

INFORMATIVA DA VISIONARE PER I CANDIDATI

Ammissione al percorso formativo

La Fondazione ITS Academy ECO-STEM GENERATION per Le Nuove Tecnologie della Vita bandisce un concorso per l'ammissione ai percorsi di Istruzione Tecnica Superiore:

“Tecnico Superiore in chimica e biotecnologie applicate alle scienze e tecnologie medicali”

e

“Tecnico Superiore per la sostenibilità marina e la transizione circolare dei sistemi portuali”

Area tecnologica	Area tecnologica 3 CHIMICA E NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA
Ambito	3.1 Biotecnologie industriali e ambientali
Figure nazionali di riferimento nel rispetto delle aree e ambiti di riferimento previste	3.1.1 Tecnico Superiore per la ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico-industriali – Livello EQF:5 3.1.4- Tecnico Superiore per le produzioni circolari della chimica verde e dei materiali innovativi– Livello EQF:5

L'offerta formativa degli ITS è alternativa e differenziata da quella universitaria, perché più marcatamente professionalizzante e finalizzata a un ingresso immediato nel mercato del lavoro. Infatti, la presenza nella Fondazione di istituti scolastici, università ed imprese, consentirà di integrare i rispettivi know-how e le rispettive competenze per creare profili professionali rispondenti alla domanda proveniente dal mondo del lavoro.

1. Descrizione del profilo professionale e competenze

I percorsi proposti dall'ITS Academy ECO-STEM GENERATION si sviluppano nell'ambito delle Biotecnologie industriali e ambientali rispettivamente per la figura nazionale di riferimento *“Tecnico Superiore per la ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico-industriali”*, (Figura Nazionale di riferimento 3.1.1) e *“Tecnico Superiore per le produzioni circolari della chimica verde e dei materiali innovativi”* (Figura Nazionale di riferimento 3.1.4).

La figura nazionale di riferimento *“Tecnico Superiore per la ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico-industriali”*, dovrà essere in grado di operare in autonomia applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi per lo studio, ricerca, sviluppo, produzione di molecole e formulazione di prodotti; partecipare alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti e supporto tecnico nei contesti biomedicali e sanitari; agire nel rispetto degli standard di qualità e delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che disciplinano il comparto industriale e ambientale; intervenire nella valutazione dell'impatto ambientale degli impianti e delle emissioni per garantire l'eco-sostenibilità dei processi e dei prodotti.

La figura nazionale di riferimento *“Tecnico Superiore per le produzioni circolari della chimica verde e dei materiali innovativi”* declina a figura nazionale nei contesti marini, costieri e portuali. Il profilo opera nei settori caratterizzati da processi chimici e biotecnologici innovativi a supporto dell'economia circolare e della sostenibilità; lavora nelle aziende che producono materiali polimerici e biopolimeri, nel settore delle materie prime secondarie con particolare attenzione ai principali processi di trasformazione e rigenerazione; lavora nelle filiere del trattamento e recupero dei rifiuti e in quello del biorisanamento ambientale, in ottica di zero-waste e sostenibilità delle produzioni; si occupa dello sviluppo di nuovi materiali derivanti da biomasse e scarti di materie prime, delle prove chimico-fisiche sui materiali, di progettazione CAD, prototipazione e stampa 3D; svolge attività di quantificazione e valutazione degli impatti ambientali associati alle diverse fasi del ciclo di vita di prodotti e processi volti a realizzare piani di ottimizzazione, di controllo qualità e di ricerca e sviluppo; si occupa della caratterizzazione chimica e microbiologica dei prodotti, di campionamento ambientale e bonifiche, di valutazione d'impatto ambientale e di regolarità normativa.

2. Il percorso didattico

Nel dettaglio, il piano didattico sviluppa 1800 ore suddivise in 4 semestri, di cui 1000 ore in aula/laboratorio e 800 ore di tirocinio presso le imprese dell'ITS. Prevede la formazione e il raggiungimento delle competenze tecniche, tecnologiche innovative e specialistiche secondo il seguente schema:

Area A	Riallineamento delle competenze
Area B	Tecnico-scientifica
Area C	Tecnologie green
Area D	Processi industriali 4.0
Area E	Socioeconomica aziendale
Area F	Discipline trasversali

3. Valutazione

Sono previste prove in itinere di verifica delle competenze acquisite. 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 dal collegio dei docenti. Contribuirà alla formazione del giudizio di ammissione all'esame finale la valutazione espressa dai responsabili delle imprese convenzionate per le attività di stage, tirocinio e apprendistato di alta formazione e di ricerca.

