



## AVVISO PER L'AMMISSIONE AI PERCORSI ITS 2021-2023

Operazioni RIF. PA 2021-15797/RER, RIF. PA 2021-15798/RER, RIF. PA 2021-15799/RER – approvate con Delibera di Giunta Regionale n. 808 del 31/05/2021 cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo, del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia Romagna

### Art.1 – OGGETTO

Ai sensi del DPCM 25/01/2008, è stata istituita la FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TERRITORIO ENERGIA COSTRUIRE (ITS TEC).

L'ITS Territorio Energia Costruire, costituito da Istituti Scolastici, Università, Enti locali, ordini professionali, imprese dei settori costruzioni ed energia e da enti di formazione accreditati, promuove corsi ITS primariamente in relazione all'area "Efficienza energetica" (Area 1).

Il presente avviso disciplina l'ammissione a 3 percorsi ITS da realizzare nel biennio 2021-2023 riferiti ai seguenti ambiti e figure nazionali:

#### Ambito 1.1 Approvvigionamento e generazione di energia

Titolo corso	Figura nazionale	Sede di svolgimento
Tecnico Superiore per l'Economia Circolare, attraverso la corretta e sostenibile gestione degli scarti, sottoprodotti e rifiuti, per il recupero di materia ed energia. TS 4 GREEN - Gestione Rifiuti 4 Energy & Environment. (RIF. PA 2021-15797/RER)	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti	Ravenna

#### Ambito 1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

Titolo corso	Figura nazionale	Sede di svolgimento
Tecnico Superiore per la Gestione di Sistemi Energetici 4.0 Sostenibili - TS 4 RED - Renewable Energy Development (RIF. PA 2021-15798/RER)	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	Ravenna
Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio TS BLUE - Build Liveable Urban Environment (RIF. PA 2021-15799/RER)	Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile	Ferrara

I corsi rilasciano il Diploma Statale di Tecnico Superiore (equivalente al 5° livello EQF, ai sensi del DPCM 25.01.2008 capo II).



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
TERRITORIO  
ENERGIA  
COSTRUIRE



I corsi vengono realizzati nell'ambito della Rete Politecnica della Regione Emilia-Romagna, una programmazione unitaria e coerente di proposte formative fondate sulla valorizzazione della cultura professionale, tecnica, tecnologica e scientifica. Ogni ITS ha una sede provinciale ma risponde alle esigenze delle persone e ai fabbisogni formativi di tutte le imprese del territorio regionale e opera in una logica di "rete regionale".

#### Art.2 – FIGURE PROFESSIONALI

Ogni percorso ITS prevede il rilascio di un Diploma Statale di Tecnico Superiore (equivalente al 5° livello EQF, ai sensi del DPCM 25/01/2008, capo I). Le figure nazionali di riferimento sono quelle previste dal Decreto MIUR, MLPS del 07/09/2011).

Sede di svolgimento del percorso	RAVENNA Presso ITIS Nullo Baldini – via Marconi, 2- 48124 Ravenna
Titolo del percorso ITS	Tecnico Superiore per l'Economia Circolare, attraverso la corretta e sostenibile gestione degli scarti, sottoprodotti e rifiuti, per il recupero di materia ed energia. TS 4 GREEN - Gestione Rifiuti 4 Energy & Environment. (RIF. PA 2021-15797/RER)
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti
Descrizione del profilo professionale	<p>Il TECNICO SUPERIORE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE ATTRAVERSO LA CORRETTA E SOSTENIBILE GESTIONE DEGLI SCARTI, SOTTOPRODOTTI E RIFIUTI PER IL RECUPERO DI MATERIA ED ENERGIA 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-secondarie 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>Il TS 4 GREEN è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- applicare in autonomia le metodologie e le tecniche dell'economia circolare nella gestione dei processi di smaltimento degli scarti di produzione e dei rifiuti, valorizzando le materie prime in prospettiva di recupero e uso razionale;</li><li>- 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</li></ul>



