

**Bando di ammissione al percorso formativo per:
“TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI”**

La Fondazione “Istituto Tecnico Superiore per l’efficienza energetica della Provincia di Enna” bandisce un concorso per l’ammissione al percorso di Istruzione Tecnica Superiore per:

Ambito	Figura professionale
1.2. Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico	1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

1. Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso è destinato a 20 giovani e adulti in possesso di uno dei seguenti titoli di studio (art. 1, comma 46 L. 107/2015):

- a) **diploma di istruzione secondaria di secondo grado;**
- b) **diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale** di cui al decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, compresi nel Repertorio nazionale di cui agli accordi in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano del 27 luglio 2011, di cui al decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca 11 novembre 2011, pubblicato nel Supplemento ordinario n. 269 alla Gazzetta Ufficiale n. 296 del 21 dicembre 2011, e del 19 gennaio 2012, di cui al decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca 23 aprile 2012, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 177 del 31 luglio 2012, **integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore** ai sensi dell’articolo 9 delle linee guida di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 25 gennaio 2008, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 86 dell’11 aprile 2008, **di durata annuale**, la cui struttura e i cui contenuti sono definiti con accordo in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.

2. Descrizione del profilo professionale e competenze

Il “**Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici**” opera nell’analisi e nella gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell’energia assumendo anche il ruolo di energy manager per fabbricati civili ed industriali. Interviene nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure appropriate nei casi di anomalie di processo, programma e gestisce l’esercizio e la manutenzione degli impianti di cui valuta l’affidabilità, esegue verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all’efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici, dei processi e degli impianti produttivi e ne effettua la valutazione. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l’applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

Al termine del percorso formativo, il “Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici” sarà in grado di:

- individuare i fabbisogni energetici del committente;
- individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate;
- applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l’accesso ai finanziamenti;
- definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica;
- monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione;

- valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici;
- scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati;
- applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente;
- valutare con il committente il bilancio costi/benefici delle scelte operate;
- utilizzare software dedicati per la progettazione, la manutenzione e la gestione di sistemi energetici.

3. Percorso didattico

Il percorso formativo avrà inizio nel mese di dicembre 2015 e terminerà entro il mese di novembre 2017, per una durata complessiva di 1800 ore articolate in quattro semestri. Il percorso, che in parte potrà essere svolto anche all'estero, comprende 1080 ore di attività teorica, pratica e di laboratorio e 720 ore destinate a *stage* o tirocini formativi o apprendistato di alta formazione e di ricerca (art. 1, comma 45 D.lgs. 81/2015) presso aziende del settore.

Le attività teoriche, pratiche e laboratoriali, articolate in Unità Formative, afferiscono alle seguenti aree:

- ambito linguistico, comunicativo e relazionale;
- ambito scientifico e tecnologico;
- ambito giuridico ed economico;
- ambito organizzativo e gestionale;
- ambito tecnico professionale di specializzazione sull'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti.

Inoltre, la frequenza del percorso formativo consentirà di acquisire, previo superamento di appositi esami:

- certificazioni informatiche e digitali;
- certificazioni linguistiche;
- abilitazione ai fini dell'attività di certificazione energetica (art. 1 comma 49 L. 107/2015).

Non meno del 50% delle attività didattiche sopracitate verrà svolta da docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro. Saranno, altresì, coinvolti docenti provenienti dalle istituzioni formative (università, centri di ricerca, agenzie formative e scuole).

4. Valutazione

Sono previste prove *in itinere* di verifica delle competenze acquisite. 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 dal collegio dei docenti. Contribuirà alla formazione del giudizio di ammissione all'esame finale la valutazione espressa dai responsabili delle imprese convenzionate per le attività di stage, tirocinio e apprendistato di alta formazione e di ricerca.

