



Cofinanziato  
dall'Unione europea



## Bando per l'ammissione alle selezioni dei corsi della Fondazione ITS Biotechnologie del Piemonte

2022 – 2024

### Art. 1 – Oggetto dell'avviso

La Fondazione ITS Biotechnologie del Piemonte emana il bando per l'ammissione alle selezioni dei seguenti percorsi di Istruzione Tecnica Superiore:

- 1) **Produzioni industriali chimiche e biotecnologiche - *Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica*** (sede di riferimento: COLLERETTO GIACOSA-IVREA)
- 2) **Applicazioni industriali biotech per l'economia circolare, la sostenibilità e i materiali innovativi - *Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica*** (Sede di riferimento: COLLERETTO GIACOSA-IVREA)
- 3) **Informatica applicata alle biotecnologie e al biomedicale (Life Sciences 4.0) - *Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi*** (Sede di riferimento: COLLERETTO GIACOSA-IVREA)
- 4) **Meccatronica Medica 4.0 - *Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi*** (Sede di riferimento: TORINO)

Maggiori informazioni sui percorsi sono reperibili sul sito della Fondazione ITS all'indirizzo <http://www.its-biotecnologiepiemonte.it/percorsi/> e possono essere richieste via mail all'indirizzo [orientamento@its-biotecnologiepiemonte.it](mailto:orientamento@its-biotecnologiepiemonte.it).

La durata di ciascun percorso è di 1800 ore, di cui 640 ore di stage.

Il numero massimo di allievi/e previsto per ogni corso è di 27. Ogni candidato/a può iscriversi ad un solo corso, indicando un'eventuale seconda scelta. Nel caso in cui uno stesso candidato/a dovesse presentare più domande di partecipazione, sarà considerata valida ai fini della selezione la prima pervenuta alla Fondazione.

La selezione ha lo scopo di individuare l'elenco dei soggetti ammessi ai percorsi di cui sopra.

### Art. 2 - Destinatari e requisiti di ammissione

Ogni percorso è rivolto a 27 soggetti residenti in Italia, in possesso di titolo di accesso al percorso ITS (diploma quinquennale di istruzione secondaria superiore), con priorità di accesso agli utenti giovani o adulti disoccupati di età minore di 29 anni (29 anni non compiuti alla data della domanda di iscrizione).



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Sono da considerarsi prerequisiti:

- conoscenze informatiche: livello corrispondente all'ECDL base (Computer Essentials, Online Essentials, Word Processing, Spreadsheet);
- conoscenza della lingua inglese livello B1 (conoscenza delle strutture linguistiche di base, lettura e comprensione di testi di carattere tecnico).

Sono inoltre considerati prerequisiti preferenziali, ma non esclusivi:

- per il corso **“Produzioni industriali chimiche e biotecnologiche - Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica”**: il possesso di un diploma coerente con il profilo, quale il diploma rilasciato dagli Istituti Tecnici (indirizzi chimico, biotecnologie ambientali e sanitarie, agrario) o il diploma di maturità (scientifica, classica), nonché il possesso di conoscenze di base in chimica, fisica e biologia;
- per il corso **“Applicazioni industriali biotech per l'economia circolare, la sostenibilità e i materiali innovativi - Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica”**: il possesso di un diploma coerente con il profilo, quale il diploma rilasciato dagli Istituti Tecnici (indirizzi meccanico, ambiente e energia, chimico, biotecnologie industriali e ambientali, agrario) o il diploma di maturità (scientifica, classica, artistica), nonché il possesso di conoscenze di base in chimica, matematica e fisica;
- per il corso **“Informatica applicata alle biotecnologie e al biomedicale (Life Sciences 4.0) - Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi”**: il possesso di un diploma coerente con il profilo, quale il diploma rilasciato dagli Istituti Tecnici (indirizzi elettronico, elettrotecnico, informatico, meccanico, mecatronico, biotecnologie sanitarie, sistemi informativi aziendali) o il diploma di maturità (scientifica, classica, scienze umane indirizzo economico-sociale), nonché il possesso di conoscenze di base in chimica, matematica e fisica;
- per il corso **“Meccatronica Medica 4.0 - Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi”**: il possesso di un diploma coerente con il profilo, quale il diploma rilasciato dagli Istituti Tecnici (indirizzi elettronico, elettrotecnico, informatico, meccanico, mecatronico, manutenzione e assistenza tecnica) o il diploma di maturità scientifica, nonché il possesso di conoscenze di base in meccanica, elettronica ed elettrotecnica.

