



## 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 Ravenna il corso per il conseguimento del diploma di "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici", 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.

### Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici *Ravenna*

#### Descrizione della figura professionale

La figura del Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici si inserisce nel processo di produzione e fornitura di energia, esercitando le proprie competenze specialistiche in fase di:

- audit energetico con strumenti di misurazione e calcolo e analisi fabbisogni dei committenti
- individuazione di soluzioni di sistema integrato tra impianti e impianto/edificio, fondate su: fabbisogni rilevati; normative vigenti; risparmio e efficientamento energetico; produzione da fonti rinnovabili; riduzione degli impatti ambientali e climalteranti;
- individuazione di soluzioni di approvvigionamento energetico convenienti, rispetto ai costi di fornitura praticati dai diversi fornitori e agli incentivi disponibili
- collaborazione nel monitoraggio della costruzione di impianti per la fruizione e la produzione di energia e nelle successive verifiche di funzionamento;
- realizzazione di audit per l'analisi e la valutazione energetica di edifici, processi, impianti produttivi;
- gestione di interventi di manutenzione degli impianti e delle loro funzionalità in un'ottica di efficientamento e risparmio energetici e di sostenibilità ambientale.

Nelle imprese di impiantistica opera in ambito ufficio tecnico, anche su commesse esterne.

Nelle imprese energivore collabora con figure di responsabilità quali l' Energy Manager per l'attuazione del sistema di gestione dell'energia con analisi delle prestazioni energetiche, verifiche strumentali e di funzionamento, programmazione monitoraggio e manutenzione degli impianti.

Nell'ambito dei settori di intervento di propria competenza, è in grado di proporre soluzioni tecniche e tecnologiche in un'ottica di sviluppo sostenibile e di responsabilità sociale dell'impresa.





<b>Contenuti del percorso</b>	<p>Comunicazione e sistema di relazioni all'interno dei gruppi di lavoro Normative per la costruzione, gestione e manutenzione di impianti in campo energetico Sviluppo sostenibile e normativa ambientale Fondamenti tecnico-progettuali per la manutenzione e la verifica degli impianti Impiantistica civile e efficientamento Impiantistica industriale ed uso razionale dell'energia Tecnologia ed impianti per la produzione di energia Tecnologie per la misura, la regolazione, il monitoraggio degli impianti per elettro-strumentisti Attori e normative nel mondo dell'energia Diagnosi energetica –parte generale – Diagnosi energetica in ambito civile Diagnosi energetica in contesto industriale Pianificazione e sviluppo di interventi di uso razionale dell'energia Incentivi e opportunità nel settore energetico per l'INDUSTRIA 4.0 Le opportunità offerte dal mercato libero dell'energia Riduzione degli impatti ambientali nella produzione e fruizione di energia Gestione e manutenzione di impianti e sistemi per la produzione di energia e il risparmio energetico Ricerca attiva del lavoro Elementi di domotica in lingua inglese</p>
<b>Principali imprese coinvolte</b>	<p>Energy casa srl Impronte soc. coop. R.E.S. - Reliable Environmental Solutions Snoopy Casa soc. coop Terremerse soc. coop Studio Lombardi Spazzoli Paglionico Biesse Sistemi Studio Tecnico MB Gruppo Hera Sistemi Fotovoltaici Studio Seta srl Teknologica srl Tozzi Renewable Energy spa Romagna Acque Cabot Ocm Clima Bunge Ali Energia Smart Domotics Caviro Micoperi Srl</p>





<b>Sede di svolgimento</b>	ITS Territorio Energia Costruire - Sede Ravenna - Via Marconi, 2 - Ravenna
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2000 ore, di cui 800 di stage Ottobre 2017 – luglio 2019
<b>Attestato rilasciato</b>	<b>Diploma di Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Personе in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. <i>I destinatari dovranno inoltre avere i seguenti requisiti:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica di livello adeguato a</li><li>- consentire una proficua partecipazione alle attività formative;</li><li>- competenze di base di matematica e fisica</li></ul>
<b>Quota di partecipazione</b>	200 euro
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dal 05/06/2017 al 06/10/2017</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</li></ul> Verranno assegnati fino a 15 punti sulla base della valutazione finale del diploma; <ul style="list-style-type: none"><li>• Prova scritta - max 35 punti</li></ul> Tale prova dovrà valutare il possesso delle conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua Inglese sopra riportate. <ul style="list-style-type: none"><li>• Colloquio - max 50 punti</li></ul> Verrà effettuato un colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionali, decisionali e competenze di tipo interdisciplinare. L'eventuale titolo di laurea non costituisce fattore di preferenza e non viene valutato in sede di selezione.
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Contatti</b>	Referente: Ilaria Blancato Tel. 0544-298758 E-mail: sederavenna@itstec.it
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2017-7223/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 674 del 22/5/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.



