**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE Candidatura dei percorsi ITS Academy nelle Aree Tecnologiche Energia e Meccatronica Biennio formativo 2025-2027 - D.G.R. n. 818 del 17/12/2025 – pubblicata sul BUR n. 1/2026 - CUPG32B24007840001**

**Bando di ammissione al percorso formativo per:**

**"TECNICO SUPERIORE PER l'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE"**

**Scadenza: 05.11.2026**

La Fondazione "Istituto Tecnologico Superiore per l'efficienza energetica/ energia (ITS Academy)" bandisce un concorso per l'ammissione al percorso di Istruzione Tecnica Superiore per "TECNICO SUPERIORE PER l'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE" di n. 25 diplomati.

## 1. Destinatari e requisiti di ammissione

Il percorso è destinato a 25 persone in possesso dei seguenti requisiti:

- possesso del diploma di istruzione secondaria superiore;
- conoscenze e competenze tecnico-scientifiche (matematica), nell'uso della lingua inglese e dell'informatica;
- competenze di lettura, comprensione e produzione di un testo in lingua italiana a carattere scientifico e tecnico.

Non è richiesto un limite d'età.

## 2. Descrizione del profilo professionale e delle competenze tecnico-professionali finali

Il Tecnico Superiore per l'Automazione e la Robotica Industriale progetta e programma sistemi meccatronici, robotici e di automazione per i diversi settori produttivi. Ne cura la realizzazione, l'assemblaggio, la programmazione, l'installazione, la manutenzione, il collaudo e lo sviluppo, anche presso l'utilizzatore finale. E' in grado di gestire i processi informativi, le tecniche di controllo qualità e di testing finale, di applicare procedure di progettazione e simulazione di produzione con tecniche digitali e di adottare i criteri del Product Lifecycle Management (PLM) e della sostenibilità del prodotto-processo.

Macro-competenze in esito: Progettare sistemi meccatronici e linee di automazione; Definire la componentistica di sistema; Programmare sistemi automatici, robotici e di controllo; Applicare tecniche di prototipazione rapida (stampa 3D); Gestire la sensoristica e i sistemi di controllo industriale; Utilizzare Digital Twins e analisi predittive per analizzare variabili e simularne gli effetti su prodotti e processi di

produzione; Installare e collaudare sistemi meccatronici presso il cliente; Gestire e programmare la manutenzione dei sistemi meccatronici anche mediante analisi predittive; Implementare tecniche di controllo qualità di processi e prodotti Total quality management (TQM); Definire e gestire i Key Performance Indicator (K.P.I.) interni (audit) ed esterni (performance), rilevando, reperendo e/o interpretando i dati statistici su processi e/o prodotti, per migliorarne la sostenibilità e l'efficienza energetica.

**3. Percorso didattico**

La durata del percorso è di 2000 ore, con attività teorica, pratica e di laboratorio, con simulazioni, esercitazioni, project work e realizzazione di prototipi. N. 800 ore previste dal percorso saranno destinate a stage/ tirocini formativi o apprendistato di III livello presso aziende del settore. Gli stage aziendali e i tirocini formativi possono essere svolti anche all'estero. Completeranno il percorso attività seminariali, testimonianze di protagonisti del settore e visita a fiere, manifestazioni, aziende ed installazioni di particolare interesse.

**4. Struttura del percorso formativo**

Il percorso si articola nelle seguenti UF:

