

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione  
e del Merito*



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione  
e del Merito*



**REGIONE  
LAZIO**



**ITSEL – Istituto Tecnologico Superiore per l'Energia del Lazio**

**Fondazione ITSEL Academy**

## BANDO DI SELEZIONE

PER L'AMMISSIONE DI N. 25 ALLIEVI

AL CORSO **BIENNALE** PER IL CONSEGUIMENTO DEL DIPLOMA DI

**“Specialista dell’Innovazione Energetica”**

**SEDE ALBANO LAZIALE**

**AREA: 1. Energia**

**AMBITO:** 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni.

**Figura nazionale di riferimento:** 1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza Energetica degli impianti

**BIENNIO 2025-2027**

## **Art. 1 - OGGETTO DEL BANDO**

La Fondazione ITSEL Academy- Istituto Tecnologico Superiore per l'Energia del Lazio (acronimo ITSEL) con sede operativa presso Piazza San Paolo 3 – 00041 Albano Laziale (RM) istituisce per il periodo formativo 2025-2027 un corso ITS biennale per il conseguimento del titolo “Specialista dell’Innovazione Energetica” con **la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello del Quadro europeo delle qualifiche – V EQF** che costituisce titolo di accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell’art.5, comma 2, della Legge 15/07/2022 n.99 ed è riconosciuto a livello europeo. Il presente Bando ha lo scopo di informare sul percorso ITS e sulle procedure e modalità di selezione per l’ammissione di massimo 25 allievi, in base ad una graduatoria di merito.

## **Art. 2 - DESCRIZIONE**

Gli Istituti Tecnici Superiori sono “Scuole ad alta specializzazione tecnologica” nate per rispondere alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche. Gli ITS realizzano percorsi finalizzati al conseguimento di diplomi di 4.0 relativi alle figure adottate con il Decreto Ministeriale n. 203 del 20 ottobre 2023 concernente le aree tecnologiche, le figure professionali nazionali di riferimento degli ITS Academy e gli standard minimi delle competenze tecnologiche e tecnico-professionali.

La figura nazionale di riferimento di cui al presente Bando - Tecnico superiore per l'efficienza Energetica degli impianti- avrà ottime opportunità occupazionali nel settore dell'efficienza energetica/energie rinnovabili utilizzando le metodologie di interconnessione dei sistemi proprie dell'innovazione digitale in atto (Industria 4.0). In particolare, sarà in grado di:

- Progettare, operare, gestire l'installazione e la manutenzione di impianti di produzione, approvvigionamento e distribuzione, con un focus sulla sostenibilità; Monitorare ed elaborare dati per ottimizzare i processi e l'efficienza degli impianti.
- Gestire i processi utilizzando strumenti, piattaforme e applicazioni specifiche del settore
- Definire la fattibilità di un intervento attraverso analisi economiche dettagliate.
- Gestire e misurare i Key Performance Indicator (KPI) interni ed esterni, raccogliendo dati sull'efficienza energetica per proporre interventi di miglioramento continuo

Pertanto, il profilo professionale identifica una duplice caratteristica di innovazione in quanto si tratta di un percorso formativo pensato per soddisfare le esigenze del territorio di riferimento e nello stesso tempo rispondere alla competitività di un'industria 4.0.

Al termine del percorso di cui al presente Bando, i Diplomati che avranno sostenuto con profitto il percorso curriculare, il tirocinio/ stage svolto in azienda, potranno avere la possibilità di essere inseriti nelle realtà produttive del territorio.

## **Art. 3 - STRUTTURA GENERALE DEL PERCORSO FORMATIVO**

Il percorso formativo si sviluppa lungo un periodo temporale biennale, con un'articolazione di 1800 ore di corso ed è suddiviso in tre moduli: il primo dedicato alla formazione di base, il secondo alla formazione tecnologica di base, mentre il terzo a natura professionalizzante. Gli insegnamenti saranno suddivisi tra primo

e secondo anno, in funzione del grado di apprendimento e favorendo alternanza tra competenze teoriche e pratiche.

