

AVVISO PER L'AMMISSIONE AI PERCORSI ITS 2025-2027 REALIZZATI DALLA FONDAZIONE ITS TEC ACADEMY RIAPERTURA DEI TERMINI di CANDIDATURA AL 05/11/2025

Avviso ai potenziali candidati

Si comunica che con determina del Presidente della Fondazione ITS TEC, a seguito dell'esito delle selezioni svolte in data 06/11/2025, vengono riaperte le candidature ai corsi 2025-2027 per i posti ancora disponibili.

Segue tabella riepilogativa dei posti disponibili sui singoli percorsi formativi, il cui numero potrà aumentare in funzione di eventuali ritiri dei precedenti iscritti:

Titolo corso	Sede di svolgimento	Figura nazionale	Area e Ambito	POSTI DISPONIBILI
TS BLUE (Build Liveable Urban Environment) - Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio	Ferrara	1.2.2 Tecnico superiore per l'efficienza energetica nell'edilizia sostenibile	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni	2
TS GREEN (Gestione Rifiuti, Energy & Environment) – Tecnico Superiore per l'economia circolare e waste management	Ravenna	1.3.1 Tecnico superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche	Area 1: Energia 1.3 Sostenibilità energetica nell'ambiente e nell'economia circolare	18
TS LIME (Learning Information Modeling Environments) - Tecnico Superiore per la digitalizzazione e sostenibilità del patrimonio costruito	Bologna	1.2.2 Tecnico superiore per l'efficienza energetica nell'edilizia sostenibile	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni	6
TS MAGENTA (Maintenance, Automation, Green Energy, New	Ferrara	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza	Area 1: Energia	22

Technologies Application) - Tecnico superiore per il monitoraggio, l'efficientamento e la manutenzione di impianti		energetica degli impianti	1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni	
TS RAINBOW (<i>Riuso, Acqua, Innovazione, Biodiversità, Waste for Energy</i>) - Tecnico superiore esperto nella gestione delle risorse del territorio e degli impatti ambientali	Mercato Saraceno (FC)	1.3.1 Tecnico superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche	Area 1: Energia 1.3 Sostenibilità energetica nell'ambiente e nell'economia circolare	18
TS RED (Renewable Energy Development) - Tecnico superiore per lo sviluppo delle energie rinnovabili	Ravenna	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni	1
TS YELLOW (Young People For Low Cost Energy) - Tecnico Superiore 4.0 per la gestione dell'energia e degli impianti a fonti rinnovabili	Modena	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni	11

Il nuovo termine per la presentazione delle candidature è fissato il giorno 25/11/2025 alle ore 16.

Si comunica inoltre che le selezioni sono fissate per il giorno 26/11/2025 alle ore 9.30.

Vengono pertanto modificati l'Art. 4-Modalità e termini di presentazione delle domande e Art. 5 Requisiti di ammissione e procedure di selezione rispetto alla data di selezione.

PREMESSA

I percorsi ITS oggetto del presente avviso di ammissione rientrano nella potenziale offerta dei percorsi biennali che le Fondazioni ITS con sede in Emilia-Romagna potranno avviare nell'a.f. 2025/2026 in base alla DGR n. 1137 del 14/07/25 "PERCORSI BIENNALI REALIZZATI DALLE FONDAZIONI ITS ACADEMY DA AVVIARE NELL'A.F. 2025/2026. APPROVAZIONE DELLA POTENZIALE OFFERTA IN ATTUAZIONE DELLA DGR N.

777/2025 E DELLE PROCEDURE PER LA SELEZIONE E IL SUCCESSIVO FINANZIAMENTO DEI PERCORSI PR FSE+ 2021/2027”

I percorsi ITS oggetto del presente avviso potranno essere finanziati con fondi PNRR MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA -Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)” Azione “Potenziamento dell’offerta formativa degli ITS Academy”, nell’ambito delle risorse di cui al Decreto del Ministero dell’Istruzione e del Merito 26 maggio 2023 n. 96 e con Fondi FSE + a fronte delle procedure per la selezione e il successivo finanziamento dei percorsi PR FSE+ 2021/2027 di cui alla DGR n. 1137 del 14/07/25.

La Fondazione ITS TEC ACADEMY
VISTI

- La legge di riforma n. 99 del 15 luglio 2022 *Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore* pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 173 del 26 luglio 2022 e i relativi Decreti attuativi tra cui, in particolare:
 - Decreto Ministeriale n. 88 del 17 maggio 2023 - *Disposizioni in merito ai criteri e alle modalità per la costituzione e i compensi delle commissioni delle prove di verifica finale delle competenze acquisite da parte di coloro che hanno seguito con profitto i percorsi formativi degli Istituti tecnologici superiori (ITS Academy); alle indicazioni generali per la verifica finale delle competenze acquisite e per la relativa certificazione, nonché ai modelli di diploma di specializzazione per le tecnologie applicate e il diploma di specializzazione superiore per le tecnologie applicate ai sensi degli articoli 6, comma 2, e 5, comma 2 della legge 15 luglio 2022, n. 99;*
 - Decreto Ministeriale n. 203 del 20 ottobre 2023 - *Disposizioni concernenti le aree tecnologiche, le figure professionali nazionali di riferimento degli ITS Academy e gli standard minimi delle competenze tecnologiche e tecnico-professionali - Con il presente Decreto Ministeriale si individuano in relazione ai percorsi formativi di ciascun ITS Academy: a) le aree tecnologiche di riferimento; b) le figure professionali nazionali di riferimento, in relazione a ciascuna area tecnologica e agli eventuali ambiti in cui essa si articola a livello nazionale; c) gli standard minimi delle competenze tecnologiche e tecnico-professionali in relazione a ciascuna figura professionale e agli eventuali profili in cui essa si articola, classificati in termini di macro-competenze in esito; d) i diplomi rilasciati a conclusione dei percorsi formativi;*
 - Decreto Ministeriale n. 259 del 30 dicembre 2023 - *Riforma del sistema di formazione terziaria (ITS): disposizioni sulla fase transitoria - Pubblicato il Decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito n. 259 del 30 dicembre 2023 con cui vengono definite le disposizioni in merito alla fase transitoria della durata di tre anni dalla data di entrata in vigore della legge 15 luglio 2022 n. 99.*
 - il regolamento UE n. 2021/241 del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

