

I.T.S.Academy Energia Sardegna
Prot. 0000398 del 03/09/2025
IV (Uscita)

Istruzione Tecnologica Superiore. Annualità 2025/2027 - programmazione dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS Academy" con riferimento ai fondi ordinari del bilancio regionale e statale.

**LA FONDAZIONE ITS ACADEMY ENERGIA SARDEGNA ai sensi della DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA
REGIONE SARDEGNA N.39/2 DEL 24.07.2025**

BANDISCE

avviso di selezione per l'ammissione ai corsi formativi per:

DENOMINAZIONE CORSO	ORE TOTALI	SEDE	LIVELLO EQF
Tecnico Superiore per l'efficienza energetica degli impianti - Energy Manager 4.0	1800	Nord Sardegna	V
Tecnico Superiore 4.0 per il risparmio energetico nella Smart Building - Home & Building Manager	1800	Sud Sardegna	V

* la localizzazione territoriale dei percorsi è indicativa e potrà essere stabilita definitivamente una volta valutata la provenienza geografica degli iscritti, nonché variata con apposita richiesta all'assessorato competente.

1. Destinatari e requisiti di ammissione

I corsi formativi sono rivolti a n.25 giovani e adulti, inoccupati, occupati e disoccupati, in possesso dei seguenti requisiti:

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

La Fondazione ITS Academy Energia Sardegna garantisce l'accesso ai percorsi formativi ai candidati in possesso dei requisiti di ammissione previsti dal bando secondo i principi di trasparenza, imparzialità e pari opportunità. In caso di eccedenze di domande di partecipazione, sarà attivata una procedura di selezione attraverso la somministrazione di:

- un test di ingresso a risposta multipla vertente su discipline quali lingua inglese, informatica e logica;

- un colloquio motivazionale;
- valutazione di eventuali titoli posseduti o certificazioni

Il numero dei laureati iscrivibili al percorso formativo non potrà superare il 10% del numero dei posti messi a concorso.

2. Figura professionale

Tecnico Superiore per l'efficienza energetica degli impianti - Energy Manager 4.0:

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.

Macro-competenze in esito:

- 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 Rel 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.

Tecnico Superiore 4.0 per il risparmio energetico nella Smart Building - Home & Building Manager:

compie valutazioni sulle caratteristiche morfologiche di edifici, manufatti e infrastrutture. Effettua scelte sui materiali, sul consumo di risorse energetiche e ambientali, sul ciclo di vita, sugli impatti ambientali associati alle opere. Gestisce i processi di certificazione degli edifici secondo protocolli e standard riconosciuti a livello nazionale e internazionale. Applica sistemi e modelli per la digitalizzazione del processo edilizio.

Macro-competenze in esito:

- Intervenire nelle diverse tipologie del sistema edificio-impianto con criteri di sostenibilità ed efficienza energetica;
- Gestire i processi del proprio settore attraverso strumenti, piattaforme e applicazioni dedicate di condivisione interoperabili e parametriche e applicare progetti di Digital Twins per monitorare gli impatti di soluzioni innovative;
- Integrare progetti FER, CER, GAUC, nelle costruzioni e nel territorio;
- Collaborare nella fase esecutiva delle costruzioni rispettando le normative ambientali e di sicurezza;
- Rilevare il territorio e il costruito attraverso strumenti standard e innovativi e rendere fruibili i dati disponibili incrementando quelli digitali per analisi successive e per scambi fra sistemi della Pubblica Amministrazione;
- Collaborare nelle fasi di progettazione e realizzazione di interventi di edilizia sostenibile e di rigenerazione del territorio e del paesaggio;
- Definire e gestire i Key Performance Indicator (K.P.I) interni (audit) ed esterni (performance), rilevando, reperendo e interpretando i dati statistici sull'analisi del ciclo di vita proponendo interventi di miglioramento continuo del processo di ottimizzazione;

3. Caratteristiche dei corsi

I corsi sono articolati nell'arco di 4 semestri, della durata totale pari a 1800 ore. Ciascun semestre, in cui il corso si articola, comprende ore di attività teorica, pratica e di laboratorio. I tirocini formativi si svolgeranno presso imprese del settore nel territorio regionale, ma potranno essere svolti in parte anche all'estero all'interno del programma ERASMUS+ AZIONE CHIAVE 1 -MOBILITÀ INDIVIDUALE DEGLI STUDENTI E DEL PERSONALE - SETTORE ISTRUZIONE SUPERIORE - CALL 2021.