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**



	<p>modalità di smaltimento in ottemperanza alla normativa vigente;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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);</li><li>- provvedere alla gestione anche amministrativa dei rifiuti e all'individuazione di soluzioni ecocompatibili, anche in simbiosi con altre attività produttive.</li></ul> <p>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. Le professionalità in questo campo sono molto richieste ed ancor più lo saranno alla luce dello sviluppo di iniziative di Economia circolare. Al tempo stesso la corretta gestione per il recupero di scarti, sottoprodotti e rifiuti ricopre un ruolo fondamentale e primario per la transizione ecologica e la transizione energetica che sono i pilastri dello sviluppo economico già nell'immediato futuro. Transizione ecologica ed energetica quindi pilastri delle politiche di sviluppo della nostra economia che deve puntare in modo deciso alla decarbonizzazione e alla individuazione di fonti di approvvigionamento energetico a basso impatto ambientale e ad elevato recupero di scarti e sottoprodotti di produzioni e consumo.</p>
--	---

Sede di svolgimento del percorso	RAVENNA Presso ITIS Nullo Baldini – via Marconi, 2- 48124 Ravenna
Titolo del percorso ITS	Tecnico Superiore per la Gestione di Sistemi Energetici 4.0 Sostenibili - TS 4 RED - Renewable Energy Development (RIF. PA 2021-15798/RER)
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici
Descrizione del profilo professionale	<p>La figura del TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI SISTEMI ENERGETICI 4.0 SOSTENIBILI 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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- audit energetico con strumenti di misurazione e calcolo e analisi fabbisogni dei committenti di tipo digitale, in linea con la diffusione del paradigma della</li></ul>



	<p>Digital Energy, sostenuto dalla diffusione del paradigma organizzativo e produttiva di Industria 4.0;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> </ul>
--	---

Sede di svolgimento del percorso	FERRARA Presso IIS Aleotti, via Camilla Ravera 11 – Ferrara e presso Dip. Ingegneria Università di Ferrara – Via Saragat 1
Titolo del percorso ITS	Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio TS BLUE - Build Liveable Urban Environment (RIF. PA 2021-15799/RER)
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile
Descrizione del profilo professionale	<p><b>Il Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio</b> 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"> <li>- Utilizzare strumenti e tecniche a supporto della diagnosi e del monitoraggio energetico-ambientale degli edifici;</li> <li>- Utilizzare le nuove tecnologie a supporto della gestione integrata e trasparente del processo di progettazione e realizzazione degli interventi di</li> </ul>



	<p>efficientamento energetico e riqualificazione degli edifici (BIM - Building information Modeling)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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;</li><li>- Individuare possibili soluzioni per il risparmio energetico, in termini di materiali isolanti e tecnologie innovative</li><li>- Valutare il bilancio costi-benefici degli interventi di efficientamento energetico e riqualificazione da realizzare, eseguendo analisi tecnico-economiche comparative</li><li>- Eseguire la certificazione energetica degli edifici</li><li>- Promuovere l'uso consapevole delle risorse nell'ambito di interventi di miglioramento energetico, strutturale, impiantistico e del comfort ambientale in ottica di Economia circolare</li><li>- 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</li></ul>
--	---

### Art.3 - DURATA E CARATTERISTICHE DEI PERCORSI

I corsi sono biennali. L'attività didattica, suddivisa in quattro semestri, avrà inizio nel mese di Ottobre 2021 e si concluderà a Luglio 2023 (qualora non si verificano situazioni che rendano necessario prolungare la durata del percorso).

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.



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO  
ENERGIA  
COSTRUIRE**



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 Tecnico Superiore 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.

#### Art.4 - REQUISITI DI AMMISSIONE E PROCEDURA SELEZIONE

Possono richiedere l'ammissione alle prove di selezione giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore nonché giovani e adulti in possesso di un diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore.

L'ammissione ai corsi è determinata dai risultati di una procedura di selezione ai sensi di quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca del 07/09/2011.

La procedura di selezione si svolgerà nella sede del corso scelto fra il 18 ed il 22 Ottobre 2021.

Nel caso in cui, per motivi legati all'emergenza Covid, la sede e le modalità di selezione dovessero essere modificate, tali variazioni verranno preventivamente comunicate ai candidati.

Il calendario esatto delle prove di selezione sarà comunicato tramite e-mail a tutti i candidati.

L'offerta formativa della Fondazione è composta dai 3 percorsi formativi di cui all'art. 2) del presente avviso; pertanto i candidati/e dovranno indicare nella domanda **il corso**, fra i 3 proposti, **alla cui selezione intendono iscriversi**.