- il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)” del PNRR, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU
- Il Decreto n. 96 del 26 maggio 2023 Decreto di riparto delle risorse per il potenziamento dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori “ITS Academy” nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS) del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU. Misura 2 - Potenziamento dell'offerta formativa degli ITS Academy e le relative Istruzioni Operative.
- La DGR n. 1137 del 14/07/25 “PERCORSI BIENNALI REALIZZATI DALLE FONDAZIONI ITS ACADEMY DA AVVIARE NELL'A.F. 2025/2026. APPROVAZIONE DELLA POTENZIALE OFFERTA IN ATTUAZIONE DELLA DGR N. 777/2025 E DELLE PROCEDURE PER LA SELEZIONE E IL SUCCESSIVO FINANZIAMENTO DEI PERCORSI PR FSE+ 2021/2027”

INDICE

LA PRESENTE PROCEDURA DI AMMISSIONE A PERCORSI DI ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE RELATIVI AL BIENNIO 2025-2027

Art.1 – OGGETTO

Il presente avviso disciplina l'ammissione a 7 corsi ITS proposti dalla Fondazione ITS TEC Academy da realizzare nel biennio 2025-2027 riferiti all'area 1 Energia e alle seguenti figure nazionali ed ambiti:

Titolo corso	Sede di svolgimento	Figura nazionale	Area e Ambito
TS BLUE (Build Liveable Urban Environment) - Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio	Ferrara	1.2.2 Tecnico superiore per l'efficienza energetica nell'edilizia sostenibile	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni

TS GREEN (Gestione Rifiuti, Energy & Environment) – Tecnico Superiore per l'economia circolare e waste management	Ravenna	1.3.1 Tecnico superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche	Area 1: Energia 1.3 Sostenibilità energetica nell'ambiente e nell'economia circolare
TS LIME (Learning Information Modeling Environments) - Tecnico Superiore per la digitalizzazione e sostenibilità del patrimonio costruito	Bologna	1.2.2 Tecnico superiore per l'efficienza energetica nell'edilizia sostenibile	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni
TS MAGENTA (Maintenance, Automation, Green Energy, New Technologies Application) - Tecnico superiore per il monitoraggio, l'efficientamento e la manutenzione di impianti	Ferrara	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni
TS RAINBOW (Riuso, Acqua, Innovazione, Biodiversità, Waste for Energy) - Tecnico superiore esperto nella gestione delle risorse del territorio e degli impatti ambientali	Mercato Saraceno (FC)	1.3.1 Tecnico superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche	Area 1: Energia 1.3 Sostenibilità energetica nell'ambiente e nell'economia circolare
TS RED (Renewable Energy Development) - Tecnico superiore per lo sviluppo delle energie rinnovabili	Ravenna	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni
TS YELLOW (Young People For Low Cost Energy) - Tecnico Superiore 4.0 per la gestione dell'energia e degli impianti a fonti rinnovabili	Modena	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti	Area 1: Energia 1.2 Efficienza energetica nei processi, negli impianti e nelle costruzioni

I corsi rilasciano un **Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate** (equivalente al 5° livello EQF, ai sensi della LEGGE 15 luglio 2022, n. 99 e relativi decreti attuativi, con particolare riferimento alle aree tecnologiche e alle figure nazionali di riferimento).

Art.2 – FIGURE PROFESSIONALI

Le figure professionali formate fanno riferimento a figure nazionali definite dal DM 203 del 20/10/2023.

Le competenze in esito ai percorsi formativi sono riferibili al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF). A conclusione di essi, coloro che li hanno seguiti con profitto conseguono - previa verifica e valutazione - un **Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate**.

Tale Diploma, rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, è valido su tutto il territorio nazionale e costituisce titolo valido per l'accesso ai pubblici concorsi. Per favorirne la riconoscibilità nell'Unione Europea e sostenere la circolazione delle persone, il Diploma è corredato da un supplemento predisposto secondo il modello *Europass diploma supplement*.