L'iter formativo proseguirà con:

- l'acquisizione di competenze generali di base riguardanti l'ambito linguistico, informatico, comunicativo e relazionale, scientifico e tecnologico, giuridico ed economico, organizzativo e gestionale;
- l'acquisizione di competenze tecnico-professionali riguardanti la figura professionale in uscita;
- l'acquisizione di competenze tecnico pratiche durante la fase di tirocinio.

4. Sede legale e sedi operative:

La sede legale è sita in Macomer (NU), in via Milano snc.

Le sedi operative sono le seguenti:

- Macomer (NU);
- Elmas (CA);
- Sassari (SS);
- Olbia (OT);
- Nuoro (NU)

Fondazione Istituto Tecnologico Superiore Academy Efficienza Energetica Sardegna
Via Milano snc – 08015 Macomer (NU)

Codice fiscale 93040180916 - Tel/fax +39.0785.60.36.01

e-mail: segreteria@fondazioneitsmacomer.it
fondazioneitsmacomer@digitalpec.com

Articolazione oraria: le lezioni si svolgeranno dal lunedì al venerdì e potranno essere supportate anche dall'utilizzo di piattaforme multimediali a seconda delle esigenze didattiche. Durante il periodo di tirocinio gli utenti seguiranno l'orario aziendale.

Attività d'aula: formazione a distanza e/o in presenza

Attività laboratoriali: presso i laboratori dei centri di ricerca, delle Università e presso le aziende;

Attività di tirocinio: presso aziende del settore.

5. Periodo di realizzazione

Inizio dei corsi formativi: 28 ottobre 2025

Periodo di realizzazione: 28 ottobre 2025 – 28 ottobre 2027

6. Domanda di ammissione

Le domande di ammissione, redatte in carta semplice e sottoscritte in maniera autografa, secondo lo schema di cui all'ALLEGATO A, possono essere presentate **entro e non oltre le ore 24:00 del 15 ottobre 2025** via e-mail agli indirizzi riportati di seguito o recapitate a mano presso gli uffici di segreteria della Fondazione ITS Academy Efficienza Energetica Sardegna in via Milano snc, cap 08015, cell. 351.4475232, indirizzi e-mail: segreteria@fondazioneitsmacomer.it – fondazioneitsmacomer@digitalpec.com.

Nella domanda redatta secondo lo schema di cui all'ALLEGATO A del presente bando, il candidato dichiara sotto la propria responsabilità:

1. cognome, nome, luogo e data di nascita;
2. la residenza, il domicilio eletto ai fini della selezione, il codice di avviamento postale, il recapito telefonico, l'indirizzo di posta elettronica per tutte le comunicazioni (ogni eventuale variazione dei dati succitati deve essere tempestivamente comunicata agli Uffici di Segreteria);
3. il possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione, specificando l'esatta denominazione, la votazione finale conseguita, in quale anno e presso quale istituto è stato conseguito;

La domanda di ammissione dovrà essere integrata dalla seguente documentazione:

- a) curriculum vitae et studiorum, datato e sottoscritto;
- b) copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità e del Codice Fiscale;
- c) Modulo privacy datato e firmato
- d) Eventuali certificazioni informatiche e/o linguistiche

7. Modalità di selezione e graduatoria

In caso di eccedenza di domande di partecipazione rispetto ai posti disponibili, ovvero 25 per ciascun percorso, sarà attivata una procedura di selezione attraverso la somministrazione di:

- un test di ingresso a risposta multipla vertente su discipline quali lingua inglese, informatica e logica;
- un colloquio motivazionale;
- valutazione di eventuali titoli posseduti o certificazioni

L'ammissione ai corsi formativi sarà pertanto determinata dal punteggio ottenuto attraverso:

- a) il voto di diploma (max 30%);
- b) il punteggio del questionario multidisciplinare successivamente specificato (max 40%);
- c) la certificazione aggiuntiva pertinente al percorso formativo (max 10%);
- d) la valutazione del colloquio motivazionale (max 20%).