4. Diploma e altre certificazioni al termine del percorso

Il superamento della prova finale del percorso formativo comporterà:

- il rilascio del Diploma di *“Tecnico Superiore per la ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico-industriali”* o di *“Tecnico Superiore per le produzioni circolari della chimica verde e dei materiali innovativi”* che corrispondono al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF), costituiscono titolo per l'accesso ai pubblici concorsi;
- il riconoscimento di non meno di cento crediti formativi universitari (art. 1, comma 51 L. 107/2015).

5. La commissione valutatrice

La commissione per la selezione di ingresso dei candidati ai corsi ITS è composta da esperti nelle discipline che verranno insegnate, esperti delle aziende, esperti orientatori, da altri membri e referenti della Fondazione. La commissione adotta criteri comuni di valutazione basata su un **punteggio oggettivo**, che il candidato acquisisce in base ai titoli e al superamento del colloquio motivazionale ed attitudinale.

6. Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso è destinato a 60 giovani e adulti maggiorenni in possesso di uno dei seguenti titoli di studio (art. 1, comma 46 L. 107/2015):

- a) Diploma di istruzione secondaria di secondo grado.
- b) Diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale di cui al decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, compresi nel Repertorio nazionale di cui agli accordi in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano del 27 luglio 2011, di cui al decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 11 novembre 2011, pubblicato nel Supplemento ordinario n. 269 alla Gazzetta Ufficiale n. 296 del 21 dicembre 2011, e del 19 gennaio 2012, di cui al decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 23 aprile 2012, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 177 del 31 luglio 2012, integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore ai sensi dell'articolo 9 delle linee guida di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 25 gennaio 2008, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 86 dell'11 aprile 2008, di durata annuale, la cui struttura e i cui contenuti sono definiti con accordo in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano. I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.
- c) Certificazione titoli di studio equipollenti ai diplomi secondari di secondo grado.

Il sistema di riconoscimento dei titoli di studio osserva procedure diversificate in base ai settori formativi di riferimento, correlati alla competenza attribuita alle diverse istituzioni soggetti erogatori del servizio (Stato e Regioni). In particolare:

1. Settore istruzione, di competenza statale (Ministero istruzione, Uffici scolastici regionali, istituzioni scolastiche) che rilascia, a conclusione del secondo ciclo di istruzione, diplomi di istruzione secondaria di secondo grado di ordine liceale, tecnico e professionale (4° liv. QNQ/EQF). La procedura di riconoscimento dei titoli di studio equipollenti ai diplomi di istruzione secondaria di secondo grado è accessibile solo:
 - ai cittadini comunitari
 - ai titolari di protezione internazionale
 - ai cittadini italiani che abbiano conseguito il titolo all'estero,
 - ai cittadini italiani che hanno acquisito la cittadinanza per matrimonio o per naturalizzazione.
2. Settore istruzione e formazione professionale, di competenza delle singole Regioni, che si articola in:
 - a) percorsi di istruzione e formazione professionale quadriennali che rilasciano diplomi professionali (4° liv. QNQ/EQF) definiti con il *Repertorio nazionale delle figure di riferimento per le qualifiche e i diplomi professionali*. I percorsi sono uniformati su tutto il territorio nazionale. La procedura di riconoscimento è di competenza delle singole Regioni. Puoi presentare l'istanza di riconoscimento in una delle Regioni presso cui è attivato il percorso formativo di cui chiedi il riconoscimento. Il provvedimento di riconoscimento del titolo (diploma professionale) è valido su tutto il territorio nazionale indipendentemente dalla Regione che l'ha riconosciuto.
 - b) Certificazione titoli di studio equivalenti ai diplomi secondari di secondo grado ai sensi dell'art.38 del D.lg. n.165/2001

Possono richiedere l'equivalenza ai fini concorsuali del proprio titolo di studio estero tutti i cittadini italiani e comunitari in possesso di un titolo conseguito in un Paese dell'Unione europea, diverso dall'Italia, e i cittadini non-UE con i seguenti requisiti:

- titolari di un permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo;
- rifugiati e titolari di protezione sussidiaria;
- familiari extra UE di cittadini dell'Unione Europea, titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente.

