

Istruzione Tecnologica Superiore. Annualità 2023. Programmazione dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS Academy".

LA FONDAZIONE ITS ACADEMY EFFICIENZA ENERGETICA SARDEGNA ai sensi della DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONE SARDEGNA N.41/26 del 01/12/2023

BANDISCE

avviso di selezione per l'ammissione al percorso formativo per:

- **Tecnico Superiore per le energie rinnovabili e i sistemi di accumulo 4.0**

1. Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso formativo è rivolto a n. 25 giovani e adulti, inoccupati, occupati e disoccupati, in possesso dei seguenti requisiti:

- **diploma di istruzione secondaria di secondo grado o 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;
- competenze generali di base riguardanti l'area tecnica e tecnologica, la lingua inglese e l'informatica, necessarie per una proficua partecipazione alle attività formative.

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

2. Figura professionale

Descrizione della figura professionale del corso:

La figura del **Tecnico Superiore per le energie rinnovabili e i sistemi di accumulo 4.0** si inserisce nel processo di produzione e fornitura di energia, esercitando le proprie competenze specialistiche in fase di:

- progettazione, monitoraggio e misura, esercizio e manutenzione del sistema EES;
- installazione e manutenzione di impianti energetici;

- analisi e gestione di sistemi per la distribuzione dell'energia, di automazione e domotica, infrastrutture di ricarica per la mobilità elettrica e l'ottimizzazione dei consumi energetici;
- individuazione di soluzioni di sistema integrato tra impianti e impianto/edificio fondate su: fabbisogni rilevati; normative vigenti; risparmio ed efficientamento energetico; produzione da fonti rinnovabili; riduzione degli impatti ambientali e climalteranti;
- individuazione di soluzioni di approvvigionamento energetico convenienti, rispetto ai costi di fornitura praticati dai diversi fornitori e agli incentivi disponibili
- collaborazione nel monitoraggio della costruzione di impianti per l'accumulo, la fruizione e la produzione di energia e nelle successive verifiche di funzionamento;
- realizzazione di audit per l'analisi e la valutazione energetica di edifici, processi, impianti produttivi;
- gestione di interventi di manutenzione degli impianti e delle loro funzionalità in un'ottica di efficientamento e risparmio energetici e di sostenibilità ambientale;
- analisi di fabbisogni energetici, monitoraggio ed elaborazioni dati sulle prestazioni energetiche di impianti e sistemi energetici; sovrintendenza e gestione di interventi orientati alla riduzione dell'intensità energetica e dell'impatto ambientale;
- consulenza tecnico commerciale per interventi di adeguamento e miglioramento dell'efficienza energetica di impianti e sistemi energetici;
- redazione della certificazione energetica di edifici pubblici e privati;
- consulenza per la redazione della documentazione per l'applicazione della normativa tecnica in ambito energetico ed ambientale e per le procedure di accesso agli incentivi economici di settore;
- monitoraggio e supervisione dei lavori di installazione di impianti e sistemi energetici;
- vendita di impianti e sistemi energetici; servizi ed assistenza post vendita.

Inoltre l'occupabilità della figura è agevolata dall'ottenimento delle seguenti abilitazioni e certificazioni:

- Diploma Ministeriale di "Tecnico Superiore" corrispondente al V livello del Quadro europeo delle qualifiche (EQF.) La qualifica conseguita è quella di Tecnico Superiore per la verifica e gestione di impianti energetici.
- Il titolo di studio conseguito è abilitante alla certificazione energetica degli edifici ai sensi dell'art. 2 comma 3, lettera b-bis) del DPR 75/2013 e riconosciuto come requisito tecnico professionale per le attività di installazione degli impianti negli edifici ai sensi dell'art. 4, lettera a-bis) del D.M. 37/2008.

Per i diplomati degli Istituti I.I.S. negli indirizzi di: Costruzione Ambiente e Territorio (CAT); Elettrotecnica; Elettronica; Energie; Termotecnica ed equipollenti, il titolo è valido per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per l'accesso ai rispettivi albi professionali per Geometri e Periti Industriali.

3. Caratteristiche del corso

Il corso è articolato nell'arco di 4 semestri, della durata totale pari a 1.800 ore. Ciascun semestre, in cui il corso si articola, comprende ore di attività teorica, pratica e di laboratorio. I tirocini formativi, corrispondenti al 50%

Fondazione Istituto Tecnico 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

della durata del monte ore complessivo 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 uffici di segreteria.

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

Il corso si svolgerà in regime di formazione sia in presenza che a distanza tramite piattaforma e-learning:

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 del percorso formativo: 29 dicembre 2023

Periodo di realizzazione: 29 dicembre 2023 – 29 dicembre 2025

Articolazione oraria: l'attività formativa è articolata di norma in cinque giorni settimanali. Durante il periodo di tirocinio gli utenti seguiranno l'orario aziendale.

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 il 28 dicembre 2023**, a mezzo raccomandata A/R, via e-mail all'indirizzo riportato di seguito o recapitate a mano presso gli uffici di segreteria della Fondazione ITS Academy Efficienza Energetica Sardegna in via Milano snc, cap 08015, tel. +39.0785 603601, indirizzi e-mail: segreteria@fondazioneitsmacomer.it – fondazioneitsmacomer@digitalpec.com.