Titolo del percorso ITS	TS BLUE - Build Liveable Urban Environment - Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio
Sedi di svolgimento del percorso	FERRARA – FONDAZIONE ITS TEC – Via Francesco Cilea 12 - Ferrara
Figura nazionale di riferimento	1.2.2 Tecnico superiore per l'efficienza energetica nell'edilizia sostenibile
Descrizione del profilo professionale	<p>Il Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio opera nelle fasi di analisi, progettazione e professionale realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Cura la progettazione integrata BIM degli interventi.</p> <p>Il tecnico superiore formato sarà in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare strumenti e tecniche a supporto della diagnosi e del monitoraggio energetico-ambientale degli edifici; • Utilizzare le nuove tecnologie a supporto della gestione integrata e trasparente del processo di progettazione e realizzazione degli interventi di efficientamento energetico e riqualificazione degli edifici (BIM - Building information Modeling)

	<ul style="list-style-type: none"> • Documentare le condizioni delle strutture al fine di supportare processi decisionali basati sull'utilizzo di dati reali lungo l'intero ciclo di vita del prodotto edilizio; • Individuare possibili soluzioni per il risparmio energetico, in termini di materiali isolanti e tecnologie innovative • Valutare il bilancio costi-benefici degli interventi di efficientamento energetico e riqualificazione da realizzare, eseguendo analisi tecnico-economiche comparative • Eseguire la certificazione energetica degli edifici • Promuovere l'uso consapevole delle risorse nell'ambito di interventi di miglioramento energetico, strutturale, impiantistico e del comfort ambientale in ottica di Economia circolare • Favorire, nell'ambito di interventi tesi all'efficienza energetica, l'integrazione di componenti, funzioni e competenze specializzate e il massimo impiego integrato di fonti energetiche rinnovabili, possibilmente disponibili in loco
--	---

Titolo del percorso ITS	TS GREEN - (Gestione Rifiuti, Energy & Environment) Tecnico superiore per l'economia circolare e waste management
Sedi di svolgimento del percorso	RAVENNA - FONDAZIONE ITS TEC - Via dell'Agricoltura, 5, 48123 Ravenna RA
Figura nazionale di riferimento	1.3.1 Tecnico superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche
Descrizione del profilo professionale	<p>Il Tecnico superiore per l'economia circolare e waste management ha conoscenze specialistiche, sia giuridico-amministrative sia tecniche, nella gestione delle nuove attività richieste dalle modifiche ai processi produttivi derivanti dall'adesione delle attività produttive ai principi e dettami dell'ECONOMIA CIRCOLARE. Si è formato in particolare sul recupero dei rifiuti per l'approvvigionamento energetico, da un lato, e per la produzione di materie prime-seconde e il loro utilizzo per la creazione di nuovi prodotti, con riferimento sia ai servizi pubblici che ai servizi forniti verso terzi per i rifiuti speciali, acquisendo conoscenze avanzate sulle principali filiere del recupero di materia prima per produzione ed energia, riducendo l'impatto ambientale.</p> <p>E' in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicare in autonomia le metodologie e le tecniche dell'economia circolare nella gestione dei processi di smaltimento degli scarti di

	<p>produzione e dei rifiuti, valorizzando le materie prime in prospettiva di recupero e uso razionale;</p> <ul style="list-style-type: none"> • gestire i processi di recupero del waste, quale materia prima per la produzione e l'approvvigionamento dell'energia degli impianti e dei sistemi industriali, in ottica di sviluppo a basso impatto. Ha una conoscenza approfondita delle tipologie di rifiuti, delle loro caratteristiche, delle corrette modalità di smaltimento in ottemperanza alla normativa vigente; • valutare e gestire impianti di trasformazione e smaltimento rifiuti, oltre che impianti di produzione di energia da rifiuti e scarti industriali e dal settore primario (biomasse); • provvedere alla gestione anche amministrativa dei rifiuti e all'individuazione di soluzioni ecocompatibili, anche in simbiosi con altre attività produttive.
--	--

Titolo del percorso ITS	TS LIME (Learning Information Modeling Environments) - Tecnico Superiore per la digitalizzazione e sostenibilità del patrimonio costruito
Sede di svolgimento del percorso	BOLOGNA - FONDAZIONE ITS TEC – via Nanni Costa 20 - Bologna
Figura nazionale di riferimento	1.2.2 Tecnico superiore per l'efficienza energetica nell'edilizia sostenibile
Descrizione del profilo professionale	<p>Il Tecnico Superiore per la digitalizzazione e sostenibilità del patrimonio costruito è in grado di utilizzare le nuove tecnologie digitali per acquisire ed elaborare dati ed informazioni relative al patrimonio costruito, creando modelli digitali, rendering, prototipi, applicazioni di realtà virtuale. E' inoltre in grado di eseguire la diagnosi e certificazione energetica degli edifici esistenti. Il tecnico formato curerà in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il rilievo degli edifici esistenti con l'utilizzo di nuove tecnologie (3 D scanner, fotogrammetria/fotomodellazione anche con l'impiego di droni) • La realizzazione di modelli 3 D e BIM (Building Information Model) relativi a manufatti ed edifici esistenti • L'applicazione di tecniche di realtà e virtuale al patrimonio edilizio esistente • L'applicazione di tecniche di 3 D Manufacturing (ALM Additive Layer Manufacturing e 3 D printing) • L'individuazione di soluzioni per migliorare l'efficienza energetica degli edifici esistenti

