



Bando di ammissione al percorso formativo per:

“Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici” - V ciclo

Premesso che:

- il percorso formativo è stato avviato in data 26/09/2024 con n. 25 (venticinque) allievi validamente iscritti;
- gli allievi attualmente iscritti sono n. 17;
- alla data odierna risultano disponibili n. 8 posti;

La Fondazione "Istituto Tecnologico Superiore per l'efficienza energetica/energia (ITS Academy)" attiva con il presente provvedimento un nuovo bando per la raccolta di ulteriori domande di partecipazione **fino all'esaurimento degli ultimi n. 8 posti disponibili** e comunque **non oltre le ore 16.00 di giovedì 28 novembre 2024.**

Le nuove domande di partecipazione potranno essere presentate

a partire da lunedì 11 novembre 2024.

La valutazione delle candidature avverrà durante tutto il periodo di apertura del Bando. La Commissione procederà all'esame delle candidature secondo l'ordine cronologico di ricevimento delle stesse, al fine di agevolare l'inserimento dei candidati selezionati nel gruppo classe e il recupero delle ore di formazione già eventualmente svolte fino alla data di inserimento. **Visto il limitato numero di posti disponibili, la selezione si concluderà al loro esaurimento anche prima della data di scadenza del presente bando.**

Si consiglia pertanto di presentare la propria candidatura senza attendere il termine del 28 novembre 2024.

Sede di riferimento: POLO DIDATTICO DI POTENZA, VIA SICILIA n. 53.

1. Destinatari e requisiti di ammissione

Il bando è destinato a 8 persone in possesso dei seguenti requisiti:

- 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.

Non è richiesto un limite d'età. Non è richiesto un limite d'età.

2. Descrizione del profilo professionale e delle competenze tecnico-professionali finali

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. A tali competenze si aggiungono quelle comuni e tecnico-professionali di cui al DM n. 203 del 20.10.2023.

3. Percorso didattico

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. Gli stage aziendali e i tirocini formativi possono essere svolti anche all'estero. Completeranno il percorso attività seminariali, testimonianze di protagonisti del settore e visita a fiere, manifestazioni, aziende ed installazioni di particolare interesse. 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.

4. Struttura del percorso formativo

Il percorso formativo è articolato in Moduli Formativi (MF) e sarà strutturato come segue:

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 di III Livello (800 ore).

Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni (per non meno del 50% del monte ore del corso). Saranno altresì coinvolti docenti provenienti da Scuole, Università e Centri di Ricerca. I docenti saranno professionisti di alto profilo operanti a livello regionale, nazionale e internazionale.

5. Modalità di selezione e graduatoria

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

La selezione dei candidati sarà effettuata per titoli ed esami.

Titoli (max 20 punti): Tipo diploma (max 10 punti); Votazione diploma (max 10 punti).

Prove (max 80 punti): Colloquio psicoattitudinale-motivazionale (max 60 punti); Colloquio basato sulle competenze di base specifiche (max 20 punti).



Per lo svolgimento delle prove verrà costituita, a cura della Fondazione ITS Academy di Basilicata, un'apposita Commissione di selezione.

La Commissione esaminatrice procederà all'esame delle candidature e alle prove di selezione secondo l'ordine cronologico di ricevimento delle stesse, al fine di agevolare l'inserimento dei candidati selezionati nel gruppo classe e il recupero delle ore di formazione già svolte fino alla data di inserimento. Visto il limitato numero di posti disponibili, la selezione si concluderà al loro esaurimento anche prima della data di scadenza del presente bando. Si consiglia pertanto di presentare la propria candidatura senza attendere il termine del 28 novembre 2024.

I candidati sono tenuti a presentarsi alle prove di selezione muniti di documento d'identità in corso di validità.

I candidati che dovessero risultare assenti ai colloqui, senza apposita giustificazione per problemi di salute, saranno automaticamente esclusi dalla selezione. In caso di assenza giustificata, i candidati verranno convocati per la prova suppletiva da espletare comunque entro la data dell'ultima sessione di prove.

La data delle prove selettive verrà concordata con ciascun candidato, anche in maniera individuale, secondo l'ordine cronologico di ricevimento delle domande, al fine di agevolare l'inserimento dei candidati selezionati nel gruppo classe e il recupero delle ore di formazione già svolte fino alla data di inserimento. Le prove, pertanto, potranno anche svolgersi individualmente.

L'esito dei singoli colloqui verrà pubblicato nell'apposita sezione del sito www.itsbasilicata.info, mediante integrazione dell'ELENCO ALLIEVI AMMESSI.

I candidati sono invitati a controllare periodicamente le informazioni pubblicate nel sito, in quanto le stesse avranno valore di notifica a tutti gli effetti, senza ulteriore obbligo di comunicazione da parte della Fondazione ITS Academy di Basilicata.

La selezione ha lo scopo di completare l'elenco dei soggetti ammessi al percorso di cui sopra, già in parte definito a seguito delle selezioni del 30 agosto e 3 settembre e delle iscrizioni pervenute alla scadenza del 31 luglio u.s.