I cittadini dell'Unione europea e quelli extracomunitari sono soggetti alle stesse disposizioni previste per i cittadini italiani, senza alcuna eccezione, salvo quanto previsto dalle norme che regolamentano il soggiorno degli stranieri in territorio italiano. Per i cittadini extracomunitari i documenti necessari per l'iscrizione (il diploma ed eventuali altre certificazioni conseguite all'estero) dovranno pervenire regolarizzati dalle Autorità Consolari operanti nel Paese di origine del/della candidato/a.

Ai sensi della vigente normativa, possono essere ammessi ai corsi di Tecnico Superiore, anche coloro che hanno in essere contratti di apprendistato, purché in possesso dei titoli sopra indicati. I requisiti di ammissione saranno verificati in sede di selezione nelle modalità e criteri indicati nell'Art. 9.



**Cofinanziato  
dall'Unione europea**



Nel caso in cui risultassero disponibili ancora dei posti in uno o più corsi, si potrà procedere all'estensione del periodo utile per la presentazione delle domande o all'attivazione di ulteriori sessioni di candidatura e selezione.

### **Art. 3 - Percorso didattico**

Ciascun percorso didattico è strutturato in 4 semestri per un totale di 1800 ore, comprendente lezioni frontali, attività laboratoriali e stage. L'attività di stage, della durata di 640 ore complessive realizzate prevalentemente nel terzo-quarto semestre, si svolge presso aziende del settore ubicate in Italia e/o all'Estero; in quest'ultimo caso la Fondazione potrà mettere a bando delle "borse di mobilità", raccordandosi a specifici progetti di Mobilità Transnazionale quali ERASMUS+ e/o iniziative regionali analoghe o similari.

I corsi si avvalgono di docenti qualificati che per almeno il 50% del monte ore del corso provengono dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica di almeno 5 anni. Sono altresì coinvolti docenti provenienti dall'Università, da Centri di Ricerca, dalla Formazione professionale e dalla Scuola. Completano il percorso attività seminariali, testimonianze di protagonisti del settore e visite didattiche presso aziende di particolare interesse.

### **Art. 4 – Frequenza**

**La frequenza alle attività didattiche ed allo stage è obbligatoria.**

I corsi si svolgono in orario diurno, con una frequenza quotidiana di almeno 7 ore al giorno per 5 giorni alla settimana, con l'esclusione dei periodi di interruzione delle attività didattiche per festività, vacanze estive e invernali o per consentire il recupero di debiti e la preparazione agli esami finali. Durante i periodi di stage l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività, ovvero fino ad 8 ore al giorno per 5 giorni alla settimana per un massimo di 40 ore settimanali.

Un numero di assenze pari o superiore al 20% delle ore totali determina la non ammissione all'esame finale di Diploma.

### **Art. 5 - Diploma e certificazione finale**

Gli allievi che avranno frequentato almeno l'80% del monte ore di ogni singola annualità e che saranno stati valutati positivamente dai docenti delle diverse UF e dal tutor aziendale a conclusione delle attività formative e degli stage, saranno ammessi all'esame finale e, a seguito del suo positivo superamento, conseguiranno il titolo di Diploma di Tecnico Superiore rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, che corrisponde al V Livello EQF e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7 del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

### **Art. 6 - Crediti universitari riconosciuti**

Sulla base dei regolamenti didattici delle Università potranno essere riconosciuti crediti formativi (CFU) dei moduli didattici svolti nel percorso. In merito si rinvia al decreto attuativo di cui all'articolo 14, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

### **Art. 7 - Periodo di realizzazione**

L'inizio dei percorsi è previsto per l'ultima settimana di ottobre 2022.

I corsi termineranno entro il 31 luglio 2024, per una durata complessiva di 1800 ore ciascuno.