Le eventuali operazioni di selezione si svolgeranno presso la sede dell'Istituto Tecnologico Superiore Academy Energia Sardegna, in via Milano snc. a Macomer, nei giorni che saranno comunicati mediante pubblicazione sul sito www.itsacademyenergiasardegna.it e per e-mail ai singoli candidati.

I candidati sono tenuti a presentarsi muniti di documento di riconoscimento in corso di validità. La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione dei primi 25 candidati. A parità di merito sarà ammesso il candidato più giovane. La graduatoria definitiva della presente selezione sarà pubblicata sul sito internet www.itsacademyenergiasardegna.it entro 3 giorni dalla fine delle selezioni.

8. Criteri di valutazione per l'attribuzione dei punteggi

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

Voto di diploma (30%): max 30 punti:

- da 70/100 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.

Altre certificazioni (10%): max 10 punti.

Fondazione Istituto Tecnologico Superiore Academy Efficienza Energetica Sardegna
Via Milano snc – 08015 Macomer (NU)

Codice fiscale 93040180916 - Tel/fax +39.0785.60.36.01

e-mail: segreteria@fondazioneitsmacomer.it
fondazioneitsmacomer@digitalpec.com

Questionario multidisciplinare (40%): max 40 punti.

Colloquio motivazionale (20%): max 20 punti.

Saranno ammessi alla frequenza i primi 25 candidati per ciascun corso con il punteggio più alto; la restante parte dei candidati sarà inserita in una graduatoria di idoneità.

9. Esclusione

Saranno esclusi i candidati non in possesso dei requisiti previsti dal presente bando. I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda. L'esclusione può essere disposta in qualsiasi momento.

10. Percorsi formativi: prove di verifica

Verranno somministrate prove periodiche di verifica delle competenze acquisite.

Le prove di verifica finali saranno conformi alle disposizioni ministeriali. Alle prove di verifica finali sono ammessi gli studenti del percorso formativo che abbiano frequentato almeno l'80% della durata complessiva del corso e che siano stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi a conclusione del quarto semestre di attività formativa, ivi compresi i tirocini.

Al superamento dell'esame finale, che si svolgerà c/o la sede legale dell'ITS Academy Energia Sardegna, verrà rilasciato il titolo di Diploma di Tecnico Superiore, che corrisponde al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF) e che costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi, corredato dall'EUROPASS diploma supplement.

A coloro che invece dovessero frequentare almeno una annualità delle due previste, previo il superamento di tutti i test intermedi e al netto della percentuale di presenza alle lezioni richiesta, verrà rilasciata la certificazione delle competenze.

La frequenza del corso formativo **consentirà di acquisire, previo superamento di appositi esami:**

- attestati relativi alla Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del ai sensi del Dlgs 81/08 e ss.mm.ii:
 - FORMAZIONE GENERALE E SPECIFICA
 - ADDETTO ALLE ATTIVITA' DI ANTINCENDIO
 - ADDETTO ALLE ATTIVITA' DI PRIMO SOCCORSO

11. Costi di frequenza

La partecipazione ai percorsi formativi è TOTALMENTE GRATUITA.

12. Diritto allo studio

A coloro che ne risulteranno beneficiari, saranno erogati riconoscimenti quali borse di studio per il sostegno dei tirocini formativi curriculari sulla base della deliberazione della Giunta Regionale n.39/2 del 24/07/2025.

13. Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni potranno essere richieste alla Segreteria dell'Istituto Tecnologico Superiore Academy Energia Sardegna, via Milano snc, cap 08015, – Tel: 351.4475232

Email: segreteria@fondazioneitsmacomer.it – fondazioneitsmacomer@digitalpec.com

Il presente bando è reperibile presso gli Uffici della Segreteria dell'Istituto Tecnologico Superiore Academy Energia Sardegna e nel sito internet: www.itsacademyenergiasardegna.it

Macomer 03 settembre 2025

Il Presidente

Prof. Sergio Masia