6. Calendario delle attività didattiche

Per i candidati avviati alla frequenza e per i quali sussisterà l'obbligo dei MP, l'erogazione degli stessi è prevista a far data dal giorno 2 dicembre 2024 fino al 31 gennaio 2025. Il recupero delle ore di formazione già svolte fino alla data di inserimento si svolgerà dal 2 dicembre 2024 fino al 30 aprile 2025.



Con esclusione dei periodi di interruzione delle attività didattiche per festività, vacanze estive e invernali, l'attività formativa sarà articolata, tipicamente, in cinque giorni settimanali dal lunedì al venerdì per 5 ore giornaliere, per 25 ore settimanali. Durante i periodi di tirocinio, stage o di apprendistato di III livello l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività.

7. Valutazione.

Sono previste prove in itinere di verifica delle competenze acquisite. Il superamento delle prove è condizione per il proseguimento della frequenza del corso. Una prova finale di verifica, conforme alle disposizioni ministeriali, concluderà il percorso. Alla prova di verifica finale saranno ammessi gli studenti che abbiano frequentato il corso per almeno l'80% delle ore complessivamente erogate e che siano stati valutati positivamente dai docenti in tutte le prove intermedie e dai responsabili nelle attività di tirocinio, stage, apprendistato di III livello.

8. Diploma

In esito al percorso, il Tecnico Superiore formato conseguirà il Diploma di 'Tecnico Superiore', corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF). Tabella di confluenza al nuovo ordinamento di cui alla Legge n. 99/2022.

9. Sede di svolgimento

Il corso si terrà presso la sede dell'I.T.S. sita a Potenza alla Via Sicilia n. 53. Parte delle attività potrà tuttavia svolgersi, oltre che nelle sedi secondarie della Fondazione, presso altre strutture di interesse didattico o scientifico situate altrove. I tirocini formativi, gli stage o gli apprendistati di III livello potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio nazionale e all'estero.

10. Domanda di ammissione

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 28 novembre 2024 a mano o a mezzo raccomandata AR indirizzate a: Fondazione I.T.S.Academy di Basilicata - c/o IPSIA "G. Giorgi" - Via Pola snc -85100 Potenza. **Non farà fede il timbro postale.** La



Commissione esaminatrice procederà all'esame delle candidature e alle prove di selezione secondo l'ordine cronologico di ricevimento delle stesse, al fine di agevolare l'inserimento dei candidati selezionati nel gruppo classe e il recupero delle ore di formazione già svolte fino alla data di inserimento. **Visto il limitato numero di posti disponibili, la selezione si concluderà al loro esaurimento anche prima della data di scadenza del presente bando.** Si consiglia pertanto di presentare la propria candidatura senza attendere il termine del 28 novembre 2024.

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" - V ciclo".

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 richiesto per l'ammissione, specificando l'esatta denominazione, la votazione finale conseguita, in quale anno e presso quale istituto scolastico è stato conseguito; 4. disponibilità a recarsi in stage, tirocinio o apprendistato di III livello in aziende situate in Italia o all'estero.

Oltre alla domanda di ammissione, il plico dovrà contenere la seguente documentazione:

- a. curriculum vitae et studiorum, in formato Europass (<http://europass.cedefop.europa.eu/>) firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati;
- b. dichiarazione sostitutiva di certificazione, in conformità con lo schema di cui all'allegato B) del presente bando, relativa al possesso dei titoli di studio dichiarati e di eventuali altri titoli che si ritiene utile proporre alla commissione ai fini della valutazione (per esempio: certificazioni di conoscenza della lingua inglese o delle competenze informatiche);
- c. copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità;
- d. copia fotostatica di attestati, certificati o altri documenti comprovanti l'avvenuto ottenimento degli altri titoli di cui si dispone, oltre al Diploma;
- e. certificazione o copia fotostatica del Diploma di istruzione secondaria superiore (coloro che, essendosi diplomati recentemente, non dispongono ancora del documento potranno consegnare la fotocopia del Diploma in un secondo momento).



11. Esclusioni

Saranno esclusi dall'accesso alla procedura di selezione i candidati non in possesso dei requisiti previsti da questo bando. I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.

L'esclusione può essere disposta in qualsiasi momento.

12. Costi

La frequenza al percorso prevede, per gli studenti più meritevoli, una borsa di studio a copertura vitto e alloggio.

13. Trattamento dei dati personali

Tutti i dati forniti verranno trattati nel rispetto della L. 196/2003 recante disposizioni a "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali" e secondo quanto disposto dal GDPR 2016/679 "Regolamento (UE) Generale sulla Protezione Dati.

14. Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni possono essere richieste alla Segreteria della Fondazione dell'I.T.S.:

Tel. 097134692

Fax 097134692

E-mail info@itsbasilicata.info

Il presente bando è reperibile sul sito internet della Fondazione: <http://www.itsbasilicata.info/>

Potenza, 11 novembre 2024

F.to Il Presidente

(Giuseppe Paternò)