	<ul style="list-style-type: none"> La certificazione energetica.
--	---

Titolo del percorso ITS	TS MAGENTA (Maintenance, Automation, Green Energy, New Technologies Application) - Tecnico superiore per il monitoraggio, l'efficientamento e la manutenzione di impianti
Sede di svolgimento del percorso	FERRARA - FONDAZIONE ITS TEC – via Francesco Cilea 12 - Ferrara
Figura nazionale di riferimento	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti
Descrizione del profilo professionale	<p>Il diplomato MAGENTA pianifica, esegue e ottimizza interventi di manutenzione industriale e civile, governa sistemi di automazione (PLC, SCADA, BMS) e conduce analisi energetiche orientate alla decarbonizzazione degli impianti. Coniuga competenze tecniche, digitali e di project management per migliorare l'efficienza operativa, ridurre consumi ed emissioni e garantire la conformità a norme HSE-ISO.</p> <p>Il tecnico formato sarà in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pianificare e gestire manutenzione correttiva-preventiva-predittiva. Monitorare e analizzare consumi energetici con sistemi IoT & analytics. Diagnosticare inefficienze e proporre azioni di riduzione CO₂. Garantire conformità HSE-ISO e normative energetiche. Programmare PLC/SCADA/BMS per ottimizzare impianti. Valutare costi-benefici e finanziare progetti di efficienza La certificazione energetica. Curare la certificazione energetica.

Titolo del	TS RAINBOW - Riuso, Acqua, Innovazione, Biodiversità, Waste for Energy
------------	---

percorso ITS	Tecnico superiore esperto nella gestione delle risorse del territorio e degli impatti ambientali
Sedi di svolgimento del percorso	MERCATO SARACENO - <u>Via della Liberazione</u> 21/A - Mercato Saraceno (FC)
Figura nazionale di riferimento	1.3.1 Tecnico superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche
Descrizione del profilo professionale	<ul style="list-style-type: none"> Il Tecnico superiore sarà in grado di coordinare interventi di monitoraggio dell'ambiente e degli ecosistemi territoriali per la loro salvaguardia, la pianificazione di interventi di prevenzione di impatti e danni socio-economici causati da fenomeni atmosferici estremi e calamità (alluvioni, frane, sismi, etc.), oltre che gestire le emergenze, pianificando misure ed interventi urgenti, nonché gestire processi di recupero, smaltimento e riciclo di scarti e rifiuti derivanti dal manifestarsi di tali fenomeni. Nella pianificazione della propria attività, il Tecnico superiore utilizza sistemi digitali per il reperimento di dati ed informazioni, sistemi smart per il monitoraggio da remoto ed opera in stretto concerto con operatori di imprese e stakeholder privati e pubblici. Promuove, con il suo operato, l'uso razionale delle risorse naturali in particolare di acqua e suolo, interventi e comportamenti volti alla riduzione del dissesto idrogeologico e l'adozione di misure di pianificazione territoriale. Di fondamentale importanza per la sua attività è la promozione alla transizione a sistemi di sviluppo sostenibili, circolari, volti al recupero, alla valorizzazione, di materie prime seconde, ed alla produzione di energia da rifiuti e scarti, per un contenimento complessivo dell'impatto antropico e del cambiamento climatico sugli ecosistemi.

Titolo del percorso ITS	TS RED (Renewable Energy Development) - Tecnico superiore per lo sviluppo delle energie rinnovabili
Sedi di svolgimento del percorso	RAVENNA - FONDAZIONE ITS TEC - Via dell'Agricoltura, 5, 48123 Ravenna RA
Figura nazionale di riferimento	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti

Descrizione del profilo professionale	<p>Il Tecnico superiore per lo sviluppo delle energie rinnovabili si inserisce nel processo di produzione e fornitura di energia. È in grado di proporre soluzioni ed interventi di efficientamento e utilizzo razionale dell'energia sulla base dell'analisi delle caratteristiche dei contesti, dell'interpretazione dei piani di monitoraggio dei consumi, anche attraverso l'utilizzo di sistemi informatici e della conoscenza approfondita delle tecnologie disponibili e delle evoluzioni del mercato. Pianifica interventi finalizzati al risparmio energetico di sistemi, impianti, siti produttivi, promuovendo e valorizzando sistemi di produzione da rinnovabili, lo sviluppo sostenibile e la responsabilità sociale d'impresa, esercitando le proprie competenze specialistiche in fase di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • audit energetico con strumenti di misurazione e calcolo e analisi fabbisogni dei committenti di tipo digitale • individuazione di soluzioni di sistema integrato tra impianti e impianto/involucro, fondate su: fabbisogni rilevati; normative vigenti; risparmio e efficientamento energetico; produzione da fonti rinnovabili; riduzione degli impatti ambientali e climalteranti, • individuazione di soluzioni di approvvigionamento energetico convenienti per l'impresa ai fini di una razionalizzazione dei costi di consumo, in particolare connessi ai processi produttivi energivori o alimentati da sistemi di elevata automazione; • gestione di interventi di manutenzione degli impianti e delle loro funzionalità in un'ottica di efficientamento, risparmio energetico e di sostenibilità ambientale • gestione di processi di smaltimento degli scarti di produzione e dei rifiuti, valorizzazione delle materie prime seconde nei processi di approvvigionamento dell'energia degli impianti e dei sistemi industriali, in ottica di sviluppo sostenibile e valorizzazione dell'economia circolare.
---------------------------------------	---

Titolo del percorso ITS	TS YELLOW (Young People For Low Cost Energy) - Tecnico Superiore 4.0 per la gestione dell'energia e degli impianti a fonti rinnovabili
Sedi di svolgimento del percorso	<p>MODENA</p> <p>Presso: Via Malavolti, 27 – Modena</p> <p>I.P.S.I.A. G. VALLAURI - Via Peruzzi, 13 - Carpi</p>
Figura nazionale di riferimento	1.2.1 Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti

