

POR FSE 2014-2020: Avviso Pubblico per la presentazione di proposte per la costituzione di un Istituto Tecnico Superiore (ITS) per l'area tecnologica "Efficienza energetica" e di un Istituto Tecnico Superiore (ITS) per l'area tecnologica "Made in Italy - Sistema Meccanica" ai sensi del D.P.C.M. 25 gennaio 2008

BANDO DI SELEZIONE

Il corso è destinato a 25 persone in possesso dei seguenti requisiti:

- età compresa tra i 18 anni compiuti alla data di scadenza di presentazione della domanda di partecipazione e i 30 anni non compiuti alla data della domanda di iscrizione;
- possesso del diploma di istruzione secondaria superiore;
- conoscenze e competenze tecnico-scientifiche (matematica), nell'uso della lingua inglese e dell'informatica;
- competenze di lettura, comprensione e produzione di un testo in lingua italiana a carattere scientifico e tecnico.

Il "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici" è una figura high professional che opera nel settore energia e ambiente. In qualità di energy manager di fabbricati civili e industriali, è in grado di: analizzare e gestire i sistemi e gli impianti per la produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia; progettare ed intervenire nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure appropriate nei casi di anomalie di processo; programmare e gestire l'esercizio e la manutenzione degli impianti, valutandone l'affidabilità; eseguire verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all'efficienza e al risparmio energetico; analizzare e monitorare le prestazioni energetiche degli edifici, dei processi e degli impianti produttivi, effettuandone la valutazione e la riqualificazione energetica; valutare il rischio sismico e verificare la sicurezza negli edifici; eseguire controlli e gestire impianti di produzione degli idrocarburi; applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali per progettare e realizzare nuovi materiali e tipologie costruttive e strutturali per l'edilizia sostenibile; progettare, installare, collaudare e mantenere impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili; controllare e applicare, nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, la legislazione e la normativa tecnica europea, nazionale e regionale.

La durata del percorso è di 2000 ore, articolate in 4 semestri con attività teorica, pratica e di laboratorio, con simulazioni, esercitazioni, project work e realizzazione di prototipi. N. 800 ore previste dal percorso saranno destinate a stage o tirocini formativi presso aziende del settore anche all'estero. Completeranno il percorso attività seminariali, testimonianze privilegiate e visite didattiche. Prima dell'inizio delle attività didattiche agli studenti ammessi potrà essere richiesto di seguire moduli propedeutici preliminari (MP) per la messa a livello delle competenze, abilità e conoscenze ritenute essenziali all'ingresso, per facilitare l'inserimento nel corso e rafforzare la motivazione in generale. I MP potranno essere individuali e differenziati e saranno i seguenti: MP 1: Excel; MP2: Inglese di base; MP3: Matematica; MP4: Lettura, comprensione e produzione di un testo in lingua italiana a carattere scientifico e tecnico.

MF 1. Business English – Microlingua (20 ore); MF 2. Informatica avanzata (20 ore); MF 3. Progettazione e disegno assistiti da computer – AutoCad 2D e 3D (30 ore); MF 4: Sicurezza e prevenzione (232 ore); MF 5: Statistica applicata (16 ore); MF 6: Fisica Applicata (16 ore); MF 7: Chimica Applicata (16 ore); MF 8: Progettazione, installazione e collaudo di impianti elettrici (200 ore); MF 9: Progettazione, installazione e manutenzione di impianti termo-idraulici (170 ore); MF 10: Elementi di ingegneria sismica (16 ore); MF 11: Tipologie costruttive e strutturali per l'edilizia sostenibile (40 ore); MF 12: Abilitazione all'attività di tecnici certificatori esclusivamente in materia di certificazione energetica degli edifici ai sensi del DPR 16 aprile 2013, n. 75, art. 2, commi 3 e 4 e s.m.i. (80 ore); MF 13: Progettazione, installazione e manutenzione di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili (180 ore); MF 14: Petroleum Engineering and Operations - La conduzione di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi (120 ore); MF 15: Selfempowerment (8 ore); MF 16: Realizzazione dell'idea d'impresa (36 ore); MF 17: Stage/ tirocinio/ apprendistato (800 ore)

L'ammissione al percorso formativo è subordinata all'accertamento dei requisiti di cui al punto 1) del presente bando.

L'accertamento dei requisiti di cui al punto 1) del presente bando è demandata ad una specifica attività di selezione, che sarà

Le domande di ammissione, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'Allegato A), complete di allegati e necessariamente firmate di propria mano dai candidati, dovranno pervenire entro le ore 16.00 del giorno 3 gennaio 2019, a mano o a mezzo raccomandata A/R indirizzate a: Fondazione I.T.S. "Efficienza Energetica" – c/o IPSIA "G. Giorgi" – Via Pola snc – 85100 Potenza. Non farà fede il timbro postale. Le domande dovranno pervenire in plico chiuso, con indicazione del mittente e del destinatario e con la dicitura: "Domanda di ammissione al corso per "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici".

Nella domanda, allegato A), il candidato dovrà indicare:

1. cognome, nome, luogo e data di nascita;
2. indirizzo di residenza (e, se diverso, del domicilio), recapiti telefonici, indirizzo di posta elettronica (si consiglia di verificare la funzionalità della propria casella di posta elettronica, perché le comunicazioni – data e ora delle prove di ammissione, risultati e altro - verranno inviate esclusivamente con questo mezzo);
3. possesso del titolo di studio

Ulteriori informazioni possono essere richieste alla Segreteria della Fondazione dell'I.T.S., presso Forcopim, socio fondatore:
Tel. 097134692 - Fax 097134692 - E-mail info@itsbasilicata.info
Il presente bando è reperibile sul sito internet della Fondazione:
www.itsbasilicata.info

Potenza, 3 dicembre 2018
F.to Il Presidente
(Avv. Giuseppe Paternò)

**INFO : ITS" Efficienza Energetica", Via Pola snc, Potenza
Tel 0971.34692, info@itsbasilicata.info, www.itsbasilicata.info**