5. Diploma e altre certificazioni

Il superamento della prova finale del percorso formativo comporterà:

- il rilascio del **Diploma di "Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici"**; tale Diploma, che corrisponde al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF), costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi;
- il riconoscimento di non meno di cento crediti formativi universitari (art. 1, comma 51 L. 107/2015);

6. Sede di svolgimento

Il corso si terrà presso la sede operativa della Fondazione dell'I.T.S. sita in **via San Martino n. 157, Acireale (Catania)**. Parte delle attività potranno tuttavia tenersi presso strutture di interesse didattico o scientifico. Le attività di tirocinio formativo, stage o apprendistato di alta formazione e di ricerca potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio nazionale e/o all'estero.

7. Domanda di ammissione

A pena di inammissibilità, la domanda di ammissione al percorso formativo oggetto del presente bando dovrà essere **compilata esclusivamente on line**, per il tramite di una procedura informatica che il richiedente potrà attivare soltanto previa registrazione sul sito internet della fondazione www.itsenergiaenna.it alla sezione **"ISCRIZIONI"**.

Nella domanda, 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 effettuare attività di stage, tirocinio e/o apprendistato di alta formazione e di ricerca in Italia o all'estero;
5. dichiarazione sostitutiva di certificazione, 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);
6. copia fotostatica del documento di riconoscimento in corso di validità;

A seguito della registrazione il sistema permette di compilare la modulistica richiesta, salvare le informazioni, allegare i documenti richiesti (documento di riconoscimento in corso di validità, scansioni di eventuali certificazioni o del titolo di studio posseduto) e verificare la correttezza dei dati inseriti.

Una volta completata la procedura di inserimento dei dati, dopo aver vagliato la completezza e la correttezza della documentazione prodotta, il candidato dovrà convalidare i dati che saranno trasmessi alla Fondazione ITS. Eseguita la procedura di convalida, la domanda di ammissione si intenderà definitiva e non sarà più consentito apportare alcuna modifica.

A seguito della convalida sarà possibile visualizzare la domanda di ammissione, in versione definitiva, in formato *.pdf*.

A pena di inammissibilità, la domanda, così come prodotta dal sistema (in quanto riporterà la dicitura "domanda confermata") dovrà essere stampata, e soltanto dopo essere stata sottoscritta laddove richiesto dovrà essere acquisita in formato elettronico (acquisizione via scanner con estensione *.pdf*) ed inviata esclusivamente a mezzo e-mail alla seguente casella di posta elettronica certificata: its.energia.sicilia@pec.it.

L'email, contenente in allegato la domanda di ammissione, dovrà avere in oggetto la seguente dicitura: "Domanda di ammissione al corso per TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI".

Non è pertanto previsto l'invio cartaceo della documentazione ma soltanto l'invio telematico.

L'avvenuta ricezione della domanda di ammissione verrà comunicata all'interessato a mezzo email.

Per ogni comunicazione tra la Fondazione ed il candidato successiva alla ricezione della domanda, faranno fede esclusivamente i recapiti (incluso cellulare ed indirizzo di posta elettronica) indicati dal candidato nella domanda di iscrizione.

8. Termine di presentazione delle domande di ammissione

Le domande di ammissione dovranno pervenire entro e non oltre le ore 24 del giorno 21 novembre 2015, esclusivamente a mezzo P.E.C. all'indirizzo e-mail: its.energia.sicilia@pec.it.

9. Inammissibilità delle domande

Le domande saranno ritenute inammissibili se:

- non sottoscritte dal candidato;
- non compilate tramite il sistema informatico;
- non confermate, ai sensi della procedura di cui al precedente punto 6, e quindi con allegati non riportanti la dicitura “domanda confermata”;
- con istanza e/o allegati non conformi ai dati inseriti sul sistema informatico, riportanti correzioni o abrasioni anche accidentali del contenuto;
- presentate da parte di soggetti non ammissibili ai sensi dell'art. 1 del presente Bando;
- presentate in violazione delle modalità indicate dal presente Bando;
- le cui specifiche sezioni della domanda risultino prive di dati essenziali per la valutazione;
- pervenute oltre il termine ultimo indicato nel presente bando.