0. Orientamento (12 ore); 1. FONDAMENTI DI COMUNICAZIONE (16 ore); 2. INGLESE BASE-INGLESE TECNICO (48 ore); 3. FONDAMENTI DI MATEMATICA (24 ore); 4. FONDAMENTI DI STATISTICA (16 ore); 5. FISICA: MECCANICA (24 ore); 6. FISICA: TERMODINAMICA E TRASMISSIONE DEL CALORE (16 ore); 7. CHIMICA GENERALE (16 ore); 8. FONDAMENTI DI INFORMATICA (16 ore); 9. OFFICE AUTOMATION CON APPLICATIVI OPEN SOURCE (36 ore); 10. FONDAMENTI DI MISURE INDUSTRIALI (32 ore); 11. ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (24 ore); 12. TECNICHE DI BASE DI PROJECT MANAGEMENT (24 ore); 13. LEGISLAZIONE E NORME DI RIFERIMENTO (24 ore); 14. LEAN MANUFACTURING (16 ore); 15. QUALITÀ TOTALE (24 ore); 16. CONTROLLO QUALITA' (48 ore); 17. METODI DI PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE (16 ore); 18. DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE (36 ore); 19. DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE – CAD (64 ore); 20. MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE (24 ore); 21. MATERIALI E PROGETTAZIONE MECCANICA (24 ore); 22. ELETTROTECNICA (24 ore); 23. MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI (16 ore); 24. ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI (16 ore); 25. ELEMENTI DI ELETTRONICA (40 ore); 26. TECNOLOGIA MECCANICA (48 ore); 27. PROGRAMMAZIONE MACCHINE UTENSILI (36 ore); 28. TECNOLOGIE INNOVATIVE DI PRODUZIONE (56 ore); 29. ROBOTICA INDUSTRIALE (48 ore); 30. SISTEMI AD AZIONAMENTO PNEUMATICO e OLEODINAMICO (24 ore); 31. CONTROLLI E SISTEMI AUTOMATICI (24 ore); 32. INDUSTRIA 4.0 e INTELLIGENZA ARTIFICIALE (72 ore); 33. SOSTENIBILITA' AMBIENTALE (56 ore); 34. FONDAMENTI DI MANUTENZIONE INDUSTRIALE (32 ore); 35. MANUTENZIONE PREVENTIVA e FMEA (64 ore); 36. MANUTENZIONE IMPIANTI ED APPARECCHIATURE IN AMBITO AZIENDALE (52 ore); 37. Stage/ tirocinio/ apprendistato di III livello (800 ore); ESAMI FINALI (12 ore).

Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni (per non meno del 70% del monte ore del corso). Saranno altresì coinvolti docenti provenienti da Scuole, Università e Centri di Ricerca. I docenti saranno professionisti di alto profilo operanti a livello regionale, nazionale e internazionale.

## 5. Modalità di selezione e graduatoria

L'ammissione a ciascun ciclo è subordinata all'accertamento dei prerequisiti di cui al punto 1) del presente bando.

La selezione dei candidati sarà effettuata per titoli ed esami.

Titoli (max 20 punti): Tipo diploma (max 10 punti); Votazione diploma (max 10 punti).

Prove (max 80 punti): Colloquio psicoattitudinale-motivazionale (max 60 punti); Colloquio basato sulle competenze di base specifiche (max 20 punti).

Per lo svolgimento delle prove verrà costituita, a cura della Fondazione ITS Academy di Basilicata, un'apposita Commissione di selezione.

In base al numero di domande di partecipazione pervenute, verranno svolte più sessioni di prove selettive, a partire dalla pubblicazione del presente Avviso.

Per ogni sessione di prove selettive, saranno pubblicati nell'apposita sezione del sito internet http://www.itsbasilicata.info/ l'elenco dei candidati convocati, l'orario e la sede della prova.

La Fondazione ITS Academy di Basilicata si riserva la possibilità di effettuare le selezioni in modalità telematica e/o in modalità mista (presenza e telematica).

Tali pubblicazioni avranno valore di notifica a tutti gli effetti, senza ulteriore obbligo di comunicazione da parte della Fondazione ITS Academy di Basilicata e, pertanto, sarà cura dei candidati informarsi sull'ammissione o meno a sostenere la prova selettiva e sulla modalità di svolgimento della stessa.

I candidati sono tenuti a presentarsi alle prove di selezione muniti di documento d'identità in corso di validità.

