementi di progettazione e gestione di impianti in ambito civile. <b>Piano di studi 2° anno:</b> sostenibilità bioedilizia ed economia circolare - project management applicato - sismica - comunicazione e promozione dell'innovazione - rilievo e diagnostica - gestione di appalti e gare ai sensi del nuovo codice -soluzioni e sistemi per l'approvvigionamento energetico in ambito civile - sistema per la smart-home e la qualità dell'abilitare – orientamento, tecniche di ricerca attiva del lavoro.
<b>Principali imprese coinvolte</b>	Collegio geometri Nazionale - Collegio geometri Regionale (Emilia-Romagna) - Collegio geometri Provinciale (Ferrara) - ACER Ferrara - Leca Laterlite - Airis s.r.l. –





	Elletipi – Uteco - E&ngi s.r.l. - Archliving s.r.l. - Campagnoli s.r.l. - Costruzioni generali 2 - LCF ENGINEERING SRL - Enargo - Geocostruzioni - Tecnostruzioni - Erredue - Nuova Costruzioni Generali - VM4projects - Perizia Srl - Studi di geometri/ ingegneri e architetti del territorio provinciale, regionale e nazionale
<b>Sede di svolgimento</b>	Ferrara - Via C. Ravera 11 presso IIS "G.B. Aleotti" - Fondazione ITS TEC
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2.000 ore, di cui 800 ore di attività di stage in aziende. Ottobre 2018 – luglio 2020
<b>Attestato rilasciato</b>	<b>Diploma di Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Giovani e adulti 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
<b>Quota di partecipazione</b>	200 euro
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dal 12 giugno al 16 ottobre 2018</b>
<b>Criteri e modalità di selezione</b>	La selezione sarà effettuata per titoli ed esami: 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. 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. L'ammissione al percorso è riservata ai candidati che saranno ritenuti idonei dalla Commissione esaminatrice. Il candidato è ritenuto idoneo solo se il punteggio complessivo conseguito sarà pari o superiore a 60/100 punti.
<b>Numero partecipanti</b>	22
<b>Contatti</b>	Referente: Andrea Scafidi – Marina Bergonzini Tel. 051-94368 E-mail: <a href="mailto:sedeferrara@itistec.it">sedeferrara@itistec.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2018-9533/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 756 del 21/05/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.