7. Termine di presentazione delle domande di ammissione al corso

Le domande di ammissione dovranno essere presentate, secondo le modalità indicate nel presente Avviso, **entro e non oltre le ore 24:00 del 21 ottobre 2026.**

Le candidature saranno acquisite **con modalità a sportello**, secondo l'ordine cronologico di presentazione, determinato dalla data e dall'ora di acquisizione della domanda sulla piattaforma.

Le domande pervenute entro il termine previsto saranno sottoposte alla verifica del possesso dei requisiti di ammissione e alla successiva procedura di selezione secondo i criteri indicati al successivo punto 7.1. Qualora si renda necessario procedere alla riapertura dei termini per il completamento del numero degli allievi, la Fondazione potrà accogliere ulteriori candidature secondo il medesimo criterio cronologico, nel rispetto delle disposizioni applicabili e dei limiti temporali previsti per l'inserimento degli studenti nei percorsi formativi.

Inammissibilità delle domande

Le domande saranno ritenute inammissibili se:

- non sottoscritte dal candidato;
- non compilate tramite il sistema informatico;
- non complete di allegati;
- con istanza e/o allegati non conformi ai dati inseriti sul sistema informatico, riportanti correzioni o abrasioni anche accidentali del contenuto;
- presentate da parte di soggetti non ammissibili;
- presentate in violazione delle modalità indicate;
- le cui specifiche sezioni della domanda risultino prive di dati essenziali per la valutazione;
- pervenute oltre il termine ultimo indicato nella presente informativa.

L'esclusione può essere disposta in qualsiasi momento.

7.1 Modalità di selezione dei candidati e pubblicazione della graduatoria

La selezione è finalizzata a verificare il profilo del candidato, i titoli posseduti, le competenze trasversali, le attitudini e la motivazione rispetto al percorso formativo prescelto.

La Commissione di selezione procederà:

- a) alla **valutazione dei titoli dichiarati e documentati dal candidato**, con particolare riferimento al voto del diploma di scuola secondaria di secondo grado o del titolo equipollente/equivalente, alle certificazioni linguistiche e alle certificazioni informatiche;
- b) allo svolgimento di un **colloquio individuale motivazionale e attitudinale**, volto a verificare la motivazione alla partecipazione al percorso, l'interesse verso l'area professionale di riferimento, la consapevolezza delle caratteristiche e dell'impegno richiesti dal corso, le attitudini personali e relazionali e la coerenza del percorso formativo rispetto alle aspettative professionali del candidato.

Il punteggio massimo conseguibile è pari a **100 punti**, così articolati:

1. **Voto di diploma Scuola secondaria di secondo grado - max 30 punti**

- da 60/100 a 65/100: punti 0
- da 66/100 a 70/100: punti 3
- da 71/100 a 75/100: punti 5
- da 76/100 a 80/100: punti 10
- da 81/100 a 85/100: punti 15
- da 86/100 a 90/100: punti 20
- da 91/100 a 95/100: punti 25
- da 96/100 a 100/100: punti 30

L'eventuale titolo di laurea non costituisce fattore di preferenza e non viene valutato in sede di selezione.

2. **Certificazioni linguistiche, riferite alla lingua inglese, rilasciate da enti certificatori riconosciuti – max 5 punti**

- B1: punti 2
- B2: punti 3
- C1: punti 4
- C2: punti 5

In presenza di più certificazioni linguistiche sarà valutata esclusivamente quella corrispondente al livello più elevato.

3. **Certificazioni informatiche – max 5 punti**

Saranno attribuiti 2,5 punti per ciascuna certificazione informatica posseduta e documentata, fino a un massimo complessivo di 5 punti.

Saranno prese in considerazione certificazioni informatiche rilasciate da soggetti qualificati e riferite a competenze digitali e informatiche coerenti con il percorso formativo.