Il candidato/a svolgerà la selezione SOLO presso la sede indicata per il corso scelto come prima preferenza tra i 3 proposti dalla Fondazione ITS TEC.

Sarà tempestivamente pubblicato sul sito della Fondazione il calendario delle selezioni e la sede di svolgimento delle stesse.

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 nel corso per cui è stata espressa la preferenza del candidato/a.



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**



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. 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:

1. valutazione da 60 a 70 = 2 punti
2. valutazione da 71 a 80 = 4 punti
3. valutazione da 81 a 90 = 8 punti
4. valutazione da 91 a 99 = 14 punti
5. valutazione 100 = 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 (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:



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**



- **B2 in lingua inglese**<sup>1</sup>, 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.5 - 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.

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.6 - COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è unica per i **tre** percorsi ed è composta da 6 membri esperti nominati dal Presidente della Fondazione ITS TEC, sentito il Comitato Tecnico Scientifico e dai referenti della fondazione stessa. In fase di selezione, la commissione opererà suddivisa in tre sottocommissioni (una per corso). In fase preliminare e in fase conclusiva di redazione delle graduatorie (una per corso), la commissione si riunirà in seduta plenaria.

Si evidenzia che più sottocommissioni potranno intervenire nella fase dei colloqui dello stesso corso, basandosi tutto il colloquio su criteri oggettivi e trasparenti.

#### Art.7 - MODALITA' E TERMINI PRESENTAZIONE DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione alla selezione può essere effettuata scegliendo una delle 2 modalità come di seguito indicato:

1. attraverso la compilazione del modulo on-line presente sul sito della Fondazione [www.itstec.it](http://www.itstec.it)  
Il candidato/a a seguito della corretta compilazione del modulo (compresi gli allegati previsti) riceverà una mail di avvenuta e corretta iscrizione da parte della segreteria della Fondazione. In sede di svolgimento

---

<sup>1</sup> 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>



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**





delle prove di selezione al candidato/a verrà richiesto di firmare la domanda presentata on line. La ricezione del modulo on-line sarà considerata valida se pervenuta entro e non oltre alle ore **16.00 del giorno 13 ottobre 2021**, pena la non ammissibilità;

oppure

2. attraverso la compilazione del modulo cartaceo (scaricabile dal sito [www.itstec.it](http://www.itstec.it)) che dovrà pervenire entro e non oltre le ore **16.00 del giorno 13 ottobre 2021**, pena la non ammissibilità, presso la sede di svolgimento del corso scelto. In particolare:

SEDE FERRARA: Fondazione ITS TEC, via Camilla Ravera 11 – 44122 Ferrara;

SEDE RAVENNA: Fondazione ITS TEC, ITIS Nullo Baldini – via Marconi, 2- 48124 Ravenna

Modalità di consegna: la domanda di ammissione alla selezione corredata di tutti i documenti richiesti debitamente sottoscritti dovrà pervenire all'indirizzo indicato tramite:

- consegna a mano (negli orari di apertura delle sedi);
- spedizione postale, tramite raccomandata (o agenzia di recapito). Nel caso di spedizione rimane ad esclusivo rischio del mittente il mancato rispetto della scadenza, restando esclusa qualsivoglia responsabilità da parte della Fondazione ove per qualsiasi motivo le stesse non pervengano entro la scadenza indicata all'indirizzo di destinazione. Pertanto non fa fede il timbro postale di invio.

#### 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 presentare formale iscrizione al corso (il modulo di iscrizione verrà fornito agli studenti) e a versare la quota di partecipazione (come indicato nell'articolo 10). In caso di rinuncia di un candidato ammesso al corso, sarà inserito al suo posto il primo dei candidati idonei non ammessi e così via per gli eventuali successivi scorrendo la graduatoria.

#### Art.9 - NUMERO ALLIEVI AMMESSI

Il numero dei posti disponibili per ciascun corso è fissato in 21 allievi.

La Fondazione si riserva di ammettere ai corsi ulteriori candidati idonei fino ad un massimo di 25 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.



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**CONSTRUIRE**



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.