Le domande, pena esclusione, devono pervenire in plico chiuso, con indicazione del mittente e del destinatario, con la dicitura: *Domanda di ammissione al percorso formativo per Tecnico Superiore per le energie rinnovabili*

Fondazione Istituto Tecnico 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

e i sistemi di accumulo 4.0;

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;
4. di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso.

Il plico dovrà contenere oltre la domanda di ammissione (Allegato A) la seguente documentazione:

- a) curriculum vitae et studiorum, datato e sottoscritto;
- b) dichiarazione sostitutiva di certificazioni in conformità con lo schema di cui all'allegato B del presente bando, relativamente al possesso dei titoli di studio dichiarati e ad altri titoli che si ritengono utili ai fini valutativi (es. certificazione di lingua inglese, ECDL, etc);
- c) copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità e del Codice Fiscale.

7. Modalità di selezione e graduatoria

L'ammissione al percorso formativo, subordinata all'accertamento dei prerequisiti di cui al punto 1 del presente bando, sarà 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%).

Il questionario multidisciplinare, a scelta multipla, farà riferimento ai programmi ministeriali degli Istituti di Istruzione secondaria di secondo grado.

Le operazioni di selezione si svolgeranno nel caso in cui ci sia eccedenza rispetto ai numeri posti a concorso, ovvero al superamento di n.25 domande, presso la sede dell'Istituto Tecnico Superiore Academy Efficienza Energetica Sardegna, in via Milano snc. A Macomer, nei giorni che saranno comunicati mediante pubblicazione sul sito www.fondazioneitsmacomer.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 22 candidati. A parità di merito sarà ammesso il candidato più giovane. La graduatoria definitiva della presente selezione sarà pubblicata sul sito internet www.fondazioneitsmacomer.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.

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 dell'ITS che abbiano frequentato per almeno l'80% della durata complessiva e che siano stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi a conclusione del quarto semestre di attività formativa, ivi compresi i tirocini.

Al termine del corso formativo verrà rilasciato il titolo di Diploma di: **Tecnico superiore per la gestione e verifica di impianti energetici;**

Il 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.

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

- **certificazioni informatiche e digitali EIPASS**
- **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

Sono previste borse di studio per assicurare la frequenza dei percorsi formativi e contribuire alla copertura di eventuali spese di vitto, alloggio o viaggio, fatto salvo la presentazione dei requisiti, ovvero:

- Iscrizione a un percorso ITS *Academy*
- Indicatore di Situazione Economica Equivalente (ISEE) e Indicatore di Situazione Patrimoniale Equivalente (ISPE) definiti per l'accesso ai benefici relativi al diritto allo studio, in analogia con quanto previsto dal decreto del Ministro dell'università e della ricerca 18 marzo 2021, n. 256, così come aggiornato con decreto 17 dicembre 2021, n. 1320;
- Mancata fruizione, per il medesimo anno formativo, di altre provvidenze analoghe erogate dallo Stato o da altre istituzioni pubbliche e private, in Italia o all'estero.

L'importo di ciascuna borsa di studio è individuato, sulla base di apposita istruttoria, dalle fondazioni, applicando i criteri e gli importi unitari definiti con decreto del Ministro dell'università e della ricerca 17 dicembre 2021, n. 1320, come di seguito riportati:

- a) per gli studenti fuori sede: € 6.157,74 l'anno;
- b) per gli studenti pendolari: € 3.598,51 l'anno;
- c) per gli studenti in sede: € 2.481,75 l'anno.

Tali importi sono maggiorati:

- del 15% per gli studenti con indicatore ISEE inferiore o uguale alla metà del limite massimo di riferimento;
- del 20% per le studentesse;
- fino al massimo del 40% nel caso di “studenti con disabilità”, ai sensi dell'articolo 3, comma 1, della legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al sessantasei per cento;
- di € 600 mensili nel caso di tirocini all'estero.

La maggiorazione relativa al tirocinio all'estero può essere applicata solo nel caso di fruizione di un tirocinio all'estero della durata di almeno 1 mese.

13. Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni potranno essere richieste alla Segreteria dell'Istituto Tecnico Superiore Academy Efficienza Energetica Sardegna, via Milano snc, cap 08015, – Tel/Fax +39.0785 603601

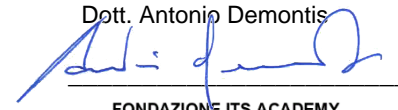
Email: segreteria@fondazioneitsmacomer.it – fondazioneitsmacomer@digitalpec.com

Il presente bando è reperibile presso gli Uffici della Segreteria dell'Istituto Tecnico Superiore Academy Efficienza Energetica Sardegna e nel sito internet: www.fondazioneitsmacomer.it

Macomer 18 dicembre 2023

Timbro e firma Direttore

Dott. Antonio Demontis



FONDAZIONE ITS ACADEMY
EFFICIENZA ENERGETICA
SARDEGNA
Via Milano snc – 08015 Macomer (NU)
Codice fiscale 93040180916