



Progetto: EFFICIENZA ENERGETICA IN SICILIA

Codice CIP Progetto: 2014.IT.OS.SFOP.014/3/10.6/9.2.02/0003

Codice CUP Progetto: G77B1700000009

Graduatoria D.D.G. N. 6267 del 09/08/2017 pubblicata in GURS n. 46 Parte I del 27-10-2017

Avviso n. 9/2016

PER LA PRESENTAZIONE DI CANDIDATURE PER L'ATTUAZIONE
DELL'OFFERTA FORMATIVA DI ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE (I.T.S.) IN SICILIA

**Riapertura del bando di ammissione al percorso formativo per:
"TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI"
Sede di svolgimento Catania**

La Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica Provincia di Enna" bandisce un concorso per l'ammissione al percorso di Istruzione Tecnica Superiore per:

Figura professionale	1.2.1 TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI
Ambito	1.2. Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

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 presumibilmente inizio nel mese di aprile 2017 e terminerà entro il mese di marzo 2019, 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 sono articolate in Unità Formative e 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 sulla gestione e verifica di impianti energetici.

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



- certificazioni informatiche e digitali, quali IC3 Global Standard 4 (GS4); Autocad di base (Autodesk), Revit (Autodesk);
- certificazioni linguistiche (certificazione BULATS accreditata Cambridge English);
- attestato corso per Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza;
- abilitazione ai fini dell'attività di certificazione energetica (art. 1 comma 49 L. 107/2015).

Almeno il 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, corredato dall'EUROPASS diploma supplement.

6. Sede di svolgimento

Il corso si terrà presso la sede operativa della Fondazione dell'I.T.S. sita in **corso Sicilia n. 24, Catania**. Parte delle attività potranno tuttavia tenersi presso strutture di interesse didattico o scientifico. Le attività didattiche, 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

La domanda di ammissione al percorso formativo oggetto del presente bando dovrà essere compilata sulla base del **modello allegato (Allegato A)**.

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;
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. possesso 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);

Il candidato dovrà apporre in calce alla domanda la propria firma e **allegare la seguente documentazione:**

- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- copia del codice fiscale;
- copia del titolo di studio o dichiarazione di equipollenza o dichiarazione sostitutiva di certificazione e copia di altri eventuali attestati (ad esempio ECDL, ECDL Avanzato, certificazione di inglese, ecc.) presentati ai fini della valutazione o dichiarazione sostitutiva di certificazione (**Allegato B**);
- curriculum vitae in formato europeo sottoscritto e datato.

Si rende noto che è altresì possibile compilare la domanda di ammissione al percorso formativo **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". In particolare, 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, curriculum vitae in formato europeo sottoscritto) e verificare la correttezza dei dati inseriti. Una volta completata la procedura di inserimento dei dati, il candidato dovrà **convalidare** i dati che saranno trasmessi alla Fondazione ITS. Eseguita la procedura di convalida, non sarà più consentito apportare alcuna modifica e sarà possibile visualizzare la domanda di ammissione, in versione definitiva, in formato *.pdf*.

Anche la domanda di ammissione compilata con procedura on line dovrà essere stampata e sottoscritta.

A pena di inammissibilità, la domanda di ammissione al percorso formativo, completa degli allegati, potrà pervenire secondo le seguenti modalità:

- **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".
- mediante l'invio cartaceo della domanda di ammissione a mezzo raccomandata all'indirizzo **corso Sicilia n. 24, Catania**. In tal caso non farà fede il timbro postale di invio, bensì il timbro di arrivo. La busta dovrà riportare i dati del mittente e la seguente dicitura: "Domanda di ammissione al corso per TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI".
- direttamente presso la sede operativa della Fondazione ITS Efficienza Energetica di Catania, in **corso Sicilia n. 24**.

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 14:00 del giorno 4/11/2017:

- a mezzo P.E.C. all'indirizzo e-mail: its.energia.sicilia@pec.it.
- a mezzo raccomandata all'indirizzo corso Sicilia n. 24, Catania.
- direttamente presso la sede operativa della Fondazione ITS Efficienza Energetica di Catania, in corso Sicilia n. 24.

Le istanze pervenute oltre il predetto termine non saranno considerate ai fini della partecipazione alle selezioni, ma saranno acquisite con data certa e protocollate, e saranno prese in considerazione al fine di eventuali subentri, secondo l'ordine cronologico, nel caso in cui non sia stato raggiunto il 20% del monte ore corso previsto e siano esaurite le candidature dei soggetti che hanno partecipato alla selezione.

9. Inammissibilità delle domande

Le domande saranno ritenute inammissibili se:

- non sottoscritte dal candidato;
- 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.

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 corso Sicilia n. 24, Catania, il giorno 6/11/2017 alle ore 16:00. 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 di genere femminile e, in subordine, 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.

Non è consentita la frequenza contemporanea a due corsi ITS. I candidati eventualmente collocati utilmente in più di una graduatoria di ammissione dovranno optare per l'attività alla quale intendono partecipare entro tre giorni dalla pubblicazione della graduatoria.

La graduatoria della presente selezione sarà pubblicata sul sito della Fondazione <http://www.itsenergiaenna.it/> e affissa presso la sede operativa della Fondazione ITS Efficienza Energetica di Catania, in corso Sicilia n. 24, a partire dalle ore 10:00 del 7/11/2017.

11. Costi

La copertura economica del corso è garantita con le risorse finanziarie nazionali rese disponibili dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, con quelle del PO FSE Sicilia 2014-20, Asse 3 Istruzione e Formazione e con il cofinanziamento obbligatorio da parte delle Fondazioni I.T.S. pari al 10% del costo complessivo, anche nella forma di contribuzione a carico dei partecipanti.

Pertanto, nell'ambito del cofinanziamento da parte della Fondazione ITS Efficienza Energetica Provincia di Enna, è richiesto ai partecipanti un **contributo di frequenza al corso fissato in € 400,00 (euro quattrocento/00)**, pagabile in unica soluzione ovvero pagabile in 4 rate da € 100,00 (euro cento/00) cadauna secondo la seguente tempistica:

- prima rata, entro 10 giorni dall'avvio dell'attività corsuale;
- seconda rata, entro il 31/03/2018;
- terza rata entro il 30/09/2018;
- quarta rata entro il 31/03/2019.

Tale somma non è comprensiva di quanto previsto dall'art. 1 comma 47 lettera *b* della L. 107/2015, quale eventuale contributo a carico del partecipante per gli esami conclusivi del percorso e per il rilascio del diploma.

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

14. Ulteriori informazioni

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

Per ulteriori informazioni e per eventuale assistenza alla compilazione della domanda è possibile:

- inviare email ai seguenti recapiti:
 - its.energia.sicilia@virgilio.it
 - its.corsi@gmail.com
 - its.energia.sicilia@pec.it
- prendere contatto ai seguenti recapiti telefonici:
 - tel. 095 312734 – cell. 329 8813893

Enna, 27/10/2017



F.to Il Presidente
(Ing. Carlo Fusari)