Descrizione de profilo
professionale

Il Tecnico Superiore 4.0 per la gestione dell'energia e degli impianti

a fonti rinnovabili si inserisce nel processo di produzione e fornitura di energia. E' in grado di proporre soluzioni ed interventi di efficientamento e utilizzo razionale dell'energia sulla base dell'analisi delle caratteristiche dei contesti, dell'interpretazione dei dati/piani di monitoraggio dei consumi, anche attraverso l'utilizzo e la consultazione di sistemi informatici e della conoscenza approfondita delle tecnologie disponibili e delle evoluzioni del mercato. Pianifica interventi finalizzati al risparmio energetico di sistemi, impianti, siti produttivi, promuovendo e valorizzando sistemi di produzione da rinnovabili, lo sviluppo sostenibile e la responsabilità sociale d'impresa, esercitando le proprie competenze specialistiche in fase di:

- Audit energetico con strumenti di misurazione e calcolo e analisi fabbisogni dei committenti di tipo digitale, in linea con la diffusione del paradigma della Digital Energy, sostenuto dalla diffusione del paradigma organizzativo e produttiva di Industria 4.0;
- Individuazione di soluzioni di sistema integrato tra impianti e impianto/involucro, fondate su: fabbisogni rilevati; normative vigenti; risparmio e efficientamento energetico; produzione da fonti rinnovabili; riduzione degli impatti ambientali e climalteranti;
- Individuazione di soluzioni di approvvigionamento energetico convenienti per l'impresa ai fini di una razionalizzazione dei costi di consumo, in particolare connessi ai processi produttivi energivori o alimentati da sistemi di elevata automazione;
- Gestione di interventi di manutenzione degli impianti e delle loro funzionalità in un'ottica di efficientamento, risparmio energetico e di sostenibilità ambientale. Nelle imprese di impiantistica opera nell'ambito dell'ufficio tecnico, anche su commesse esterne. Nelle imprese energivore collabora con figure di responsabilità quali l'Energy Manager per l'attuazione del sistema di gestione dell'energia con analisi delle prestazioni energetiche, verifiche strumentali e di funzionamento, programmazione monitoraggio e manutenzione degli impianti, promuovendo soluzioni di razionalizzazione dei consumi funzionali all'efficientamento del sistema produttivo;
- Gestione di processi di smaltimento degli scarti di produzione e dei rifiuti, valorizzazione delle materie prime seconde nei processi di approvvigionamento dell'energia degli impianti e dei sistemi industriali, in ottica di sviluppo sostenibile e valorizzazione dell'economia circolare.

Art.3 - DURATA E CARATTERISTICHE DEI PERCORSI

I corsi sono biennali. L'attività didattica, suddivisa in quattro semestri, avrà inizio a novembre 2025 in relazione al raggiungimento del numero minimo di iscritti e si concluderà indicativamente tra giugno e settembre 2027, in considerazione delle esigenze di programmazione delle attività.

La caratteristica più rilevante dei corsi è la partecipazione attiva delle aziende nella progettazione didattica, nella docenza e nella realizzazione di project work oltre all'accoglienza dei corsisti per periodi prolungati di tirocinio. **Tale collaborazione è finalizzata a garantire una corrispondenza fra le competenze richieste dal mercato del lavoro e quelle previste nel percorso formativo. Collaborano alla realizzazione dei percorsi le aziende socie della Fondazione e altre realtà di impresa che operano in modo sistematico con la Fondazione.**

La durata dei percorsi è pari a 2000 ore, di cui 800 ore di attività di stage in aziende / studi professionali del settore di riferimento al fine di favorire l'acquisizione delle competenze previste in esito attraverso l'esperienza in impresa e per favorire l'occupazione degli allievi al termine. **Potranno essere inoltre previsti moduli per il riallineamento delle competenze tecniche e linguistiche.**

L'orario giornaliero, sia per l'attività di aula che per quella di azienda, è indicativamente di 6/8 ore.

I periodi di stage e project work in azienda sono parte integrante del corso e l'orario di frequenza sarà concordato con le aziende ospitanti tenuto conto delle diverse organizzazioni di lavoro.

Durante i percorsi saranno programmate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi allo scopo di verificare le competenze acquisite anche ai fini dell'ammissione all'esame finale.

I Corsi si concluderanno con lo svolgimento di un esame finale, le cui caratteristiche sono stabilite dalla normativa di riferimento, al superamento del quale viene rilasciato il **Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate** con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento (**V livello EQF**).

Per l'ammissione all'esame finale è necessaria una frequenza non inferiore all'80% dell'attività formativa programmata e una valutazione positiva degli esiti del percorso compresa la valutazione del tirocinio.

I percorsi si svolgono nel rispetto delle normative al momento vigenti in materia di sicurezza nelle attività formative e nelle attività di stage/tirocinio.

Art.4 - MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione alla selezione può essere effettuata scegliendo una delle 3 modalità come di seguito indicato:

1. attraverso la compilazione del modulo on-line presente sul sito della Fondazione www.itstec.it
2. Attraverso la compilazione del modulo cartaceo scaricabile dal sito web della fondazione (allegato 1 al presente avviso). Nel caso di modulo cartaceo andrà concordata la consegna della domanda presso la sede di riferimento del corso scelto, previo appuntamento.

