



## 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 sostenibilità e l'efficienza energetica del sistema edificio - territorio - Progettazione esecutiva integrata (BIM)** *Ferrara*

<b>Descrizione della figura professionale</b>	<p>Il tecnico superiore opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile.</p> <p>Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale, cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale.</p> <p>Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>1° anno: 1 Accoglienza e orientamento in ingresso e in itinere; 2 Inglese tecnico; 3 Autocad 4 Strumenti e Tecniche di Organizzazione e gestione degli interventi di recupero degli edifici; 5 La valutazione economica degli interventi; 6 Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l'efficientamento energetico dell'edilizia esistente; 7 Sicurezza; 8 Legislazione; 9 Fondamenti tecnologici: elementi di progettazione e funzionamento di impianti in ambito civile; 10 Stage</p> <p>2° anno: 1 Orientamento e autoimprenditorialità; 2 Promozione e comunicazione delle opportunità per l'efficientamento energetico degli edifici; 3 BIM (Building information Modeling); 4 ICT per l'efficientamento energetico e la sostenibilità del sistema edificio territorio; 5 Valutazione dell'impatto ambientale degli interventi ed Economia circolare; 6 Soluzioni e sistemi per l'approvvigionamento energetico in ambito civile; 7 La costruzione e valorizzazione di offerte per l'introduzione di sistemi di fruizione dell'energia sulla base delle esigenze dei clienti privati; 8 Domotica; 9 La</p>





	Certificazione energetica; 10 Stage
<b>Principali imprese coinvolte</b>	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
<b>Sede di svolgimento</b>	Ferrara, via C. Ravera 11
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2000 ore, di cui 800 di stage e 20 di project work Ottobre 2017 – luglio 2019
<b>Attestato rilasciato</b>	<b>Diploma di Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Personae 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 05/06/2017 al 20/10/2017</b>





<b>Criteri e modalità di selezione</b>	<p>La selezione sarà effettuata per titoli ed esami:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li><li>- Prova scritta (max 35 punti): dovrà valutare il possesso delle conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua Inglese sopra riportate.</li></ul> <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 sostenibilità e l'efficienza energetica del sistema edificio - territorio - Progettazione esecutiva integrata (BIM) verrà effettuata in comune con il percorso Tecnico superiore per la diagnosi, l'innovazione e la qualità delle abitazioni (Sede Bologna), 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>
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Contatti</b>	Referente: Andrea Scafidi - Marina Bergonzini Tel. 0532 94368 – cell. 333 5437236 E-mail: <a href="mailto:sedeferrara@itstec.it">sedeferrara@itstec.it</a> <b>www.itstec.it</b>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2017-7221/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.

