



## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2016/2018

### 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)" 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>	Il Tecnico superiore per la sostenibilità e l'efficienza energetica del sistema edificio territorio potrà operare nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando metodologie e tecnologie proprie della bioedilizia e dell'edilizia sostenibile, negli interventi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione, con particolare attenzione all'integrazione e alla qualità degli interventi in funzione della vulnerabilità statica (o sismica) degli edifici. Cura inoltre la progettazione esecutiva integrata attraverso metodologia BIM (Building Information Modeling). Il Tecnico superiore utilizza le moderne tecnologie di rilevamento del rapporto edificio-territorio per la conoscenza delle caratteristiche geomorfologiche del territorio, la prevenzione di dissesti idrogeologici, la verifica delle ricadute degli effetti sismici.
<b>Contenuti del percorso</b>	Progettazione con metodologia BIM (Building Information Modeling) - Geomatica: Rilevamento e rappresentazione dell'ambiente naturale e costruito - Monitoraggio del territorio, dei fabbricati e dei beni culturali - Monitoraggio di altre emergenze ambientali - Rilievi - Organizzazione, gestione e controllo del Cantiere -Nuova costruzione e Riquilificazione edilizia esistente -Riquilificazione edilizia storica - Legislazione pubblica - Sicurezza in cantiere - Energetica, Impiantistica, Acustica - Sismica - Gestione del rischio amianto - Autocad - Inglese Tecnico
<b>Principali imprese coinvolte</b>	Collegio geometri nazionale, regionale (Emilia-Romagna), provinciale (Ferrara), Archos, Campagnoli srl, Costruzioni generali 2, Geocostruzioni, Tecnostruzioni, Erredue, Archliving, Nuova Costruzioni Generali
<b>Sede di svolgimento</b>	Ferrara - Via Camilla Ravera 11





<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2.000 ore, di cui 1.200 d'aula e 800 di stage Ottobre 2016 – luglio 2018
<b>Attestato rilasciato</b>	<b>Diploma di Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. I destinatari dovranno inoltre avere i seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none"><li>- competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica di livello adeguato a consentire una proficua partecipazione alle attività formative;</li><li>• - competenze di base di matematica, fisica e geometria.</li></ul>
<b>Quota di partecipazione</b>	200 euro
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dall'11 luglio al 7 ottobre 2016</b>
<b>Criteri e modalità di selezione</b>	La selezione sarà effettuata per titoli ed esami: <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><li>- 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.</li></ul>
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Contatti</b>	Referente: Chiara Pancaldi Tel. 0532 94368 – cell. 333 5437236 E-mail: <a href="mailto:sedeferrara@itstec.it">sedeferrara@itstec.it</a> <a href="http://www.itstec.it">www.itstec.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2016-5638/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1013 del 28/06/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.

