



## FONDAZIONE ITS Academy Energia & Tecnologia

La Fondazione ITS Academy – Energia & Tecnologia è un centro di alta formazione terziaria non universitaria che **opera nell'area tematica dell'energia, considerata strategica per lo sviluppo industriale ed economico del sistema Paese**, e persegue il principale obiettivo di **formare figure professionali dotate di elevate competenze tecnologiche, digitali e tecnico-professionali** per un qualificato inserimento nel mondo del lavoro.



### SOCI AZIENDALI E PARTENERSHIP:



### INFO AZIENDALI

**Sede legale:**  
Corso Umberto, 381, Leonforte (EN)  
**Email:** [its.energia.sicilia@virgilio.it](mailto:its.energia.sicilia@virgilio.it)  
**Pec:** [its.energia.sicilia@pec.it](mailto:its.energia.sicilia@pec.it)

**Per info e iscrizioni:**  
Mobile: 392 6420347  
[iscrizioni@itsenergiaaenna.it](mailto:iscrizioni@itsenergiaaenna.it)  
[www.itsenergiaformazione.it](http://www.itsenergiaformazione.it)



## FONDAZIONE ITS ACADEMY Energia & Tecnologia

# TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA DEGLI IMPIANTI ENERGY SPECIALIST



## ITS / PER SAPERNE DI PIÙ

### CHE COS'È UN ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE

Gli Istituti Tecnologici Superiori o ITS Academy sono scuole di eccellenza che si configurano come centri di alta formazione terziaria non universitaria, preposti a rafforzare le condizioni per lo sviluppo di un'economia ad alta intensità di conoscenza ed operanti in settori strategici per l'economia del Paese.

Gli Istituti Tecnologici Superiori rappresentano un nuovo segmento dell'Istruzione, introdotto nell'ordinamento nazionale con D.P.C.M. del 25 gennaio 2008 (pubblicato in G.U. n.86 dell'11/04/2008) e recentemente riformato con legge del 15 luglio 2022 n. 99 (pubblicata in G.U. n.173 del 26/07/2022), che istituisce il nuovo Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore.

Sono costituiti secondo il modello delle Fondazioni di partecipazione, con il coinvolgimento di soggetti pubblici e privati, quali enti locali, istituzioni formative (istituti scolastici, enti di formazione, università e centri di ricerca), associazioni di categoria e imprese.

### MISSIONE ISTITUZIONALE DEGLI ITS

#### Compito prioritario

Erogare corsi di alta formazione per potenziare e ampliare la formazione professionalizzante di tecnici superiori con elevate competenze tecnologiche e tecnico-professionali, allo scopo di contribuire in modo sistematico a sostenere le misure per lo sviluppo economico e la competitività del sistema produttivo, colmando progressivamente la mancata corrispondenza tra la domanda e l'offerta di lavoro (art. 2, c. 1 della legge 99/2022).

#### Altri compiti istituzionali

Promuovere:

- la diffusione della cultura scientifica e tecnologica;
- il trasferimento tecnologico;
- la formazione continua dei lavoratori tecnici altamente specializzati, nel quadro dell'apprendimento permanente per tutto il corso della vita;
- l'aggiornamento e la formazione in servizio dei docenti di discipline scientifiche, tecnologiche e tecnico-professionali della scuola e della formazione professionale;
- l'orientamento permanente dei giovani verso le professioni tecniche e l'informazione delle loro famiglie;
- le politiche attive del lavoro, soprattutto per quanto attiene alla transizione dei giovani nel mondo del lavoro.

#### Priorità strategica degli ITS

Erogare una formazione altamente professionalizzante volta a soddisfare i fabbisogni formativi in relazione alla transizione digitale, anche ai fini dell'espansione dei servizi digitali negli ambiti dell'identità, dell'autenticazione, della sanità e della giustizia, all'innovazione,

alla competitività e alla cultura, alla rivoluzione verde e alla transizione ecologica (art. 2, c. 2 della legge 99/2022).

### CHI PUÒ ACCEDERVI

Giovani e adulti in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado (Istituti tecnici, Licei, Istituti professionali).

### IL TITOLO DI STUDIO RILASCIATO

Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate, rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, corrispondente al quinto livello del Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente, con riconoscimento del titolo anche a livello europeo.

## ITS / LE RAGIONI DI UNA SCELTA

### IL NOSTRO ITS

La Fondazione ITS Academy - Energia & Tecnologia è uno dei 15 ITS italiani abilitati a formare figure professionali altamente qualificate in ambito energetico.

