

Bando di ammissione al percorso formativo per: "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici" – IV ciclo

La Fondazione "Istituto Tecnologico Superiore per l'efficienza energetica/energia (ITS Academy)" bandisce un concorso per l'ammissione al percorso di Istruzione Tecnica Superiore per "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici" di n.25 diplomati.

1. Destinatari e requisiti di ammissione

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

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

Il "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici"   una figura high professional che opera nel settore energia e ambiente. In qualit  di energy manager di fabbricati civili e industriali,   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'affidabilit ; 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 attivit  professionali, la legislazione e la normativa tecnica europea, nazionale e regionale.

A tali competenze tecnico-professionali specifiche si aggiungono quelle comuni ai percorsi ITS (linguistiche, comunicative e relazionali, giuridiche ed economiche, organizzative e gestionali), definite tenendo all'allegato n. 1 e all'allegato A al decreto Miur del 7 settembre 2011.

3. Percorso didattico

La durata del percorso   di 2000 ore, articolate in 4 semestri, con attivit  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 attivit  seminari, testimonianze di protagonisti del settore e visita a fiere, manifestazioni, aziende ed installazioni di particolare interesse. Prima dell'inizio delle attivit  didattiche agli studenti ammessi potr  essere richiesto di seguire moduli propedeutici preliminari (MP) per la messa a livello delle competenze, abilit  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   articolato in Moduli Formativi (MF) relativi ai seguenti ambiti di competenze: ambito linguistico, comunicativo e relazionale; ambito scientifico e tecnologico; ambito organizzativo e gestionale; ambito giuridico ed economico; ambito tecnico professionale di specializzazione sulla gestione e la verifica di impianti energetici. Il percorso modulare, declinato in segmenti formativi e UF, sar  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'attivit  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)

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

5. Modalit  di selezione e graduatoria

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

L'accertamento dei prerequisiti di cui al punto 1) del presente bando   demandata ad una specifica attivit  di selezione, che sar  strutturata nel modo seguente:

1. test con domande a risposta multipla per verificare le conoscenze tecnico-scientifiche (matematica), le conoscenze informatiche e di lingua inglese;
 2. un colloquio individuale che accerti le motivazioni, attitudini e conoscenze tecniche dei candidati, le competenze della lingua inglese, le competenze di lettura, comprensione e produzione di un testo in lingua italiana a carattere scientifico e tecnico.
- Titoli, conoscenze e motivazioni saranno valutati dalla Commissione di Selezione mediante l'attribuzione di punteggi che, pesati secondo criteri oggettivi, porteranno alla formazione di una graduatoria che sar  determinata dal punteggio ottenuto attraverso:
- a) la quantificazione del voto di diploma (max 20%);
 - b) il punteggio del test multidisciplinare specificato al punto 1 del presente articolo (max 30%);
 - c) la valutazione del colloquio motivazionale specificato al punto 2 del presente articolo (max 40%);
 - d) eventuali certificazioni aggiuntive pertinenti al percorso formativo (max 10%).
- Saranno ammessi alla frequenza del corso i candidati con il punteggio maggiore. Il punteggio massimo raggiungibile   pari a 100. Le operazioni di selezione si svolgeranno presso la sede dell'I.T.S. sito in Potenza alla Via Pola snc nel seguente giorno e orario:

4 dicembre 2023 ore 8.30

La data e l'ora della selezione verranno confermate mediante pubblicazione sul sito <http://www.itsbasilicata.info/> e tramite e-mail ai singoli candidati.

I candidati sono tenuti a presentarsi muniti di documento di riconoscimento in corso di validit .

La selezione determiner  una graduatoria di merito e l'ammissione dei primi 25 candidati.

A parit  di merito sar  ammesso il candidato pi  giovane.

La graduatoria definitiva della presente selezione sar  pubblicata sul sito <http://www.itsbasilicata.info/> il giorno 14 dicembre 2023. Saranno avviati alla frequenza i primi 25 candidati con il punteggio pi  alto; la restante parte dei candidati sar  inserita in una graduatoria di riserva.

6. Calendario delle attivit  didattiche

Per i candidati avviati alla frequenza e per i quali sussister  l'obbligo dei MP, l'erogazione degli stessi   prevista a far data dal giorno 10 gennaio 2024 fino al 29 marzo 2024.

Il corso di "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici" – IV ciclo partir  il giorno 10 gennaio 2024. Con esclusione dei periodi di interruzione delle attivit  didattiche per festivit , vacanze estive e invernali, l'attivit  formativa sar  articolata, tipicamente, in cinque giorni settimanali dal luned  al venerd  per 8 ore giornaliere, per 40 ore settimanali. Durante i periodi di tirocinio o di stage l'orario sar  quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attivit .

7. Valutazione

Sono previste prove in itinere di verifica delle competenze acquisite. Il superamento delle prove   condizione per il proseguimento della frequenza del corso. Una prova finale di verifica, conforme alle disposizioni ministeriali, concluder  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 attivit  di tirocinio.

8. Diploma

In esito al percorso, il Tecnico Superiore formato conseguir , il Diploma di 'Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici', corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF).

9. Sede di svolgimento

Il corso si terr  presso la sede dell'I.T.S. sita a Potenza alla Via Pola snc. Parte delle attivit  potr  tuttavia svolgersi, oltre che nelle sedi secondarie della Fondazione, presso altre strutture di interesse didattico o scientifico situate altrove. I tirocini formativi e gli stage 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 30 novembre 2023 a mano o a mezzo raccomandata A/R indirizzate a: Fondazione I.T.S. Academy di Basilicata – c/o IPSIA "G. Giorgi" – Via Pola snc – 85100 Potenza. Non far  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" – IV ciclo".