Per l'effettuazione dell'iscrizione occorre rendere disponibili:

- copia di documento di identità in corso di validità e codice fiscale (in caso di cittadinanza non europea anche del passaporto e dell'eventuale permesso di soggiorno);
- curriculum vitae;
- dichiarazione conseguimento titolo di studio (allegato 2 al presente avviso) ed eventuale documentazione relativa al riconoscimento del titolo di studio, qualora conseguito all'estero;
- eventuale richiesta attivazione misure compensative (allegato 3 al presente avviso) connesse a certificazioni di disabilità / DSA / BES, con allegata eventuale certificazione in corso di validità;
- eventuali certificazioni relative al livello di competenze della lingua inglese (B2 o superiore) e / o al livello di competenze informatiche non antecedente al 01/01/2022;

La domanda di ammissione, compilata secondo le modalità sopra specificate, completa degli allegati previsti sarà considerata valida se pervenuta **entro e non oltre le ore 16.00 del giorno 25 novembre 2025**, pena la non ammissibilità.

Art.5 - REQUISITI DI AMMISSIONE E PROCEDURA SELEZIONE

Possono accedere ai percorsi formativi ITS Academy i giovani e gli adulti **in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado**.

Possono inoltre accedere le persone in possesso di un **diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale** di cui all'articolo 15, commi 5 e 6, del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, unitamente a un certificato di specializzazione tecnica superiore, conseguito all'esito dei percorsi di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) di cui all'articolo 69 della legge 17 maggio 1999, n. 144, della durata di almeno 800 ore.

L'ammissione ai percorsi è determinata dai risultati di una procedura di verifica delle competenze di base tecniche, tecnologiche e di lingua inglese, ai sensi di quanto previsto dall'art.5. comma 4 del Decreto n. 203 del Ministero dell'istruzione e del merito del 20/10/2023.

L'offerta formativa della Fondazione è composta dai 7 percorsi formativi di cui all'art. 2) del presente avviso; pertanto i candidati/e dovranno indicare nella domanda **il corso alla cui selezione intendono iscriversi**, scegliendone uno fra i 7 proposti, facendo attenzione sia al titolo proposto che alla sede di svolgimento.

La procedura di selezione si svolgerà nelle diverse sedi territoriali della Fondazione ITS TEC ACADEMY il giorno 26/11/2025. Nel caso si rendesse necessario modificare la data prevista si provvederà a comunicarlo tramite e-mail a tutti i candidati.

Il candidato/a svolgerà la selezione SOLO presso la sede indicata per il corso scelto come prima preferenza tra i 7 proposti dalla Fondazione ITS TEC.

I candidati/e potranno esprimere una ulteriore preferenza (facoltativa) in aggiunta alla prima scelta. Tali preferenze consentiranno al candidato/a risultato/a idoneo, ma non ammesso al corso alla cui selezione si era iscritto, di essere inserito/a in una ulteriore graduatoria che terrà ovviamente conto del punteggio ottenuto in fase di selezione.

Al fine di garantire la più ampia partecipazione ai corsi, la Fondazione ITS TEC si riserva la possibilità di predisporre un'ulteriore **graduatoria di merito** tra tutti i candidati idonei, che non sono stati inseriti nella prima e nella seconda graduatoria, e dare loro l'opportunità di inserirsi nei corsi che abbiano posti disponibili.

Tali opportunità saranno possibili solo qualora, al termine delle selezioni, per mancato raggiungimento del numero massimo di candidati/e idonei ammessi, si rendessero disponibili posti vacanti in uno o più corsi.

La selezione dei candidati/e sarà effettuata per titoli ed esami ai sensi di quanto previsto dal sopracitato art. 3 del D.M. 07/09/2011 e successive modificazioni L. n° 99 15 luglio 2022. La graduatoria si comporrà sulla base della somma dei punteggi ottenuti come di seguito indicato:

1. Titoli	Votazione finale Esame di Stato	15 punti	massimo 15 punti
2. Prove scritte	Lingua inglese	5 punti	massimo 35 punti
	Informatica	5 punti	
	Cultura generale e prova tecnica, tecnologica	25 punti	
3. Colloquio	Colloquio	50 punti	massimo 50 punti
Totale			100 punti

1. Titoli

La votazione finale del diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado sarà oggetto di valutazione, fino ad un massimo di **15 punti**, così assegnati:

Punteggi per voti diploma

1. Valutazione da 60 a 69 6 punti
2. Valutazione da 70 a 79 8 punti
3. Valutazione da 80 a 89 10 punti
4. Valutazione da 90 a 99 12 punti
5. Valutazione 100 14 punti
6. Valutazione 100 e lode 15 punti

L'eventuale possesso del titolo accademico e pertanto la relativa votazione non concorre alla determinazione del punteggio per l'accesso.

2. Prova scritta

Al candidato/a è richiesto lo svolgimento di test scritti individuali finalizzati a verificare le conoscenze della lingua inglese, informatiche, cultura generale e tecnico-tecnologiche, necessarie per affrontare in modo adeguato il percorso formativo.