**Il percorso formativo inizierà il 27 ottobre 2025 e sarà interamente gratuito. La frequenza è obbligatoria e per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari almeno al 80% delle ore di attività formativa.**

Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica, nonché di docenti provenienti dalla Scuola e dall'Università.

Saranno proposte periodiche prove di verifica sulla preparazione degli allievi.

***Il corso si concluderà con lo svolgimento di un esame finale le cui prove sono stabilite dalla normativa ministeriale.***

➤ **Nel primo anno** sono previste **900 ore**, di cui 450 ore di didattica in presenza e 450 di **stage/tirocinio individuale che verrà svolto in azienda.**

➤ **Nel secondo anno** sono previste **900 ore** di cui 450 ore di didattica in presenza e 450 di **stage/tirocinio individuale che verrà svolto in azienda.**

L'attività didattica in aula prevede un'alternanza tra la lezione tradizionale e esercitazioni in laboratorio, nonché attività da realizzare in autonomia.

Il percorso formativo prevede una frequenza quotidiana la mattina **dal lunedì al venerdì dalle ore 8 alle ore 14 (l'orario di svolgimento delle lezioni potrà subire delle modifiche, e saranno preventivamente comunicate agli studenti).**

L'attività di stage tirocinio seguirà le esigenze dell'azienda ospitante rispetto agli orari di apertura/chiusura.

## **Laboratori**

La Fondazione ITSEL mette a disposizione dei propri allievi una rete integrata e tecnologicamente avanzata di laboratori 4.0, distribuiti strategicamente sul territorio per garantire una formazione pratica e di eccellenza nel settore energetico. Nel polo di Civitavecchia, gli studenti hanno accesso a diverse strutture specializzate per una preparazione completa. Presso l'ISS Marconi sono attivi il Laboratorio di Misure e Macchine Elettriche, per esercitazioni pratiche e prove su impianti, e il Laboratorio di Tecnologie e Progettazione degli Impianti Elettrici ed Elettronici, focalizzato sullo studio e la simulazione di sistemi complessi. L'offerta è arricchita dal Laboratorio di Domotica e Sostenibilità Ambientale, in collaborazione con l'ISS Calamatta, per lo studio dell'automazione degli edifici, e dal Laboratorio per le Energie Rinnovabili e la Sostenibilità Ambientale, sviluppato con il partner Team SRL per test su tecnologie green. A Viterbo, in stretta sinergia con l'Università degli Studi della Tuscia, sarà operativo il Laboratorio di Efficienza Energetica, che permette di svolgere analisi approfondite, auditing e simulazioni. La rete si estende fino ad Albano Laziale dove, in partnership con Make4Work, la Fondazione dispone di un innovativo Fab Lab per l'Efficientamento Energetico, dedicato alla prototipazione di soluzioni all'avanguardia, e di un moderno Laboratorio Informatico, attrezzato con software specifici per l'analisi e la gestione energetica.

#### **Art. 4 -CERTIFICAZIONE FINALE**

Il Diploma Superiore sarà rilasciato sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che hanno frequentato il percorso ITS rispettando gli obblighi di frequenza prescritti e che siano stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi, anche sulla base della valutazione operata a conclusione delle attività formative, ivi compresi gli stage. Ai fini della valutazione complessiva di cui sopra, finalizzata all'ammissione alle prove di verifica finale, si terrà conto altresì degli esiti delle verifiche intermedie predisposte durante lo svolgimento delle attività formative.

#### **Art. 5 -CREDITI FORMATIVI**

La partecipazione al percorso formativo prevede il riconoscimento dei crediti formativi in entrata ed in uscita in accordo con legge 99/2022 e dai relativi decreti attuativi.

#### **Art. 6 -DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE**

Il percorso formativo è rivolto è aperto ad un **minimo di 20 allievi ed un massimo di 25.**

**I candidati devono essere in possesso dei seguenti titoli di studio:**

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

**oppure:**

**- diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale (leFP) integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) di durata annuale, la cui struttura e i cui contenuti dovranno essere conformi a quanto stabilito dal D.I. n. 272 del 27.04.2016.**

Possono partecipare i cittadini/e italiani/e o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea nonché i loro familiari non aventi la cittadinanza di uno Stato membro purché titolari del diritto di soggiorno.