La Fondazione ITS TEC per i presenti percorsi intende inoltre offrire la possibilità di conseguire il titolo di Tecnico Superiore in apprendistato. **Sono pertanto resi disponibili due ulteriori posti per ciascuno dei tre corsi oggetto dell'avviso riservati ad apprendisti (previo superamento delle prove di selezione, come indicato nell'articolo 4) contrattualizzati da imprese sottoscrittrici di specifico protocollo con l'Istituzione Formativa per il conseguimento del titolo di Tecnico Superiore.**

#### Art.10 – QUOTA DI PARTECIPAZIONE

I corsi sono cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo e da Risorse regionali e nazionali ed è prevista una quota di partecipazione pari a € 200,00 (duecento,00) per partecipante per l'intero biennio, da versare successivamente all'ammissione al corso e comunque prima dell'avvio delle attività formative. Le modalità e i tempi di pagamento verranno comunicati, prima dell'avvio del corso, dalla Fondazione ITS TEC ai candidati ammessi che confermeranno la loro iscrizione.

A carico dei partecipanti, inoltre, il pagamento delle tasse di ammissione all'esame finale (pari a euro 12,90) e di ritiro del Diploma Statale (pari a euro 15,13) da versare direttamente all'Ufficio del Registro Tasse CC.GG.

#### Art.11 - DIPLOMA E CERTIFICAZIONI FINALI

Il superamento dell'esame finale, a cui si verrà ammessi previa frequenza del percorso per almeno l'80% della sua durata complessiva, darà luogo al rilascio del **Diploma di Tecnico Superiore** riconosciuto sia a livello nazionale, ai sensi dell'art. 5, c.7 del Decreto del consiglio dei Ministri del 25/01/2008, sia all'interno dell'European Qualification Framework (EQF) – V livello.

Il diploma conseguito costituisce inoltre titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art.5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

Inoltre il titolo di studio conseguito ad un corso ITS dell'area 1 Efficienza Energetica è abilitante alla **certificazione energetica degli edifici** ai sensi dell'art. 2 comma 3, lettera b-bis) del DPR 75/2013.

In base a quanto definito dall'art. 4, comma 1, lettera a-bis del DM 37/2008, così come integrato dall'art. 1 comma 50 della Legge 107/2015 (Buona Scuola), **il possesso del Diploma di Tecnico Superiore nell'area tecnologica Efficienza Energetica può abilitare all'installazione degli impianti di cui al comma 2 dell'art. 1 del DM 37/2008.** In relazione all'articolazione didattica di ciascun percorso, le Fondazioni ITS esplicitano le tipologie di impianti rispetto alle quali il diplomato sarà abilitato.



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**



Il corso " TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO E LA SOSTENIBILITÀ DEL SISTEMA EDIFICIO-TERRITORIO " - Profilo Nazionale "Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile" - consentirà al diplomato di essere abilitato all'installazione di cui alle seguenti lettere del DM 37/2008: c) impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali. È inoltre abilitante per la CERTIFICAZIONE ENERGETICA.

I partecipanti al corso TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI SISTEMI ENERGETICI 4.0 SOSTENIBILI si vedranno riconosciute le lettere abilitanti all'installazione di impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali (ai sensi del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, art. 1 comma 2 lettera a, c, d, e). Verranno accompagnati al riconoscimento della formazione per l'ottenimento del patentino per la gestione di generatori di vapore e potranno dunque sostenere l'esame obbligatorio. Verranno accompagnati al riconoscimento della formazione per CERTIFICATORE ENERGETICO, e potranno dunque sostenere l'esame obbligatorio. La formazione fornisce le competenze necessarie per ambire al riconoscimento della professionalità di ENERGY MANAGER da parte delle aziende interessate.

Il corso TECNICO SUPERIORE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE ATTRAVERSO LA CORRETTA E SOSTENIBILE GESTIONE DEGLI SCARTI, SOTTOPRODOTTI E RIFIUTI PER IL RECUPERO DI MATERIA ED ENERGIA per gli argomenti trattati e gli approfondimenti sviluppati, consente di acquisire la preparazione necessaria a sostenere l'esame per il titolo di RT - Responsabile Tecnico per le categorie dell'Albo Nazionale Gestori, ovvero acquisire i titoli e le conoscenze propedeutiche per le figure di Direttore Tecnico impianto gestione rifiuti, di Responsabile Trasporto Rifiuti ADR e di auditor interno SGA ISO 14001 negli impianti del settore.