Cofinanziato  
dall'Unione europea



#### Art. 8 - Domanda di ammissione

La domanda di ammissione, redatta in carta semplice secondo lo schema di cui all'Allegato A e firmata di propria mano dal candidato, dovrà pervenire **entro lunedì 19 settembre 2022** attraverso una delle seguenti modalità:

- a mezzo raccomandata A/R al seguente indirizzo: Fondazione ITS Biotecnologie – Via Ribes, 5 (c/o Bioindustry Park) – 10010 Colletterto Giacosa (TO),
- oppure, consegnata a mano dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.30 e dalle 14:00 alle 16:00 (con l'esclusione del periodo 30 luglio - 29 agosto compresi, in cui gli uffici della Fondazione saranno chiusi) presso la Segreteria della Fondazione ITS Biotecnologie – Via Ribes, 5 (c/o Bioindustry Park) – 10010 Colletterto Giacosa (TO),
- oppure scansionata in formato PDF e trasmessa tramite posta elettronica (e-mail) all'indirizzo: [info@its-biotecnologiepiemonte.it](mailto:info@its-biotecnologiepiemonte.it).

Le domande dovranno pervenire alla Fondazione ITS entro il suddetto termine. Poiché non fa fede la data del timbro postale, si consiglia ai candidati di assicurarsi di aver ricevuto, entro i tempi previsti, l'avviso di ricevimento; in caso contrario è opportuno contattare la Segreteria Organizzativa della Fondazione ITS (tel. 0125 1865274 – e-mail: [info@its-biotecnologiepiemonte.it](mailto:info@its-biotecnologiepiemonte.it)) per accertarsi dell'avvenuto ricevimento. Le domande dovranno pervenire alla Fondazione ITS in plico chiuso, con indicazione del mittente e del destinatario e con la dicitura: *“Domanda di ammissione alle selezioni dei corsi 2022-2024”*. Per le domande inviate via e-mail la dicitura di cui sopra dovrà essere indicata nell'oggetto del messaggio.

Nella domanda di ammissione (Allegato A) il candidato dovrà indicare:

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

Oltre alla domanda di ammissione di cui all'Allegato A, il plico dovrà contenere la seguente documentazione:

- a) CV in formato Europass (<https://europa.eu/europass/it>), debitamente firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati;
- b) copia dell'attestato relativo al titolo di studio conseguito o certificazione rilasciata dal proprio Istituto secondario superiore o dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato B);
- c) eventuali certificazioni formali (ECDL/ICDL, Cisco, INVALSI, PET, First, Advanced, ecc...) attestanti le competenze linguistiche e informatiche;
- d) copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità e del codice fiscale;
- e) 1 fototessera.



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Nel caso di invio tramite e-mail, tutta la documentazione allegata alla domanda di ammissione dovrà essere firmata, scansionata dall'originale e salvata in formato PDF. La Fondazione ITS si riserva la facoltà di richiedere integrazioni ed approfondimenti sui documenti necessari e/o presentati.

#### **Art. 9 - Modalità di selezione e graduatoria**

La Fondazione ITS istituirà un'apposita Commissione esaminatrice composta da persone aventi adeguate conoscenze e competenze in materia, individuate tra i propri soci e le imprese sostenitrici (Università, Agenzie Formative, Imprese e Scuole).

L'ammissione ai percorsi formativi, subordinata all'accertamento dei prerequisiti di cui all'art. 2 del presente bando e al superamento delle selezioni, sarà determinata con modalità e criteri coerenti alle indicazioni del Ministero dell'Istruzione e delle procedure di gestione delle attività finanziate dal POR FSE 2021-2027 della Regione Piemonte.

La selezione per la partecipazione ai corsi avverrà come di seguito descritto. A ciascuna delle prove previste è attribuito un punteggio, la cui somma complessiva è pari a 100 punti, così distribuiti:

- votazione del diploma di istruzione secondaria superiore: 5 punti
- possesso di diploma coerente: 5 punti
- questionario per l'accertamento delle conoscenze di base delle ICT (Struttura del PC, hardware e software, reti di Computer, gestione dei file, Internet): 5 punti
- test per verificare la conoscenza della Lingua Inglese Livello B1: 5 punti
- "Test Numerico" e "Test spaziale" della batteria di test GAT-2 General Ability Test che misurano sia l'abilità di ragionare sulle relazioni fra numeri sia l'abilità di manipolare stimoli complessi: 10 punti
- una prova scritta costituita da un questionario a risposta multipla con domande relative alle seguenti aree disciplinari: chimica, fisica, matematica: 30 punti;
- colloquio motivazionale: 40 punti.

