



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 la gestione e la verifica di impianti energetici Ravenna

Descrizione della figura professionale	Il corso per tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici è sviluppato in modo da offrire focus specifici su tecnologie di impianti efficienti e innovativi, su proposte di soluzioni di sistema combinato per risparmio ed efficientamento energetico, valorizzando anche forme di energia rinnovabile. L'innovazione nel settore dell'energia, sia per quanto concerne i processi di produzione che di fruizione, sia per quanto riguarda interventi di gestione e manutenzione efficace ed efficiente.
Contenuti del percorso	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 verifica degli impianti; impiantistica civile, 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 elettrostrumentisti, monitoraggio energetico, rendicontazione e reportistica; 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 dell'energia; gestione e manutenzione di impianti, sistemi per la produzione di energia e il risparmio energetico; ricerca attiva del lavoro; elementi di domotica in lingua inglese.
Principali imprese coinvolte	Energy casa srl, R.E.S. - Reliable Environmental Solutions, Snoopy Casa soc. Coop, Terremerse soc. coop, 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, Cpl





	Concordia, Fruttigel spa, Amadori spa, Gruppo Martini spa, Yara Italia spa
Sede di svolgimento	Ravenna - Via Marconi 2
Durata e periodo di svolgimento	2.000 ore, di cui 800 di stage Ottobre 2018 – luglio 2020
Attestato rilasciato	Diploma di Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici
Destinatari e requisiti d'accesso	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 e fisica.
Quota di partecipazione	200 euro
Data iscrizione	Dal 12 giugno al 16 ottobre 2018
Criteri e modalità di selezione	<p>Al candidato/a è richiesto lo svolgimento di tre test scritti individuali finalizzati a verificare le conoscenze tecnico-scientifiche, informatiche e di lingua inglese, necessarie per affrontare in modo adeguato il percorso formativo.</p> <p>Il punteggio massimo attribuito nelle prove scritte sarà di 35 punti, così assegnati:</p> <ul style="list-style-type: none">- lingua inglese: test composto da domande a risposta multipla inerenti la conoscenza delle principali regole grammaticali della lingua inglese, la conoscenza di vocaboli e la comprensione del testo (max 5 punti)- informatica: test composto da domande a risposta multipla. Le domande verteranno sui 7 punti delle ECDL primo livello (max 5 punti)- scientifico-tecnologica : test composto da domande a risposta multipla. Le domande verteranno su elementi di base delle seguenti discipline: matematica, fisica, disegno tecnico, chimica (max 25 punti). <p>Nel caso in cui il candidato sia in possesso di formale certificazione B2 in lingua inglese è esonerato dalla prova scritta e ottiene 5 punti, se in possesso di ECDL è esonerato dalla prova di informatica ed ottiene 5 punti.</p> <p>È previsto un colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare (max 50 punti).</p>
Numero partecipanti	22
Contatti	Referente: Ilaria Blancato Tel. 0544-298758 E-mail: sederavenna@itstec.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 018-9534/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.