I candidati che dovessero risultare assenti ai colloqui, senza apposita giustificazione, saranno automaticamente esclusi dalla selezione. In caso di assenza giustificata, i candidati verranno convocati per la prova suppletiva da espletare comunque entro la data dell'ultima sessione di prove.

La data ultima delle prove selettive (ultima sessione del colloquio psicoattitudinale- motivazionale e ultima sessione del colloquio basato sulle competenze di base specifiche) sarà pubblicata nell'apposita sezione del sito internet http://www.itsbasilicata.info/ .

L'esito dei singoli colloqui verrà pubblicato nell'apposita sezione del sito http://www.itsbasilicata.info/ .

I candidati sono invitati a controllare periodicamente le informazioni pubblicate nel sito, in quanto le stesse avranno valore di notifica a tutti gli effetti, senza ulteriore obbligo di comunicazione da parte della Fondazione ITS Academy di Basilicata.

**6. Calendario delle attività didattiche**

Il percorso partirà il giorno 21 novembre 2026. Con esclusione dei periodi di interruzione delle attività didattiche per festività, vacanze estive e invernali, l'attività formativa sarà articolata, tipicamente, in cinque giorni settimanali dal lunedì al venerdì per 8 ore giornaliere. Durante i periodi di tirocinio, stage o di apprendistato di III livello l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività.

**7. Valutazione**

Sono previste prove in itinere di verifica delle competenze acquisite. Il superamento delle prove è condizione per il proseguimento della frequenza del corso. Una prova finale di verifica, conforme alle disposizioni ministeriali, concluderà il percorso. Alla prova di verifica finale saranno ammessi gli studenti che abbiano frequentato il corso per almeno l'80% delle ore complessivamente erogate e che siano stati valutati positivamente dai docenti in tutte le prove intermedie e dai responsabili nelle attività di tirocinio/ stage, apprendistato di III livello.

**8. Diploma**

In esito al percorso, il Tecnico Superiore formato conseguirà, il Diploma di TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI, corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF).

**9. Sede di svolgimento**

Il percorso si terrà presso la sede dell'I.T.S. sita a Tramutola alla Mazzini. Parte delle attività potrà tuttavia svolgersi, oltre che nelle sedi secondarie e nei laboratori della Fondazione, presso altre strutture di interesse didattico o scientifico situate altrove nonché in sedi anche temporaneamente accreditate in base alle esigenze didattiche e alla provenienza dei partecipanti. I tirocini formativi/ stage e gli apprendistati di III livello potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio nazionale e all'estero.

**10. Domanda di ammissione**

Le domande di ammissione, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'Allegato A), complete di allegati e necessariamente firmate di propria mano dai candidati, dovranno **pervenire entro le ore 16.00 del giorno 05 novembre 2026**, a mano o a mezzo raccomandata A/R indirizzate a: Fondazione I.T.S. Academy di Basilicata – c/o IPSIA "G. Giorgi" – Via Pola snc – 85100 Potenza. Non farà fede il timbro postale.

Le domande dovranno pervenire in plico chiuso, con indicazione del mittente e del destinatario e con la dicitura:

"Domanda di ammissione al corso per "TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI".

Nella domanda, allegato A), il candidato dovrà indicare:

1. cognome, nome, luogo e data di nascita; 2. indirizzo di residenza (e, se diverso, del domicilio), recapiti telefonici, indirizzo di posta elettronica (si consiglia di verificare la funzionalità della propria casella di posta elettronica, perché le comunicazioni – data e ora delle prove di ammissione, risultati e altro - verranno inviate esclusivamente con questo mezzo); 3. possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione, specificando l'esatta denominazione, la votazione finale conseguita, in quale anno e presso quale istituto scolastico è stato conseguito; 4. disponibilità a recarsi in stage o tirocinio in aziende situate in Italia o all'estero.