4. **Colloquio motivazionale e attitudinale – max 60 punti**

Il colloquio individuale sarà valutato sulla base dei seguenti elementi:

Elemento di valutazione	Punteggio massimo
Motivazione alla partecipazione al percorso e interesse per l'area professionale di riferimento	20 punti
Coerenza tra percorso formativo, interessi e aspettative professionali	15 punti
Conoscenza e consapevolezza delle caratteristiche del percorso ITS e della figura professionale	10 punti
Capacità comunicative, relazionali e attitudinali	10 punti
Disponibilità, impegno e propensione alle attività laboratoriali, di tirocinio e di apprendimento in contesti aziendali	5 punti
Totale colloquio	60 punti

7.2 La selezione e graduatoria di merito.

Al termine delle operazioni di selezione, la Commissione predisporrà la graduatoria sulla base del punteggio complessivo conseguito da ciascun candidato, fino a un massimo di 100 punti. Saranno ammessi alla frequenza del percorso i candidati utilmente collocati in graduatoria, nei limiti del numero massimo di posti disponibili. In caso di parità di punteggio complessivo, **sarà data precedenza al candidato anagraficamente più giovane.**

I candidati risultati idonei ma non immediatamente ammessi saranno inseriti nella graduatoria e potranno essere successivamente ammessi in caso di rinuncia, decadenza o mancata iscrizione dei candidati aventi diritto, nel rispetto dell'ordine della graduatoria.

La graduatoria definitiva della presente selezione sarà pubblicata sul sito della Fondazione e affissa presso le sedi della Fondazione dell'ITS Academy ECO-STEM GENERATION.

8. Quota annuale di partecipazione

La frequenza al percorso non richiede alcun versamento di una quota annuale.

9. Trattamento dei dati personali

Ai sensi della Legge 196/2003, la si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.

10. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Presidente della Fondazione Eco-Stem Generation: Dott. Carlo Baldassini

11. Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni e per eventuale assistenza alla compilazione della domanda è possibile recarsi presso le sedi della Fondazione dell'ITS Academy ECO-STEM GENERATION:

Istituto di Istruzione Superiore Giovanni XXIII, in Via Tor Sapienza 160 - 00175 ROMA (RM)

Il presente avviso è reperibile nel sito internet della Fondazione: <http://www.itsecostemgeneration.it>



Domanda di ammissione in piattaforma
info@itsecostemgeneration.it

A pena di inammissibilità, la domanda di ammissione al percorso formativo oggetto del presente avviso dovrà essere compilata esclusivamente *online*, alla sezione "ISCRIVITI".

1. Cognome, nome, luogo e data di nascita, codice fiscale
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 verranno inviate esclusivamente con questo mezzo)
3. Scelta del percorso formativo e della relativa figura nazionale di riferimento per la quale si presenta domanda di ammissione (*3.1.1 - Tecnico Superiore per la ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico-industriali o 3.1.4 - Tecnico Superiore per le produzioni circolari della chimica verde e dei materiali innovativi*)
4. 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
5. Disponibilità a effettuare attività di stage, tirocinio e/o apprendistato di alta formazione e di ricerca in Italia o all'estero
6. Certificazione di competenze della lingua inglese
7. Certificazione di competenze informatiche
8. Dichiarazione sostitutiva di certificazione, relativa al possesso dei titoli di studio dichiarati e di eventuali altri titoli che si ritiene utile proporre alla commissione ai fini della valutazione
9. Allegati come di seguito:
 - Copia del diploma con la votazione di Istruzione Secondaria Superiore (la Maturità)
O
 - Copia del Diploma Professionale conseguito al termine di un percorso quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale integrato da una certificazione IFTS
 - Copia certificato titoli di studio equipollenti o equivalenti ai diplomi d'istruzione secondaria di secondo grado
 - Copia certificazione conoscenze lingua inglese/Copia certificazione conoscenze informatiche
O
 - Dichiarazione sostitutiva di certificazione, relativa al possesso dei titoli di studio dichiarati e di eventuali altri titoli che si ritiene utile proporre alla commissione ai fini della valutazione
 - Copia del Documento d'identità in corso di validità (carta d'identità/passaporto)
 - Copia del permesso di soggiorno di lunga durata in caso di cittadino non comunitario
 - Copia del Codice Fiscale
 - Curriculum Vitae formato europeo firmato in originale dal candidato.

Roma, 01.10.2026

Il Presidente
Fondazione ITS Academy
ECO-STEM GENERATION
Il Presidente
