

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 4 – istruzione e ricerca

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.5 – Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, finanziato dall'Unione Europea – *Next Generation EU.*"

POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA DEGLI ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI - ITS ACADEMY

Attuazione del progetto denominato " FORMAZIONE ITS ENERGIA E TECNOLOGIA "

Codice progetto: **M4C111.5-2023-1242-P-28307**

CUP: **F54D23001790006**

**Bando di ammissione al percorso formativo per:
ENERGY SPECIALIST - Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica degli Impianti
Livello EQF: 5**

Sedi di svolgimento: Catania – Caltanissetta– Leonforte (EN) - Messina

La Fondazione ITS Academy "Energia & Tecnologia" (in seguito anche ITS Academy) bandisce un concorso per l'ammissione al percorso di Istruzione Tecnologica Superiore per "Energy Specialist - Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica degli Impianti", relativo alla seguente figura professionale nazionale di riferimento (Allegato 1 del Decreto Ministeriale 20.10.2023 – Aree Tecnologiche ITS Academy, Figure Professionali Nazionali di Riferimento, Ambiti di Articolazione e Standard Minimi di Competenze Tecnologiche e Tecnico – Professionali):

<i>Figura Nazionale 1.2.1</i>	Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica degli Impianti – Livello EQF: 5
<i>Ambito 1.2</i>	Efficienza Energetica nei Processi negli Impianti e nelle Costruzioni
<i>Area Tecnologica 1</i>	Energia

1. Destinatari e requisiti di ammissione

Ciascuno dei quattro corsi previsti nel progetto approvato a valere del PNRR è destinato a 26 giovani e adulti, occupati e disoccupati, in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma di istruzione secondaria di secondo grado;**
- 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.**

Inoltre il candidato deve essere in possesso di:

- Cittadinanza italiana o di uno Stato membro dell'Unione Europea (U.E.) e assimilati, ovvero in possesso di un regolare permesso di soggiorno se stranieri.

Ove il titolo di studio sia stato conseguito all'estero deve essere allegata l'attestazione di equipollenza rilasciata dall'Autorità Scolastica Italiana.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda. Il diploma di istruzione e/o il certificato di equipollenza potrà essere conseguito ed allegato entro la data di espletamento delle prove concorsuali.

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 (*performance*) rilevando, reperendo e interpretando i dati statistici sull’efficienza energetica e proponendo interventi di miglioramento in ottica di sostenibilità.

In particolare, il percorso, 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 16 settembre 2024** e **terminerà entro il 30 giugno 2026**, per una durata complessiva di 1800 ore articolate in quattro semestri. Il percorso comprende 1080 ore di formazione teorica e pratico-laboratoriale e 720 ore destinate a *stage* o tirocini formativi presso aziende del settore.

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

Almeno il 60% delle attività didattiche 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 di 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**:

- Pекit Expert
- Cybersecurity - Pекit e/o Palo Alto
- Introduzione all'IoT (Internet delle cose) – Cisco Netacad
- Certificazione Cisco CCNA 200-301 – Pearson VUE
- programmatore 4.0 di Sistemi Automatizzati – certificazione COMAU

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

I corsi si terranno nelle sedi di erogazione accreditate dell'ITS Academy site a Catania, Caltanissetta, Leonforte (EN), Messina. 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.

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 **preiscrizione** ai corsi potrà essere effettuata compilando l'apposita sezione tramite il sito istituzionale del Ministero dell'Istruzione e del Merito <https://www.miur.gov.it/>

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, Peket Expert, certificazione di inglese, ecc.) o dichiarazione sostitutiva di certificazione (**Allegato B**) che si ritiene utile proporre alla commissione ai fini della valutazione.
- Il candidato potrà indicare una preferenza di sede. In caso di preferenze in soprannumero verranno assegnate con riferimento al criterio della data e ora di presentazione della domanda.

Sarà altresì possibile compilare un form cartaceo, secondo il modello Allegato A. La domanda di ammissione al percorso formativo, completa degli allegati, potrà pervenire a mezzo e-mail alla seguente casella di posta elettronica iscrizioni@itsacademy.it, ovvero potrà essere consegnata presso gli uffici siti a Leonforte EN) in via Spalato n. 20, oppure ad Acireale (CT), in via San Martino n. 157, appositamente attivati dall'ITS Academy che rilascerà ricevuta.

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 11 settembre 2024.

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 di presentazione, dopo l'esaurimento dei candidati inseriti nella graduatoria concorsuale.

9. Borse di studio

In linea con quanto previsto dalla legge 15 luglio 2022, n. 99 “Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore”, art. 4 comma 6 e, art. 5 comma 4 lett. a), art. 11 comma 2 lett. d), al fine di fornire pari opportunità nell’accesso ai benefici di diritto allo studio, anche per i percorsi di formazione professionale terziaria erogati dalle Fondazioni ITS Academy vengono previste **borse di studio** con gli stessi criteri di assegnazione già in uso per i percorsi universitari e AFAM.

Gli studenti potranno partecipare al relativo bando rinvenibile nel sito istituzionale www.itsacademy.it, **successivamente alla pubblicazione della graduatoria del presente bando.**

Per l'anno formativo 2024/2025 i limiti di reddito e patrimonio, salvo successiva modifica del tetto massimo stabilito dal Ministero Istruzione e del Merito, sono i seguenti:

- Indicatore Situazione Economica Equivalente – ISEE /ISEEUP: € 27.726,79;
- Indicatore Situazione Patrimoniale Equivalente -ISPE/ISPEUP: € 60.275,66.