Oltre alla domanda di ammissione, il plico dovrà contenere la seguente documentazione:

a. curriculum vitae et studiorum, in formato Europass (http://europass.cedefop.europa.eu/ ) firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati;
b. dichiarazione sostitutiva di certificazione, in conformità con lo schema di cui all'allegato B) del presente bando, relativa al possesso dei titoli di studio dichiarati e di eventuali altri titoli che si ritiene utile proporre alla commissione ai fini della valutazione (per esempio: certificazioni di conoscenza della lingua inglese o delle competenze informatiche);
c. copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità;
d. copia fotostatica di attestati, certificati o altri documenti comprovanti l'avvenuto ottenimento degli altri titoli di cui si dispone, oltre al Diploma;
e. certificazione o copia fotostatica del Diploma di istruzione secondaria superiore (coloro che, essendosi diplomati recentemente, non dispongono ancora del documento potranno consegnare la fotocopia del Diploma in un secondo momento).

**11. Esclusioni**

Saranno esclusi dall'accesso alla procedura di selezione i candidati non in possesso dei requisiti previsti da questo bando. I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.

L'esclusione può essere disposta in qualsiasi momento.

**12. Costi**

La frequenza al percorso prevede, per gli studenti più meritevoli, una borsa di studio a copertura di vitto e alloggio.

**13. Trattamento dei dati personali**

Tutti i dati forniti verranno trattati nel rispetto della L. 196/2003 recante disposizioni a "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali" e secondo quanto disposto dal GDPR 2016/679 "Regolamento (UE) Generale sulla Protezione Dati".

**14. Ulteriori informazioni**

Ulteriori informazioni possono essere richieste alla Segreteria della Fondazione dell'I.T.S.:

Tel: 0971 1832018T

E-mail info@itsbasilicata.info

Il presente bando è reperibile sul sito internet della Fondazione: http://www.itsbasilicata.info/

Potenza, 30 aprile 2026

F.to Il Presidente

(Giuseppe Paternò)

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Regione Basilicata

ALLEGATO A)

**SCHEMA DI DOMANDA**

Alla Fondazione “Istituto
Tecnologico Superiore
per l’efficienza
energetica/energia”
ITS Academy
c/o IPSIA “G. Giorgi”
Via Pola snc
85100 POTENZA

Oggetto: Selezione per l’ammissione al percorso formativo per “TECNICO SUPERIORE PER L’EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI”

Il/La sottoscritto/a_____
nato/a a _____ (Prov. _____) il___/____/____
residente in _____ (Prov.___), C.A.P._____
via _____ n. _____
Tel. fisso_____
Tel. mobile _____
Email (SCRIVERE CHIARAMENTE) _____
Cod. Fiscale_____

*Le due righe seguenti devono essere riempite solo se il domicilio è diverso dalla residenza*:
con domicilio eletto ai fini della selezione in _____
(Prov.___), C.A.P._____, Via_____ n. _____

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso,

CHIEDE

Di poter partecipare alla selezione per l’ammissione al percorso formativo per

“TECNICO SUPERIORE PER L’EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI”.

Il/la sottoscritto/a a tal fine, a conoscenza di quanto prescritto dall’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità,
dichiara:

1. Di essere nato a _____ Prov. _____ il ___/___/_____;
2. Di essere cittadino dello Stato dell’Unione Europea_____;
3. Se di cittadinanza diversa da quella italiana, dichiara, inoltre, di avere una buona conoscenza della lingua italiana, parlata e scritta;
4. Di essere in possesso del Diploma di Scuola Secondaria di II grado _____ conseguito il ___/___/_____ con la votazione di _____/_____ presso l’Istituto (indicare tipo e nome della Scuola)_____ _____;
5. Di essere consapevole che le comunicazioni relative a questa domanda perverranno esclusivamente tramite posta elettronica (“e-mail”) all’indirizzo indicato sopra;
6. Di essere in possesso degli altri requisiti previsti nel bando quali necessari per l’accesso al corso.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente domanda:

1. Curriculum vitae et studiorum;
2. Dichiarazione sostitutiva di certificazione (in conformità con lo schema di cui all’allegato B) del bando) relativamente al possesso dei seguenti titoli:
   a. Diploma di scuola secondaria di II grado/autocertificazione;
   b. Altri titoli che si ritengono utili ai fini valutativi (es. certificazione di lingua inglese, ECDL);
   c. Copia fotostatica del documento di identità in corso di validità.