#### Art.12 – CREDITI

Al termine del corso possono essere richiesti il riconoscimento e la certificazione di crediti secondo quanto previsto dal DPCM 25.01.2008 e dal decreto attuativo di cui all'art.14, 3° Co della L. 240/2010. 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.13 - CALENDARIO DELLE ATTIVITA'

La data d'inizio del corso, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito della Fondazione [www.itstec.it](http://www.itstec.it)

#### Art.14 - 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).

Ferrara, 14/06/2021

Il Presidente

Ing. Sergio Baroni



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**



Sarouh



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**



## ALLEGATO N. 1

---

### MODALITA' E PROCEDURE PER LO SVOLGIMENTO DELLE SELEZIONI PER L'ACCESSO AI CORSI ITS

ANNO 2021

Per consentire lo svolgimento delle selezioni in sicurezza, le selezioni si svolgeranno nella seguente modalità, fatte salve diverse disposizioni normative che richiedano l'adozione di diverse misure. Tali misure saranno tempestivamente comunicate ai candidati e alle candidate.

#### PROVE SCRITTE.

Le prove scritte si svolgeranno in presenza presso la sede del corso a cui ci si è iscritti (prima scelta). I candidati/e, potranno essere suddivisi **in turni**, in modo da evitare assembramenti. Ad ogni candidato/a verrà comunicato via mail il giorno e l'orario in cui recarsi presso la sede. Per i candidati provenienti da fuori regione, verrà agevolato lo svolgimento della prova scritta e colloquio nella stessa giornata, secondo le possibilità e disponibilità della Commissione.

#### Svolgimento della prova scritta.

La prova scritta, composta da domande a risposta multipla negli ambiti inglese, informatica, cultura generale e domande relative all'area di riferimento del corso. Ogni candidato/a avrà a disposizione un tempo massimo di 90 minuti. **Per ogni turno sarà estratta a sorte una diversa prova.**

#### COLLOQUIO

I colloqui si svolgeranno in presenza. Ad ogni candidato/a verrà comunicato il giorno e l'orario di svolgimento del colloquio.

#### Svolgimento test per DSA

I candidati/e che hanno fatto richiesta di supporto allo svolgimento delle prove (presentando certificato DSA) saranno contattati per stabilire insieme le modalità di svolgimento della prova.

Potranno essere possibili procedure speciali in caso di misure di restrizione sanitaria, solo a fronte di documentazione formale.

#### PROCEDURE PER ACCEDERE AI LOCALI

Ogni candidato/a dovrà presentarsi munito di:

- documento di identità
- DPI personale (mascherina chirurgica)
- autocertificazione (come da allegato)

Sedi di svolgimento del test scritto e del colloquio

Le selezioni si svolgeranno a partire dal **18 ottobre 2021**.

Ad ogni candidato/a verrà comunicato **il giorno, la sede e l'orario del proprio turno** (per lo svolgimento della prova scritta) e **il giorno, la sede e l'orario** del colloquio.



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**



AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000

Il sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato il \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_),  
residente in \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_), via \_\_\_\_\_  
e domiciliato in \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_), via \_\_\_\_\_,  
identificato a mezzo \_\_\_\_\_  
nr. \_\_\_\_\_, rilasciato da \_\_\_\_\_  
in data \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ ,  
utenza telefonica \_\_\_\_\_ ,

consapevole delle conseguenze penali previste in caso di dichiarazioni mendaci a pubblico ufficiale (art. 495 c.p.)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

- di NON essere risultato positivo al COVID-19 ed, in caso affermativo di essere in possesso di certificato di negativizzazione avendo ricevuto due tamponi negativi;
- di NON essere sottoposto alla misura della quarantena per sospetta infezione da COVID-19;
- di essere a conoscenza delle misure di contenimento del contagio;
- di NON aver avuto nei 14 giorni precedenti la data odierna sintomatologie riconducibili all'infezione da COVID-19;
- di NON aver avuto contatti o familiarità, nei 14 giorni precedenti la data odierna, con persone affette da COVID19 o con sintomatologie riconducibili all'infezione;
- di NON essersi recato in Paesi o regioni a rischio COVID-19 negli ultimi 14 giorni;
- di NON avere la temperatura corporea superiore a 37,5 gradi C;

Luogo, data

Firma

\_\_\_\_\_



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO**  
**ENERGIA**  
**COSTRUIRE**