Nella domanda, allegato A), il candidato dovr  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 funzionalit  della propria casella di posta elettronica, perch  le comunicazioni – data e ora delle prove di ammissione, risultati e altro - verranno inviate esclusi-

vamente 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   stato conseguito; 4. disponibilit  a recarsi in stage o tirocinio in aziende situate in Italia o all'estero.

Oltre alla domanda di ammissione, il plico dovr  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 conformit  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'identit  in corso di validit ;
- 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 (colore 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 pu  essere disposta in qualsiasi momento.

12. Costi

La frequenza al percorso formativo ha un costo pari ad EUR 500,00 che verr  coperto da borse di studio. Non   previsto alcun rimborso per vitto, alloggio e viaggi, tuttavia sono in corso di attivazione convenzioni per ottenere condizioni di favore.

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".

SCHEMA DI DOMANDA

Alfa Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per l'efficienza energetica" c/o IPSIA "G. Giorgi" Via Pola snc 85100 POTENZA

Oggetto: Selezione per l'ammissione al percorso formativo per "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici" – IV ciclo

Il/La sottoscritto/a _____ (Prov. _____) di _____ nat/a a _____ il _____/_____/_____, residente in _____ n. _____ C.A.P. _____ Tel. fisso _____ n. _____ Tel. mobile _____ Email (SCRIVERE CHIARAMENTE) _____ Cod. Fiscale _____

Le due righe seguenti devono essere riempite solo se il domicilio   diverso dalla residenza _____ e ett. oolini della selezione in _____ Via _____ n. _____

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso,

CHIEDE

Di poter partecipare alla selezione per l'ammissione al percorso formativo per "tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici" – IV ciclo

Il/La sottoscritto/a a tal fine, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilit  personale cui pu  andare incontro in caso di falsit  in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato R.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilit ,

dichiara:

1. Di essere nato a _____ Prov. _____ il _____/_____/_____;
2. Di essere cittadino dello Stato dell'Unione Europea _____;
3. Se   cittadino/a diverso da quello italiano, dichiara, inoltre, di avere un'adeguata conoscenza della lingua italiana, parlata e scritta;
4. Di essere in possesso del Diploma di 5   colazione data di _____ conseguito il _____/_____/_____ con la votazione di _____ presso l'Istituto (indicare l'igo e nome della Scuola);
5. Di essere consapevole che la comunicazione relativa a questa domanda pervenir  esclusivamente tramite posta elettronica ("e-mail") all'indirizzo indicato sopra;
6. Di essere in possesso degli altri requisiti previsti nel bando quale necessario per l'accesso;

Il/La sottoscritto/a allega la presente domanda a:

- a. Dichiarazione sostitutiva di certificazione;
- b. Dichiarazione sostitutiva di certificazione (in conformit  con lo schema di cui all'allegato B) del bando) relativamente al possesso dei seguenti titoli:
 - i. Diploma di scuola secondaria di III grado (autocertificazione);
 - ii. Altri titoli (cui   allegato) ai fini valutativi (in. cert. (posizione di lingua inglese, ECDL);
 - iii. Copia fotostatica del documento di identit  in corso di validit .

Il/La sottoscritto/a si impegna, altres , a rilasciare ulteriore documentazione qualora richiesta dalla Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per l'efficienza energetica".

Firma _____

Lo/a scrivente, autorizza la Fondazione al trattamento dei dati personali sia con mezzi cartacei che informatici, si congeda ed accetta che gli stessi saranno:

- utilizzati nel modo e nei termini necessari per lo svolgimento delle attivit  didattiche, amministrative e funzionali al conseguimento degli obiettivi del corso organizzato dalla Fondazione I.T.S. "Efficienza Energetica";
- trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto di quanto disciplinato ai sensi del Regolamento Europeo (C.D.P.R. 2016/679) e in applicazione del D. Lgs. 196/2003, e sgg., modificando e integrando la normativa sulla privacy.

Responsabile del trattamento dei dati personali   la Fondazione I.T.S. "Efficienza Energetica".

Letto, confermato e sottoscritto _____

Nome e Cognome (stampato) _____

Luogo e data _____

FIRMA (firma autografa e leggibile) _____

ALLEGATO B)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

Rilasciata ai sensi dell'art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

Il/La sottoscritto/a _____ (Prov. _____) nat/a a _____ il _____/_____/_____, residente in _____ n. _____ C.A.P. _____ Tel. fisso _____ n. _____ Tel. mobile _____ Email (SCRIVERE CHIARAMENTE) _____ Cod. Fiscale _____

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 75 del R.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilit  personale cui pu  andare incontro in caso di falsit  in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000, e sotto la propria personale responsabilit ,

DICHIARA

di essere in possesso del seguente Diploma di Scuola Secondaria di II grado conseguito il _____ con la votazione di _____ presso l'Istituto _____

di essere in possesso del Diploma di Laurea in _____ conseguito il _____ con la votazione di _____ presso l'Universit  e l'Espresso _____

di essere inoltre in possesso dei seguenti titoli che si ritengono utili ai fini della selezione: _____

Potenza, 10 ottobre 2023
 F.to Il Presidente (Giuseppe Patern )

Ulteriori informazioni possono essere richieste alla Segreteria della Fondazione dell'I.T.S. Academy di Basilicata
Tel. 097134692 | Fax 097134692 | info@itsbasilicata.info Il presente bando   reperibile sul sito internet della Fondazione: <http://www.itsbasilicata.info/>