Possono partecipare altresì i cittadini di Paesi terzi purché titolari di:

**- permesso di soggiorno UE per motivi di lavoro (subordinato, stagionale, autonomo), ricongiungimento familiare, finalità di studio e formazione;**

**- permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o carta di soggiorno per cittadini stranieri;**

**- status di rifugiato o di persona ammissibile alla protezione sussidiaria, in attuazione delle direttive europee 2004/83/CE, 2005/85/CE, 2011/95/UE, 2013/32/UE, 2014/83/UE e s.m.i.**

I cittadini stranieri devono godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza, fatte salve le eccezioni per i titolari dello status di rifugiato e dello status di protezione sussidiaria.

#### **Art. 7 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA**

La domanda di partecipazione dovrà essere inviata **ESCLUSIVAMENTE nelle seguenti modalità:**

**- tramite PEC** al seguente indirizzo [itsel@pec.it](mailto:itsel@pec.it) entro e non oltre il termine perentorio delle ore 23.59 dell'10 ottobre 2025;

- **tramite mail** al seguente indirizzo [info@itsel.it](mailto:info@itsel.it) entro e non oltre il termine perentorio delle ore 23.59 dell'10 ottobre 2025;

- **a mano presso** la sede operativa della Fondazione c/o Make4Work, Piazza San Paolo 3 – Albano Laziale (RM) **entro e non oltre il termine perentorio delle ore 19.00 del 10 ottobre 2025;**

La consegna a mano della domanda prevederà una ricevuta comprovante l'accettazione della domanda.

#### **Art. 8 - SEDI E ORARI DEL CORSO**

Il corso si terrà presso la sede operativa della Fondazione Piazza San Paolo 3 – Albano Laziale (RM) oltre a tutte le sedi necessarie e opportune per le attività formative previste, messe a disposizione dai Soci (stage/tirocini).

#### **Art. 9 - MODALITÀ DI AMMISSIONE/SELEZIONE**

Il numero degli ammessi è fissato in un massimo di **25 allievi per corso**. La selezione degli aspiranti sarà effettuata sulla base dei titoli in loro possesso, degli esiti di una prova scritta multidisciplinare a risposta chiusa e di un colloquio tecnico-motivazionale, cui saranno attribuiti i punteggi sottoindicati e la cui somma determinerà il punteggio nella graduatoria.

| <b>TITOLI (max 5 punti)</b> |                                               |                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Titolo di studio</b>     | Quelli previsti quale requisiti di ammissione | <b>Max 5 punti</b> |
| <b>Votazione diploma</b>    | votazione da 60 a 69/100                      | <b>1 punti</b>     |
|                             | votazione da 70 a 79/100                      | <b>2 punti</b>     |
|                             | votazione da 80 a 89/100                      | <b>3 punti</b>     |
|                             | votazione da 90 a 99/100                      | <b>4 punti</b>     |
|                             | votazione con 100 o 100 e lode                | <b>5 punti</b>     |

| <b>PROVA SCRITTA</b>                                                                                                                                                                              |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>N. 20 Domande a risposta chiusa relative alle seguenti aree disciplinari: conoscenze di base di materie scientifiche, tecniche, informatiche, capacità logiche e di comprensione del testo</b> | <b>Max 20 punti</b> |

| <b>COLLOQUIO</b>                                                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Motivazionale, attitudinale e competenze interdisciplinari</b> | <b>Max 25 punti</b> |

Le prove scritte sono costituite da quesiti a risposta chiusa con scelta multipla; dovranno valutare il possesso delle conoscenze di base relative alle seguenti aree disciplinari: materie scientifiche, tecniche, informatiche, capacità logiche e di comprensione del testo relative all'area e all'ambito a cui l'ITS afferisce. Alla risposta corretta verrà assegnato il punteggio 1 mentre per ogni risposta errata il punteggio 0.

A parità di punteggio la priorità in graduatoria viene attribuita al candidato più giovane.