L'esclusione può essere disposta in qualsiasi momento.

10. Modalità di selezione dei candidati e pubblicazione della graduatoria

Le operazioni di selezione si svolgeranno presso la sede operativa della Fondazione sita in via San Martino n. 157, Acireale (Catania), il giorno 25/11/2015 alle ore 09:00. I candidati dovranno presentarsi muniti di valido documento di riconoscimento in corso di validità.

La Commissione di selezione preliminarmente valuterà il voto di diploma e le eventuali altre certificazioni prodotte dal candidato.

Successivamente procederà alla somministrazione di un questionario multidisciplinare volto ad accertare i requisiti culturali minimi per l'accesso a un canale formativo di livello post-secondario, così come previsto dal D.P.C.M del 25/1/2008, seguito da un colloquio tendente a verificare le attitudini per il percorso formativo.

L'eventuale titolo di laurea non costituisce fattore di preferenza e non viene valutato in sede di selezione.

I membri della Commissione selezionatrice assegneranno un punteggio ai singoli candidati secondo i seguenti criteri:

- Voto di diploma (30%) - max 30 punti:
 - da 60/100 a 65/100: punti 0
 - da 66/100 a 70/100: punti 3
 - da 71/100 a 75/100: punti 5
 - da 76/100 a 80/100: punti 10
 - da 81/100 a 85/100: punti 15
 - da 86/100 a 90/100: punti 20
 - da 91/100 a 95/100: punti 25
 - da 96/100 a 100/100: punti 30;
- Questionario multidisciplinare (30%) - max 30 punti;
- Colloquio motivazionale (30%) - max 30 punti;
- Altre certificazioni (5%) - max 5 punti;
- Conoscenza della lingua inglese (5%) – max 5 punti.

La selezione determinerà una graduatoria di merito.

Saranno avviati alla frequenza i primi 20 candidati con il punteggio più alto.

A parità di merito sarà ammesso il candidato più giovane.

I candidati non collocatisi tra i primi 20 ma ritenuti idonei saranno utilmente inseriti in graduatoria dalla quale si attingerà prioritariamente per nuove ammissioni da attuarsi in caso di dimissioni.

La graduatoria definitiva della presente selezione sarà pubblicata sul sito della Fondazione <http://www.itsenergiaenna.it/> e affissa presso la sede operativa della Fondazione sita in via San Martino n. 157, Acireale (Catania), a partire dalle ore 16:00 del 30/11/2015.

11. Costi

La frequenza al percorso formativo è gratuita. Purtroppo è possibile che, ai sensi dell'art. 1 comma 47 lettera *b* della L. 107/2015, venga prevista l'erogazione di un contributo a carico dello studente per gli esami conclusivi del percorso e per il rilascio del diploma. Non è previsto alcun rimborso per vitto, alloggio e viaggi.

12. Trattamento dei dati personali

Ai sensi della Legge 196/2003, la Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per l'efficienza energetica della Provincia di Enna" si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.

13. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Coordinatore ITS:

Dott. Gaetano Mino Mangione (e-mail its.energia.sicilia@virgilio.it – tel. 095 7634013)

14. Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni e per eventuale assistenza alla compilazione della domanda è possibile recarsi presso le seguenti sedi operative della Fondazione dell'I.T.S.:

- Acireale, in via San Martino 157 – tel. 095 7634013 – cell. 329 8813893
- Enna, in via S. Mazza n. 3/5 – tel. 0935 29303 – cell. 329 8813893

O tramite email ai seguenti recapiti:

- its.energia.sicilia@virgilio.it
- its.energia.sicilia@pec.it

Il presente bando è reperibile nel sito internet della Fondazione: <http://www.itsenergiaenna.it/>

Enna, 09/10/2015

F.to Il Presidente
(Prof. Dario Iginio Cardaci)