Il/la sottoscritto/a si impegna, altresì, a rilasciare ulteriore documentazione qualora richiesta dalla Fondazione “Istituto Tecnologico Superiore per l’efficienza energetica/energia” (ITS Academy).

Ministero dell’Istruzione e del Merito

Regione Basilicata

I.T.S. ACADEMY DI BASILICATA
EFFICIENZA ENERGETICA E MECCATRONICA
Fondazione di partecipazione

Data _____

Firma_____

Lo/a scrivente, autorizza la Fondazione al trattamento dei dati personali sia con mezzi cartacei che informatici, è consapevole ed accetta che gli stessi saranno:

- utilizzati nei modi e nei termini necessari per lo svolgimento delle attività dirette, accessorie e funzionali al conseguimento degli obiettivi del corso organizzato dalla della Fondazione I.T.S. "Efficienza Energetica/energia" (ITS Academy);
- trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto di quanto disciplinato ai sensi del Regolamento Europeo (G.D.P.R. 2016/679) e in applicazione del D. Lgs. 196/2003, e succ. modifiche riguardanti la normativa sulla privacy.

Responsabile del trattamento dei dati personali è la Fondazione ITS "Efficienza Energetica/energia" (ITS Academy).

Letto, confermato e sottoscritto.

Nome e Cognome
(stampatello)
_____

Luogo e data _____

FIRMA
(firma per esteso e leggibile)
_____

ALLEGATO B)

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni
Rilasciata ai sensi dell'Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

Il/La sottoscritto/a _____nato/a a _____ Prov. (____) il _____ residente in _____ Prov. (____), via _____ n. _____ CAP_____, e domiciliato in _____ Prov. (_____), via _____ n._____ CAP _____,

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità,

D I C H I A R A

□ Di essere in possesso del seguente Diploma di Scuola Secondaria di II grado _____
conseguito il_____ con la votazione di _____ presso l'Istituto_____ ;

□ Di essere in possesso del Diploma di Laurea in _____

conseguito il_____ con la votazione di _____ presso (Università e Facoltà)_____;

□ Di essere inoltre in possesso dei seguenti titoli che si ritengono utili ai fini della selezione:

_____

I.T.S. ACADEMY
DI BASILICATA
EFFICIENZA
ENERGETICA
E MECCATRONICA
Fondazione di partecipazione

_____

_____

Lo/a scrivente, autorizza la Fondazione al trattamento dei dati personali sia con mezzi cartacei che informatici, è consapevole ed accetta che gli stessi saranno:

- utilizzati nei modi e nei termini necessari per lo svolgimento delle attività dirette, accessorie e funzionali al conseguimento degli obiettivi del corso organizzato dalla della Fondazione I.T.S. "Efficienza Energetica/energia" (ITS Academy);
- trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto di quanto disciplinato ai sensi del Regolamento Europeo (G.D.P.R. 2016/679) e in applicazione del D. Lgs. 196/2003, e succ. modifiche riguardanti la normativa sulla privacy.

Responsabile del trattamento dei dati personali è la Fondazione ITS "Efficienza Energetica/energia" (ITS Academy).

Letto, confermato e sottoscritto.

Nome e Cognome
(stampatello)

_____

Luogo e data _____

FIRMA
(firma per esteso e leggibile)

_____

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Regione Basilicata