In particolare, i nostri corsi forniscono, oltre alle competenze professionali caratterizzanti la figura nazionale di riferimento, ulteriori numerose competenze digitali (Data Analysis, IoT, Cyber Security, Domotica e Robotica) certificate da società di primaria importanza del settore (es. Palo Alto, COMAU) o organismi di certificazione terzi (Pearson VUE, Certiport, Pekt Expert) altamente richieste nel mondo del lavoro.

### I NOSTRI CORSI

Per il biennio 2023-25 sono previsti corsi per la figura di "Tecnico superiore per l'efficienza degli impianti - Energy Specialist", che lavora nell'ambito della progettazione, gestione e verifica di impianti e sistemi energetici, conosce e sa realizzare *smart energy systems*, operando nel contesto della digitalizzazione del settore energetico, lavora nell'ambito della progettazione, gestione e manutenzione di impianti in contesti produttivi, residenziali e/o delle infrastrutture pubbliche, possiede competenze altamente specialistiche per il settore delle energie rinnovabili, sa realizzare soluzioni e sistemi di efficientamento energetico in ambito civile e industriale, sa utilizzare tecnologie abilitanti 4.0 in ottica di efficienza energetica e sostenibilità.

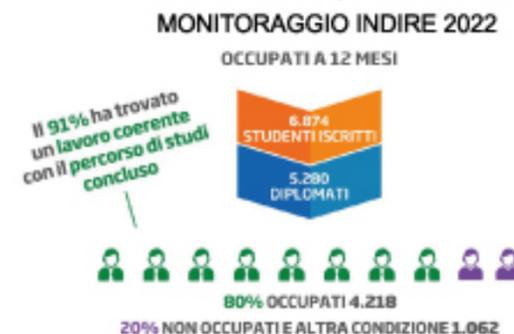
Il percorso formativo, co-progettato con società leader nel settore, assume carattere di *innovatività e di attrattività* per le aziende poiché, oltre all'acquisizione delle *macro-competenze tecnico-professionali* previste per la figura nazionale di riferimento, mira a formare Tecnici

Superiori specializzati nell'affrontare *nuovi contesti lavorativi*, fornendo ulteriori necessarie elevate competenze tecniche, con particolare riferimento al *settore elettrico, digitale, dell'automazione, dell'applicazione dell'intelligenza artificiale e dell'efficientamento delle reti energetiche, ICT e di telecomunicazioni*.

### PERCHÈ SCEGLIERE I NOSTRI CORSI

Perché permettono di conseguire:

- un rapido inserimento lavorativo;



- numerose certificazioni energetiche e digitali, fondamentali per un idoneo inserimento nel mondo lavorativo;
- il diploma di specializzazione per le tecnologie applicate, che costituisce un titolo di studio valido per l'accesso ai pubblici concorsi (art. 5, c. 2 della legge 99/2022);
- l'abilitazione ai fini delle attività di installazione di impianti e di certificazione energetica (art. 1, commi 49, 50 e 51 della legge 107/2015).

### ISCRIZIONE E SELEZIONI

È possibile effettuare la preiscrizione ai corsi accedendo al sito [www.itsenergiaformazione.it](http://www.itsenergiaformazione.it) e compilando il *form online*.

Ogni corso prevede un numero massimo di 30 frequentanti.

L'ammissione ai corsi è effettuata sulla base di una selezione che tiene conto di: test di ingresso con quesiti a risposta multipla, colloquio motivazionale e *curriculum vitae*.

### DURATA DEI CORSI

I corsi avranno inizio entro il 30 ottobre 2023.

Ciascun percorso consta di 4 semestri per complessive 1800 ore di cui:

- 480 ore attività formative teoriche;
- 600 ore attività formative laboratoriali;
- 720 ore di tirocinio/stage/apprendistato di alta formazione di ricerca in azienda.

### ORARI E FREQUENZA

Le lezioni possono svolgersi in orario mattutino e pomeridiano, di norma da lunedì a venerdì.

I corsi sono a frequenza obbligatoria per almeno l'80% del monte ore.

### ESAME FINALE

Il diploma verrà rilasciato a seguito del superamento di un esame finale.

Il corsista, durante il periodo di tirocinio, stage o apprendistato, elaborerà un *project work* che costituirà materia della prova orale dell'esame finale.

### SEDI IN SICILIA

La Fondazione ITS Academy - Energia & Tecnologia proporrà corsi, per il biennio formativo 2023-25, nelle seguenti province:

- Agrigento;
- Caltanissetta;
- Catania;
- Enna;
- Messina.

## ITS / FORMAZIONE DIGITALE



## ITS / CERTIFICAZIONI DIGITALI