Il superamento anche solo di uno dei limiti economici è causa di esclusione.

Per l’anno scolastico 2024-2025, salve ulteriori specificazioni e integrazioni rinvenibili nel Bando, gli importi delle borse di studio corrisposte in denaro sono i seguenti:

Valore ISEE	Studente fuori sede	Studente pendolare	Studente in sede
fascia con svantaggio Inferiore al 50% del limite massimo di riferimento	€ 8.068,37	€ 4.715,06	€ 3.251,79
fascia I ISEE Compreso fra il 50% e i 2/3 del limite massimo di riferimento	€ 7.015,97	€ 4.100,05	€ 2.827,64
fascia II ISEE Superiore ai 2/3 del limite massimo di riferimento	€ 3.507,99	€ 2.050,03	€ 1.413,82

10. Contratto di apprendistato

Gli studenti che ne avranno interesse potranno stipulare con una delle Aziende partner dell’ITS Academy un contratto di Apprendistato di Alta Formazione e Ricerca ai sensi dell’art. 45 del decreto legislativo 15 giugno 2015, n. 81. Il contratto di lavoro subordinato verrà regolato da un Protocollo Formativo tra l’Azienda occupante e l’ITS Academy e da un Piano Formativo Individuale (PFI) che prevede momenti formativi in aula e momenti di formazione in azienda – può avere durata non inferiore ai 6 mesi e non superiore alla durata ordinamentale del corso di studi.

Il Protocollo Formativo, il Piano Formativo Individuale e lo schema del contratto di lavoro, con le condizioni retributive previste dal CCNL applicato, sono regolate in conformità alla suddetta disposizione di legge e sulla base dei Decreti Ministeriali e Regionali attuativi.

Ai giovani l’apprendistato di alta formazione e ricerca offre l’opportunità di acquisire un Diploma di Istruzione Tecnologica Superiore e maturare competenze professionali specifiche e, nel contempo, di accedere al mercato del lavoro con un regolare contratto di lavoro subordinato. Al lavoratore è assicurata, pur con alcune specificità, l’applicazione di istituti (ferie, tredicesima, TFR, maturazione dell’anzianità di servizio) e protezioni sociali (copertura previdenziale-pensionistica, assicurazione in caso di malattia e sostegno alla maternità,

assicurazione contro l'invalidità nonché accesso alla cassa integrazione guadagni in deroga e alla nuova Aspi – Assicurazione sociale per l'impiego, tipici dell'area protetta del mondo del lavoro).

Sviluppando le competenze professionali necessarie per una specifica professione o ruolo aziendale, e nel contempo conseguendo un titolo di studio di alta formazione, nonché maturando un'esperienza di lavoro presso l'azienda occupante, l'apprendista anticipa i tempi di ingresso nel mercato del lavoro.

Ove le richieste di contratto di apprendistato dovessero superare le esigenze occupazionali indicate dalle Aziende partner prevarrà l'ordine di graduatoria delle selezioni del bando ed a parità di punteggio l'ordine temporale della richiesta.

11. 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 e verrà preceduta da un invito alla regolarizzazione in un termine perentorio.

12. Modalità di selezione dei candidati e pubblicazione della graduatoria

In considerazione della possibile provenienza dei candidati e dei componenti della commissione selezionatrice da comuni distanti, **le operazioni di selezione si svolgeranno in modalità telematica, su piattaforma Microsoft TEAMS, il giorno 12 settembre 2024 (salva l'eventuale calendarizzazione che verrà comunicata)**. Sarà, comunque, garantito ai candidati l'utilizzo di postazioni informatiche presso gli uffici appositamente attivati dall'ITS Academy siti a Leonforte (EN) in via Spalato n. 20, oppure ad Acireale (CT), in via San Martino n. 157, previa richiesta.

I candidati che avranno presentato domanda di ammissione riceveranno a mezzo email il link per collegarsi telematicamente e, all'avvio delle operazioni di selezione, dovranno presentarsi muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.

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

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 deve raggiungere il punteggio di almeno 51 punti.

Saranno avviati alla frequenza i primi 26 candidati con il punteggio più alto per ciascun corso.

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 email.

I soprannumerari potranno essere inseriti nei corsi presso le altre sedi ove disponibili.

I candidati non collocatisi tra i primi 26 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

13. Costi

I costi dei corsi formativi sono coperti dal Contratto di finanziamento del 07.12.2023 tra il soggetto attuatore ed il Ministero dell'Istruzione e del Merito per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto "FORMAZIONE ITS ENERGIA E TECNOLOGIA", CUP: F54D23001790006, finanziato in virtù del decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito 26 maggio 2023, n. 96, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università - Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, finalizzato al potenziamento dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori - ITS Academy.

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

Tuttavia, l'ITS Academy si riserva la facoltà di contribuire alle spese di alloggio e/o trasferta dei partecipanti fuorisede.

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 (per il corrente anno scolastico definiti in € 12,09 + € 15,13).

14. Abbandono del corso di studi

L'interruzione degli studi o assenze che superano il 20% del monte ore formativo comporterà la revoca della borsa di studio, dei benefici e dei contributi riconosciuti, con conseguente onere di restituzione.

15. 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. (d.lgs. 101/2018) 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.

16. Responsabile del procedimento

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

17. 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 email al seguente recapito: iscrizioni@itsacademy.it
- prendere contatto ai seguenti recapiti telefonici dedicati: **+39 320 3072872 - +39 349 6941402**

Leonforte (EN), lì 26 giugno 2024

F.to Il Presidente

(Dott. Gaetano Mino Mangione)