

Istruzione Tecnologica Superiore. Annualità 2024/2026 - 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.42/60 DEL 06.11.2024**

BANDISCE

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

- 1. Tecnico Superiore per l'energia sostenibile - ENERGY PROJECT APPLICANT (Edizione Nord Sardegna);**
- 2. Tecnico Superiore per l'energia sostenibile - ENERGY PROJECT APPLICANT (Edizione Sud Sardegna);**
- 3. Tecnico Superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche - GREEN RECYCLE APPLICANT;**

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 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

Tecnico Superiore per l'energia sostenibile - ENERGY PROJECT APPLICANT (edizione Nord Sardegna ed edizione Sud Sardegna);

Figura professionale che opera nelle fasi della generazione dell'energia, dall'approvvigionamento delle materie prime - tradizionali e rinnovabili - alla trasformazione dell'energia primaria fino all'immissione dell'energia prodotta nella rete e alla successiva distribuzione. Collabora alla costruzione di impianti. Rileva e analizza dati energetici e ambientali, compiendo attività di metering. La crescente consapevolezza della necessità di contenere i cambiamenti climatici attraverso una maggiore sostenibilità ambientale, comporta la definizione di obiettivi di decarbonizzazione dei settori di utilizzo dell'energia da fonte fossile maggiormente responsabili della produzione di CO₂, quali gli edifici, i trasporti e la produzione di energia elettrica. In particolare per quest'ultima, grazie ad opportune politiche energetiche attuate in molti Paesi, si sta fortunatamente assistendo ad un continuo incremento della quota di produzione da energie rinnovabili come il fotovoltaico e l'eolico. Queste fonti hanno la caratteristica di non essere programmabili e il loro sviluppo ha determinato un estremo interesse per i sistemi di accumulo dell'energia elettrica, il cui mercato è in costante e forte crescita.

Il Tecnico Superiore per l'energia sostenibile è una figura professionale altamente specializzata per le aziende che offrono Servizi Energetici, sia all'utenza pubblica che a clientela privata, come ex-municipalizzate, ESCO (Energy Service Company), aziende di produzione e installazione di soluzioni tecniche. In sintesi gli sbocchi occupazionali prevedibili ricadono:

- in imprese che operano nei settori infrastrutturali dell'energia elettrica e del gas e/o nei settori liberi (produzione e vendita).
- nelle imprese di impiantistica: come tecnico per le attività di installazione, manutenzione e monitoraggio della funzionalità degli impianti, con capacità di analisi delle problematiche energetiche; in ufficio tecnico, riporta i dati raccolti nelle attività sul campo e avanza proposte di soluzioni innovative da inserire nelle offerte per clienti e committenti; tecnico per gli impianti domotici
- nelle imprese energivore: come energy manager per l'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, ecc.; implementazione di verifiche strumentali e di funzionamento impianti, programmazione ed esecuzione di interventi di monitoraggio e manutenzione
- nelle imprese operanti nel settore dei trasporti e della mobilità sostenibile;
- come libero professionista per aziende private o pubbliche, in qualità di consulente tecnico-commerciale per: interventi di adeguamento e miglioramento dell'efficienza energetica di impianti e sistemi energetici; definizione delle migliori soluzioni volte al risparmio energetico, attraverso l'uso di fonti rinnovabili; nel campo del contenimento dei consumi energetici e dell'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in ambito civile e industriale certificatore energetico.

La figura del Tecnico Superiore per l'energia sostenibile si inserisce nel processo di produzione e fornitura di energia, esercitando le proprie competenze specialistiche al fine di:

- Valutare sistemi di produzione di energia in ottica di sostenibilità applicando soluzioni per ridurre l'impatto ambientale dei sistemi energetici;
- Scegliere e applicare nel campo energetico tecnologie e soluzioni innovative e sostenibili per sistemi, componenti e prodotti;
- Valutare e applicare soluzione per ridurre l'impatto ambientale dei sistemi energetici;
- Effettuare valutazioni tecnico economiche delle soluzioni in relazione alla normativa e ai sistemi di incentivazione;
- Monitorare e analizzare dati energetici e ambientali acquisiti con reti di strumenti e strutture digitali interconnesse;
- Definire e gestire i Key Performance Indicator (K.P.I.) interni (audit) ed esterni (performance) rilevando, reperendo e interpretando dati statistici sull'efficienza energetica e proponendo interventi di miglioramento in ottica di sostenibilità;

Tecnico Superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche - GREEN RECYCLE APPLICANT;

Figura professionale che lavora nella promozione e realizzazione di una gestione efficiente della risorsa acqua per ridurre il prelievo in natura e massimizzarne il reimpiego. Opera per la valorizzazione dei rifiuti, anche derivanti da attività di bonifica, con azioni volte a minimizzarne la generazione o a migliorarne in ottica sostenibile il processo di smaltimento e trattamento. Applica tecniche per il recupero e il riuso delle risorse che si concretizzano anche attraverso l'applicazione e lo sviluppo di tecnologie innovative in grado di trasformare i rifiuti in energia. Utilizza nuove tecnologie abilitanti nella gestione intelligente del ciclo integrato delle acque e di quello dei rifiuti.