Il punteggio massimo attribuito nelle prove scritte sarà di **35 punti**, così assegnati:

- **lingua inglese:** test composto da domande a risposta multipla inerenti alla conoscenza delle principali regole grammaticali della lingua inglese, la conoscenza di vocaboli e la comprensione del testo (max 5 punti);
- **informatica:** test composto da domande a risposta multipla. Le domande verteranno sui 7 punti della ECDL primo livello (max 5 punti)
- **prova di cultura generale e tecnica, tecnologica.** Test composto da domande a risposta multipla su: domande di cultura generale e logica; domande di cultura generale digitale; domande sulle competenze di base tecniche e tecnologiche relative all'area di riferimento – matematica, fisica, geometria (max 25 punti).

Nel caso in cui il candidato/a sia in possesso di formale certificazione (da presentare al momento di iscrizione alle selezioni) è esonerato dalle relative prove scritte:

- **B2 in lingua inglese**¹, è pertanto esonerato dalla prova scritta di inglese e ottiene il punteggio di 5 punti.
- **ECDL**, è pertanto esonerato dalla prova di informatica ed ottiene il punteggio di 5 punti.

3. Colloquio

Colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare necessarie per una proficua partecipazione al percorso. Punteggio massimo: **50 punti**.

I punteggi ottenuti dai candidati concorreranno alla definizione della graduatoria di ammissione.

Le modalità e le procedure per lo svolgimento delle selezioni sono descritte in allegato al presente Avviso.

Art.6 - AMMISSIONE AI CORSI

L'ammissione ai corsi è riservata ai candidati che saranno ritenuti **IDONEI** dalla Commissione esaminatrice. Il candidato è ritenuto idoneo solo se il punteggio complessivo conseguito sarà pari o superiore a **60/100** punti.

¹ Saranno riconosciute le sole certificazioni rilasciate dagli Enti certificatori riconosciuti dal MIUR. Per approfondimenti è possibile consultare il sito: <https://www.miur.gov.it/enti-certificatori-lingue-straniere>

L'ammissione dei candidati idonei è **in ordine di graduatoria** fino all'esaurimento dei posti disponibili.

"Ex-aequo": in caso di parità di punteggio è attribuita la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

Art.7 - COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è unica per i percorsi ed è composta da membri esperti nominati dal Presidente della Fondazione ITS TEC ACADEMY, sentito il Comitato Tecnico Scientifico, e dai referenti della Fondazione stessa.

In fase di accertamento, la commissione opererà articolata in più sottocommissioni territoriali o di corso, ciascuna delle quali responsabile delle operazioni di ogni sede e/o percorso e della loro verbalizzazione, secondo modalità comuni.

Art.8 - GRADUATORIA FINALE

La graduatoria della selezione sarà affissa entro n. 5 giorni dal termine delle prove presso la sede in cui è stata svolta la Selezione e pubblicata sul sito internet **www.itstec.it**

Tale pubblicazione costituisce l'unica forma di comunicazione ufficiale per i candidati ammessi al Corso.

Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a confermare l'iscrizione entro due giorni dalla comunicazione di ammissione.

In caso di rinuncia di un candidato ammesso al corso, sarà inserito al suo posto il primo dei candidati idonei non ammessi in ordine di graduatoria.

Art.9 - NUMERO ALLIEVI AMMESSI

Il numero dei posti disponibili per ciascun corso è fissato in 22 allievi.

La Fondazione si riserva di ammettere ai corsi ulteriori candidati idonei fino ad un massimo di 24 per corso.

Qualora il numero dei candidati alla selezione sia valutato insufficiente a garantirne lo svolgimento, il Presidente con successivo atto della Fondazione si riserva la facoltà di prorogare la data di scadenza del presente avviso di ammissione.

Qualora il numero dei candidati ritenuti idonei dalla Commissione esaminatrice o il numero dei candidati idonei iscritti ad uno o più corsi, sia inferiore al numero dei posti disponibili, la Fondazione si riserva di riaprire l'avviso e di procedere alla selezione di ulteriori candidati fatti salvi gli esiti della prima selezione e pertanto l'elenco dei candidati ammessi.

Nel caso di un numero di iscritti inferiore a 20, la realizzazione dei corsi non è garantita.

Art.10 – QUOTA DI PARTECIPAZIONE

I percorsi ITS possono essere finanziati da:

- Fondi della Regione Emilia-Romagna con le risorse del PR FSE+
- Fondi ministeriali
- Eventuali risorse residuali PNRR; progetto “ITS TEC: potenziamento dell' offerta formativa e sviluppo attività di orientamento, tutoraggio e supporto.” a titolarità della Fondazione I.T.S TEC ACADEMY- Codice meccanografico: ITS EM000000005. Codice CUP: G74D23003610006. Linea di investimento: M4C1I1.5 - Sviluppo e riforma degli ITS. Codice avviso: M4C1I1.5-2023-1242. Codice unico di progetto: M4C1I1.5-2023-1242-P-27396. Attività A.2 – Percorsi formativi di V livello EQF da 2.000 ore,

A carico dei partecipanti è previsto un contributo di **euro 200**, le cui modalità e tempi di pagamento saranno comunicati alle persone candidate ammesse ai percorsi, le quali saranno tenute a confermare la loro iscrizione prima dell'avvio dello stesso.

A carico dei partecipanti è previsto il pagamento delle tasse di ammissione all'esame finale (pari attualmente a euro 12,90) e di ritiro del Diploma statale (pari attualmente a euro 15,13) da versare direttamente all'Ufficio del Registro Tasse Concessioni Governative.

