

# 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 requisiti di cui al punto 1) del presente bando.

L'accertamento dei requisiti 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 32 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" – III 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-

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 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   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".

ALLEGATO A)

**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. \_\_\_\_\_) / \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) C.A.P. \_\_\_\_\_ Tel. fisso \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Tel. mobile \_\_\_\_\_ Email (SOLITARE CHIARAMENTE) \_\_\_\_\_ Cod. Fiscale \_\_\_\_\_

Le due righe seguenti devono essere riempite solo se il domicilio   diverso dalla residenza: \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) C.A.P. \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso,

**CHIEDO**

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

Il/la sottoscritto/a a tal fine, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 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 D.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. S'egli   cittadino 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 Scuola Secondaria di II grado conseguito il \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_ presso l'Istituto (indicare il tipo e il 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:

1. Dichiarazione sostitutiva di certificazione;
2. Dichiarazione sostitutiva di certificazione (in conformit  con lo schema di cui all'allegato B) del bando) relativamente al possesso dei seguenti titoli:
  - a. Diploma di Scuola secondaria di II grado (autocertificazione);
  - b. Altri titoli (certificati, attestati) ai fini valutativi (in conformit  con il regolamento di cui all'allegato B) del bando);
  - c. 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".

Titolo \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Io/la sottoscritto/a, autorizza la Fondazione al trattamento dei dati personali sia con mezzi cartacei che informatici, li convalida 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 ogni suo aggiornamento e 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 personale 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. \_\_\_\_\_) / \_\_\_\_\_ nato/a il \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) C.A.P. \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 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 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](mailto:info@itsbasilicata.info) Il presente bando   reperibile sul sito internet della Fondazione: <http://www.itsbasilicata.info/>