Il Tecnico Superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche è in grado di:

- Operare nella gestione sostenibile dei rifiuti, scarti e sottoprodotti per la produzione di materie prime seconde, il recupero di energia e la valorizzazione delle risorse idriche
- Operare nella gestione tecnica e amministrativa dei rifiuti e nella ricerca di soluzioni ottimali e sostenibili per una gestione ecocompatibile e l'eventuale possibilità di riciclo/recupero anche in simbiosi con altre attività produttive
- Supportare l'implementazione dei sistemi di gestione ambientale e l'acquisizione di certificazioni ambientali nelle imprese
- Operare negli impianti di gestione di rifiuti per il recupero di materia e di energia da rifiuti
- Applicare strumenti Life Cycle Assessment (LCA) di mappatura del ciclo di vita sui beni prodotti e/o sui servizi
- Applicare metodologie e tecnologie per l'analisi, la pianificazione e la gestione delle reti acquedottistiche e fognarie per garantire che si rispettino le norme sulla sostenibilità ambientale
- 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 la corretta gestione dei rifiuti, scarti e sottoprodotti necessita di una formazione approfondita e puntuale per cogliere le opportunità di una disciplina in continuo aggiornamento ed evoluzione.

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

Si tratta di una figura professionale altamente specializzata con ottime opportunità occupazionali nell'area ambientale, nell'economia circolare e nella produzione di energia da fonti rinnovabili, bioenergie, da rifiuti. Potrà operare in diverse tipologie di imprese private e pubbliche e studi professionali che realizzano attività di analisi e gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione energetica nei processi di trattamento dei rifiuti e dell'ottimizzazione dei consumi energetici, sia nelle industrie di qualsiasi filiera attive nel monitorare e migliorare l'efficienza energetica, a contenere gli sprechi e a promuovere la sostenibilità ambientale.

In tal senso la figura potrà inserirsi:

- Presso aziende manifatturiere di media/grande dimensione che producono significative quantità di rifiuti di diverse tipologie da gestire in deposito (DT) e poi verso soggetti qualificati per il trattamento/recupero finale. Sono richieste figure per la gestione amministrativa dei rifiuti, la ricerca di soluzioni ottimali e sostenibili per una gestione eco compatibile e l'eventuale possibilità riciclaggio/recupero anche in connessione con altre attività produttive;
- Presso Gestori del SGRU (Servizio Pubblico) per i servizi resi alle utenze domestiche e non domestiche;
- Presso Aziende che gestiscono impianti di recupero/smaltimento di rifiuti e Aziende che producono energia da fonti alternative e/o rinnovabili;
- Presso studi di ingegneria e/o consulenza ambientale ovvero di progettazione di impianti e servizi nel settore della gestione per recupero dei rifiuti;
- Presso aziende che operano nel settore della produzione di manufatti attraverso il recupero e riciclo di scarti, sottoprodotti e rifiuti ovvero recuperano stream energetici rilevanti;
- Presso soggetti qualificati che forniscono alle aziende servizi di intermediazione e commerciali per la ottimale collocazione dei rifiuti prodotti.

3. Caratteristiche dei corsi

I corsi sono articolati nell'arco di 4 semestri, della durata totale pari a 2000 ore. Ciascun semestre in cui il corso si articola, comprende ore di attività teorica, pratica e di laboratorio. I tirocini formativi, corrispondenti al 50% 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 sedi operative:**

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

Le sedi operative sono le seguenti:

- Via Milano snc, 08015 Macomer (NU);
- Via Perucca 1, 09030 Elmas (CA);
- Via Giovanni Prati 28, 07100 Sassari (SS);
- Via Luigi Galvani 64, 07026 Olbia (OT);
- Via Giusti 1, 07014 Ozieri (SS);
- Via Cagliari 24, 09170 Oristano (OR);
- Via Quinto Orazio Flacco snc – c/o ITC S. Satta – 08100 Nuoro (NU);
- Via Gorizia, 1, 09016 Iglesias (CI);
- Via Deledda 20, 08048 Tortolì (OG)
- Via Pusceddu Lodovico, 3, 09020 Villanovaforru (SU);

I corsi si svolgeranno 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 dei corsi formativi: 30 novembre 2024

Periodo di realizzazione: 30 novembre 2024 – 30 novembre 2026

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 novembre 2024**, 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 cell. 351.4475232, 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 l'energia sostenibile - ENERGY PROJECT APPLICANT (Edizione Nord Sardegna);

Tecnico Superiore per l'energia sostenibile - ENERGY PROJECT APPLICANT (Edizione Sud Sardegna);

Tecnico Superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche - GREEN RECYCLE APPLICANT;

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;

Il plico dovrà contenere oltre la domanda di ammissione (Allegato A) la 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.

7. Modalità di selezione e graduatoria

L'ammissione ai corsi formativi, 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

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

Energetica 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 22 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.

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 dei corsi formativi verranno rilasciati i titoli di Diploma che corrispondono 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 per i tirocini formativi fatto salvo la presentazione dei requisiti, ovvero:

- Iscrizione a un percorso ITS *Academy*;
- attestazione ISEE non superiore a 24.335,11 valida per l'anno in cui si richiede il beneficio (ISEE per prestazione del diritto allo studio universitario);
- 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.itsacademyenergiasardegna.it

Macomer 11 novembre 2024

Il Presidente

Prof. Sergio Masia