Art.11 – CREDITI IN INGRESSO E IN USCITA

La Fondazione si riserva di ammettere ai percorsi di cui al presente Avviso, anche nel corso del loro svolgimento e successivamente alla data di scadenza delle iscrizioni, persone in possesso di Crediti Formativi Universitari (CFU) debitamente certificati e documentati, secondo le modalità definite dalle delibere e/o convenzioni stabilite reciprocamente con i rispettivi Atenei di provenienza, per i percorsi accademici in esse specificati. In base a tali delibere e/o convenzioni, l'inserimento degli allievi e delle allieve in possesso dei CFU richiesti potrà avvenire anche direttamente al secondo anno di corso, con o senza debiti formativi, ove vi siano posti disponibili, e in ogni caso senza far venire meno il diritto all'accesso acquisito dalle persone idonee non ammesse presenti in graduatoria, che sarà garantito sino al raggiunto completamento del I semestre del I anno formativo.

Al termine del corso possono essere richiesti il riconoscimento e la certificazione di crediti secondo quanto previsto dalla legge 99 del 15/07/2022 e dal DM 247 del 19/12/2023. L'eventuale riconoscimento, la natura e l'ammontare di tali crediti da parte delle Università saranno oggetto di delibera da parte degli organi competenti dei singoli Atenei.

Art.12 - CALENDARIO DELLE ATTIVITA'

La data d'inizio del corso, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno comunicate ai partecipanti ammessi.

Art.13 – DSA: RICHIESTA DI ATTIVAZIONE MISURE COMPENSATIVE PER CANDIDATI CON DISABILITÀ / DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO

I candidati con disabilità o con Disturbi Specifici di Apprendimento (opportunamente documentati) o BES potranno richiedere di fruire delle necessarie misure compensative (ad es. testi con caratteri ingranditi, lettura ad alta voce dei testi da parte di un membro dello Staff ITS TEC, maggiorazione dei tempi di svolgimento del test, svolgimento del test in ambiente silenzioso, utilizzo della calcolatrice o altri ausili intesi come aggiuntivi rispetto alla dotazione standard consentita).

Eventuali certificazioni relative alla condizione di disabilità e all'iscrizione alle liste di collocamento mirato o inerenti Disturbi Specifici di Apprendimento o Bisogni Educativi Speciali dovranno essere consegnate in fase di candidatura, allegate alla domanda.

Art. 14 – DIRITTO ALLO STUDIO

La partecipazione ai percorsi formativi è gratuita, grazie a risorse del PNRR, finanziato dall'Unione Europea (Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Riforma 1.2 “Riforma del sistema di formazione terziaria (ITS)”) assegnate dal Ministero dell'Istruzione e del Merito all'ITS Academy.

Si osservano le disposizioni vigenti in materia di esami conclusivi del secondo ciclo di istruzione circa l'obbligo di versamento della tassa per sostenere gli esami e per il rilascio del diploma.

Sono rese disponibili borse di studio finalizzate a consentire il diritto allo studio per assicurare la frequenza agli studenti mediante contributo alla copertura delle eventuali spese di vitto, alloggio e/o di viaggio.

I requisiti di accesso alle borse di studio sono:

- o iscrizione a un percorso formativo dell'ITS Academy;
- o Indicatore di Situazione Economica Equivalente (ISEE) e Indicatore di Situazione Patrimoniale Equivalente (ISPE) definiti per l'accesso ai benefici relativi al diritto allo studio;
- o 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 unitario delle borse di studio è articolato in funzione della distanza tra il luogo di residenza dello studente/studentessa e il luogo di svolgimento del percorso formativo, delle caratteristiche del destinatario e della presenza o meno di un tirocinio all'estero di durata minima di 1 e massima di 3 mesi nell'ambito del percorso formativo.

L'importo di ciascuna borsa di studio è individuato, sulla base di apposita istruttoria, dall'ITS Academy, applicando i criteri e gli importi unitari definiti con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 1320 del 17/12/2021, come di seguito riportati:

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

Tali importi saranno 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, solo nel caso di fruizione di un tirocinio all’estero della durata di almeno 1 mese.

Le procedure per la richiesta ed assegnazione delle borse di studio saranno rese note mediante apposito Bando pubblicato sul sito di ITS TEC (www.itstec.it)

Art.15 – RICHIESTA ALLOGGIO CONVENZIONATO CON ERGO o FONDAZIONE FLAMINIA

Per gli studenti “fuori sede” c’è la possibilità di richiedere un alloggio in convenzione con ER.GO o Fondazione Flaminia, nel limite dei posti che verranno resi disponibili tramite convenzioni sottoscritte tra ER.GO / Fondazione Flaminia e Fondazione ITS TEC ACADEMY. Gli studenti interessati sono pregati di segnalarlo alla sede di riferimento del corso scelto entro la data di scadenza del presente avviso.

Gli alloggi saranno equamente assegnati agli studenti dei corsi sulla base delle disponibilità in relazione alle diverse sedi

Art.16 - PRIVACY

I dati personali forniti dai partecipanti sono trattati per le operazioni connesse alla formazione dell’elenco degli ammessi al Corso, secondo le disposizioni del Regolamento UE 679/2016 (GDPR).

ALLEGATI ALL’AVVISO

Allegato 1) - DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DEI CORSI 2025 – 2027

Allegato 2) Dichiarazione conseguimento titolo di studio

Allegato 3) Eventuale Richiesta attivazione misure compensative

Ferrara, 10/11/2025

Il Presidente - Sergio Baroni