Al termine della valutazione di tutte le prove scritte e orali verrà stilata una graduatoria (sommando i punteggi relativi ai titoli e alle prove scritte e al colloquio motivazionale).

**La prova scritta e il colloquio motivazionale si svolgeranno in presenza, avranno inizio e si concluderanno nella giornata del 22/10/2025 a partire dalle ore 10 presso la sede operativa c/o Make4Work, Piazza San Paolo 3 – Albano Laziale (RM).** Al termine della valutazione della prova scritta e orale verrà stilata una graduatoria (sommando i punteggi relativi ai titoli e alla prove scritta e al colloquio motivazionale).

Verranno ammessi al corso biennale della Fondazione ITSEL i primi 25 candidati di tale graduatoria.

Per quanto attiene eventuali subentri di allievi, la Fondazione ITSEL Academy possono prevedere il subentro di ulteriori allievi a seguiti di rinuncia alla frequenza degli allievi inseriti nella relativa graduatoria di selezione per l'ammissione al corso stesso (secondo l'ordine di graduatoria). Nel caso in cui non sia possibile attingere alla predetta graduatoria, verrà pubblicato un nuovo bando di selezione. Il subentro di allievi potrà avvenire solo entro il limite del 10% delle ore svolte calcolate rispetto al monte ore complessivo del percorso (ad esempio entro 180 ore di un corso di 1800 ore complessive).

➤ **Non sono ammessi allievi uditori.**

**I candidati che dovessero risultare assenti ai colloqui, senza apposita giustificazione per problemi di salute, saranno automaticamente esclusi dalla selezione. In caso di assenza giustificata, i candidati verranno convocati per una prova suppletiva.**

#### **Art.10 -COMMISSIONE ESAMINATRICE**

La Commissione esaminatrice sarà composta da rappresentanti dell'ITS, docenti delle discipline coinvolte, rappresentanti del mondo del lavoro, esperti selezionatori.

#### **Art.11- GRADUATORIA E PERFEZIONAMENTO ISCRIZIONE**

La graduatoria degli ammessi al corso ITSEL sarà pubblicata sul sito della Fondazione [www.itsel.it](http://www.itsel.it) e in caso di rinuncia di un candidato ammesso al corso, verrà inserito al suo posto il primo dei non ammessi e così via per gli eventuali successivi, a scorrimento della graduatoria. Tali pubblicazioni avranno valore di notifica a tutti gli effetti, senza ulteriore obbligo di comunicazione da parte della Fondazione ITSEL e, pertanto, sarà cura dei candidati informarsi sull'ammissione o meno. **I candidati sono tenuti a presentarsi alle prove di selezione muniti di documento d'identità in corso di validità.**

Qualora il numero degli ammessi alla classe risultasse inferiore a 20, la Fondazione ITSEL si riserva la facoltà di riaprire i termini dell'Avviso Pubblico e di effettuare ulteriori sessioni di prove selettive.

**Sarà cura della Fondazione ITSEL comunicare agli ammessi, sede, data e ora di avvio dei percorsi formativi.**

#### **Art.12 -TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento (UE) n. 697/2016, i dati personali raccolti saranno trattati per l'espletamento delle procedure d'ufficio e ai fini istituzionali nell'adempimento degli obblighi di legge ed utilizzati nell'ambito del procedimento. Titolare del trattamento: l'IISS Luigi Calamatta di Civitavecchia via Antonio da Sangallo, n. 3. I percorsi formativi verranno attuati nel rispetto dei principi previsti dal Regolamento (UE) 1303/2013, art. 7 Promozione della parità fra uomini e donne e non discriminazione, e più specificamente dei principi previsti dal Regolamento (UE) 1304/2013, art. 7 Promozione della parità tra

uomini e donne e art. 8 Promozione delle pari opportunità e non discriminazione. Il presente Avviso Pubblico è stato redatto ai sensi della Legge n. 125/1991 “Azioni positive per la parità uomo-donna nel lavoro”.

**Informazioni:**

Per informazioni contattare il numero 376 2736271 o scrivere a [info@itsel.it](mailto:info@itsel.it)

15/09/2025

Il Presidente

Prof. Stefano Poponi