Progetto a valere dell'Avviso pubblico 28/2025
"Offerta formativa di Istruzione Tecnologica Superiore (I.T.S.) in Sicilia biennio 2025/2027"
DDG n. 1277 del 27-06-2025 - pubblicato in GURS n. 31 del 11/07/2025

Bando di ammissione al percorso formativo per: "ENERGY SPECIALIST Tecnico Superiore per l'efficienza degli impianti" Sede di svolgimento: Messina

La Fondazione ITS Academy "Energia & Tecnologia" bandisce un concorso per l'ammissione al percorso di Istruzione Tecnica Superiore per "Energy Specialist":

Figura Nazionale 1.2.1	**Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica degli Impianti – Livello EQF: 5**
Ambito 1.2	Efficienza energetica nei processi negli impianti e nelle costruzioni
Area Tecnologica 1	Energia

1. Destinatari e requisiti di ammissione

Il percorso di Istruzione Tecnologica Superiore per "Energy Specialist" è destinato a 25 giovani e adulti occupati e disoccupati, residenti o domiciliati in Sicilia, in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

a) **diploma di istruzione secondaria di secondo grado;**
b) **diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale, integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore di durata annuale.**

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 l'Efficienza Energetica degli Impianti**" (denominato "**ENERGY SPECIALIST**") lavora nell'ambito della progettazione, gestione, verifica e manutenzione di impianti e sistemi energetici in contesti produttivi, residenziali e/o delle infrastrutture pubbliche. Conosce e sa realizzare *smart energy systems*, operando nel contesto della digitalizzazione del settore energetico. Possiede competenze specialistiche per il settore delle energie rinnovabili, realizza soluzioni e sistemi di efficientamento energetico in ambito civile, industriale e pubblico. Utilizza tecnologie abilitanti innovative in ottica di efficienza energetica e sostenibilità.

Al termine del percorso formativo, il "Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica degli Impianti" sarà in grado di:

- Progettare e gestire gli interventi di installazione e manutenzione degli impianti di produzione, approvvigionamento e distribuzione in ottica di sostenibilità;
- Monitorare ed elaborare dati con tecnologie innovative per efficientare processi e impianti;
- Analizzare e applicare sistemi di comunicazione in ambito LoRa WAN (LPWAN per le reti *Internet of things*), *fog network* e 5G, per la raccolta dati con sensoristica diffusa mediante infrastrutture leggere di rete (GSM, WiFi) considerando le evoluzioni standard previste (come WiFi 6 Release 2) e le funzionalità delle soluzioni *edge*;
- Sviluppare e gestire progetti FER, CER, GAUC, applicando normative nazionali e comunitarie;
- Gestire i processi del proprio settore attraverso strumenti, piattaforme e applicazioni dedicate di condivisione interoperabili e parametriche;
- Definire la fattibilità di un intervento attraverso analisi economiche e di impatto ambientale;

- Definire e gestire i *Key Performance Indicator* (K.P.I.) interni (*audit*) ed esterni (*perfomance*) rilevando, reperendo e interpretando i dati statistici sull'efficienza energetica e proponendo interventi di miglioramento in ottica di sostenibilità.

In particolare, il percorso formativo, progettato in collaborazione con SIELTE S.p.A., mira a formare Tecnici Superiori specializzati nell'affrontare nuovi contesti lavorativi, possedendo le necessarie elevate competenze tecnico-professionali, con particolare riferimento al settore elettrico, digitale, dell'automazione e per l'efficientamento e la sicurezza delle reti energetiche, ICT e delle telecomunicazioni.

3. Percorso didattico

Il percorso formativo **avrà inizio il 24 novembre 2025** e terminerà entro 24 mesi dall'ammissione al finanziamento del relativo progetto, per una durata complessiva di 1800 ore articolate in quattro semestri. Il percorso comprende 1000 ore di attività teorica, pratica e di laboratorio e 800 ore destinate a *stage* o tirocini formativi o apprendistato di alta formazione e ricerca presso aziende del settore.

Ulteriori 260 ore verranno svolte come "*work experience*" in azienda.

Le attività teoriche, pratiche e laboratoriali sono articolate in Unità Formative.

Almeno il 60% delle attività didattiche sopracitate verrà svolta da docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni. Saranno, altresì, coinvolti docenti provenienti dalle istituzioni formative (università, centri di ricerca, agenzie formative e istituti di istruzione superiore).

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 specializzazione per le tecnologie applicate**" per la figura professionale di **Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica degli Impianti**; tale diploma, corredato dall'*EUROPASS diploma supplement*, corrisponde al quinto livello EQF, ai sensi dell'articolo 5, comma 1, lettera a), della legge 99/2022, e costituisce titolo di accesso per i pubblici concorsi;
- l'accesso alle classi di concorso B-15 e B-17 per la partecipazione ai concorsi per i posti di insegnante tecnico-pratico, banditi dopo il 31 dicembre 2024, previo conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento di cui all'articolo 5, comma 2, del decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 59, ai sensi del Decreto del M.I.M. n. 246 del 19.12.2023;

Inoltre, la frequenza del percorso formativo consentirà di acquisire, previo superamento di appositi esami, le seguenti **certificazioni informatiche e digitali**:

- Pekit Expert
- Cybersecurity - Pekit e/o Palo Alto
- Introduzione all'IoT (Internet delle cose) – Cisco Netacad
- Certificazione Cisco CCNA 200-301 – Pearson VUE

e diversi **attestati relativi alla sicurezza sui luoghi di lavoro**, quali:

- Formazione antincendio - rischio medio
- Formazione base lavoratore
- Formazione di primo soccorso
- Formazione PES – PAV – PEI

6. **Sedi di svolgimento**

Il corso si terrà nella sede di erogazione accreditata della Fondazione ITS di Messina, via Trento Isolato D n. 2. Parte delle attività potranno tuttavia tenersi presso strutture di interesse didattico e scientifico.

Le attività didattiche laboratoriali, di tirocinio formativo, stage o apprendistato di alta formazione e di ricerca e in "*work experience*" potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio nazionale e/o all'estero. In tal caso i costi di vitto (buoni pasto) e alloggio saranno sostenuti dall'ITS Academy e/o dalle Aziende partner.

7. **Domanda di ammissione**

La domanda di ammissione al percorso formativo oggetto del presente bando **dovrà essere compilata utilizzando il *form*** presente sul sito **www.itsacademy.it**

Nella domanda, il candidato dovrà **indicare**:

- cognome, nome, luogo, data di nascita e codice fiscale;
- indirizzo di residenza (e, se diverso, del domicilio), recapiti telefonici, indirizzo di posta elettronica;
- possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione.

Il candidato dovrà **allegare la seguente documentazione**:

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

Sarà altresì possibile compilare un *form* cartaceo, secondo il modello Allegato A. La domanda di ammissione al percorso formativo, completa degli allegati, potrà essere consegnata presso gli uffici siti ad Acireale (CT), in via San Martino n. 157, appositamente attivati dall'ITS Academy.

Per ogni comunicazione tra l'ITS Academy 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 13:00 del giorno 27/10/2025.

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, a seguito di rinuncia, siano esaurite le candidature dei soggetti che hanno partecipato alla selezione e non sia stato raggiunto il 20% del monte ore previsto per il corso.

9. **Inammissibilità delle domande**

Le domande saranno ritenute inammissibili se:

- 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 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 di Messina, via Trento Isolato D n. 2, e avranno inizio il giorno 28 ottobre 2025 alle ore 10:00.

I candidati che avranno presentato domanda di ammissione **dovranno presentarsi muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.**

La selezione prevede un test multidisciplinare ed un colloquio, volti ad accertare i requisiti culturali minimi per l'accesso a un canale formativo di livello post-secondario.

Il **test multidisciplinare** verrà svolto il giorno **28 ottobre 2025 alle ore 10:00**.

In pari data verrà altresì comunicato il calendario dei giorni dedicato allo svolgimento dei **colloqui**, che avranno comunque inizio dalle **ore 15:00 del giorno 28 ottobre 2025**.

La Commissione verificherà le attitudini per il percorso formativo e l'interesse motivazionale del candidato.

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 (20%) – **max 20 punti**, così attribuiti:
  - da 60/100 a 65/100: punti 0
  - da 66/100 a 70/100: punti 2
  - da 71/100 a 75/100: punti 4
  - da 76/100 a 80/100: punti 6
  - da 81/100 a 85/100: punti 9
  - da 86/100 a 90/100: punti 12
  - da 91/100 a 95/100: punti 16
  - da 96/100 a 100/100: punti 20;
- test multidisciplinare (20%) – **max 20 punti**;
- Colloquio attitudinale e motivazionale e valutazione curriculum (50%) – **max 50 punti;**
- Altre certificazioni (5%) – **max 5 punti**;
- Conoscenza della lingua inglese (5%) – **max 5 punti**.

La selezione determinerà una graduatoria di merito. Per essere ritenuti idonei si dovrà raggiungere il punteggio di **almeno 51 punti**.

Saranno avviati alla frequenza i primi 25 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 riceveranno conferma di avvenuta iscrizione al corso a mezzo e-mail.

I candidati non collocatisi tra i primi 25 ma ritenuti idonei saranno utilmente inseriti in graduatoria dalla quale si attingerà prioritariamente per nuove ammissioni da attuarsi in caso di dimissioni.

La graduatoria della presente selezione sarà pubblicata sul sito dell'ITS Academy raggiungibile dal link www.itsacademy.it

11. Costi

La copertura economica del corso è garantita sia con risorse finanziarie nazionali rese disponibili dal Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM), sia con risorse finanziarie del Programma regionale FSE+ 2021-2027, Priorità 2 Istruzione e Formazione, ESO 4.6, sia con il cofinanziamento obbligatorio da parte delle Fondazioni I.T.S. pari al 10% del costo complessivo.

Pertanto, non è previsto alcun contributo di frequenza ai partecipanti del corso.

Resta a carico del partecipante al corso quanto previsto dall'art. 1 comma 47 lettera *b* della L. 107/2015, quale eventuale tassa per gli esami conclusivi del percorso e per il rilascio del diploma.

12. Trattamento dei dati personali

Tutti i dati forniti nell'ambito del presente bando, verranno trattati nel rispetto del D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. recante "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) recante disposizioni a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

13. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Gaetano Mino Mangione (e-mail presidenza@itsacademy.it – pec its.energia.sicilia@pec.it).

14. Ulteriori informazioni

Il presente bando completo di relativi allegati è reperibile nel sito internet dell'ITS Academy raggiungibile dai link: www.itsacademy.it

Per ulteriori informazioni e per eventuale assistenza alla compilazione della domanda è possibile inviare e-mail al seguente recapito: iscrizioni@itsacademy.it

Leonforte (EN), 22/09/2025

F.to Il Presidente
(Dott. Gaetano Mino Mangione)