Chi risulta in possesso di formale certificazione B1 in lingua inglese (anche conseguita nelle prove INVALSI sostenute nell'ultimo anno di scuola secondaria di secondo grado) è esonerato dalla prova scritta di inglese e ottiene il punteggio di 5 punti.

Chi risulta in possesso di formale certificazione ECDL/ICDL è esonerato dalla prova di informatica ed ottiene il punteggio di 5 punti.

L'eventuale possesso di un titolo accademico non concorre alla determinazione del punteggio per l'accesso al percorso ma può determinare, a seguito del superamento delle selezioni e dell'effettiva iscrizione al corso, il riconoscimento di crediti formativi. Tale riconoscimento sarà determinato dalla valutazione effettuata dal Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione solo successivamente all'iscrizione al corso e verterà su piano di studi, votazioni conseguite e anno di conseguimento.



**Cofinanziato  
dall'Unione europea**



La verifica di ammissibilità alla fase di selezione sarà eseguita con riferimento:

- al possesso da parte dei candidati dei requisiti indicati all'Art.2;
- alla conformità della domanda rispetto a quanto previsto all'Art.8.

**La sede di svolgimento dei test, delle prove e dei colloqui sarà comunicata il giorno 20/09/2022.**

**La selezione, in sessione comune a tutti i percorsi, si svolgerà il giorno giovedì 22/09/2022 a partire dalle ore 9.00, presso la sede che sarà indicata sul sito web della Fondazione il giorno 20/09/2022, senza alcuna ulteriore convocazione.**

Per motivi organizzativi, i candidati che intendono rinunciare alla selezione sono pregati vivamente di avvisare con almeno 48 ore di anticipo la Fondazione tramite e-mail all'indirizzo [info@its-biotecnologiepiemonte.it](mailto:info@its-biotecnologiepiemonte.it). Coloro che non si presenteranno alla prova scritta senza alcun preavviso saranno esclusi dalle selezioni e le relative domande di candidatura saranno annullate.

I candidati sono tenuti a presentarsi alla selezione muniti di documento di riconoscimento in corso di validità. La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione dei primi 27 candidati idonei per ciascun corso. La restante parte dei candidati sarà inserita in una graduatoria di riserva.

L'elenco generale dei candidati idonei sarà pubblicato sul sito internet <http://www.its-biotecnologiepiemonte.it> non prima di 5 giorni dalla fine delle selezioni.

I soggetti ammessi ai corsi e regolarmente iscritti potranno richiedere formalmente il riconoscimento di crediti formativi, allegando idonea documentazione comprovante le competenze già possedute (attestati, dichiarazioni di competenze, curriculum vitae, ecc.). Il Comitato Tecnico Scientifico valuterà la certificazione prodotta. Nel caso i titoli presentati siano giudicati insufficienti, saranno effettuati test per l'accertamento delle competenze previste per l'unità formativa su cui si richiede il credito. È previsto il riconoscimento di crediti in ingresso per tutte le unità formative fino a un massimo del 50% delle ore complessive del corso.

#### **Art. 10 – Esclusioni**

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

#### **Art. 11- Costi**

L'iscrizione ai corsi è gratuita; tuttavia, è richiesto agli allievi un contributo per marche da bollo come da normativa vigente (domanda di iscrizione, tassa per l'esame finale, marca da bollo per il diploma, ecc...), nonché per l'acquisto di servizi connessi alla didattica quali ad esempio la partecipazione a visite, seminari, stage in Italia, ecc..., con l'esclusione degli eventuali stage all'estero che dispongono di un finanziamento specifico per le spese di viaggio e alloggio.





**Cofinanziato  
dall'Unione europea**



#### **Art. 12 –Trattamento dei dati personali**

L'ITS Biotecnologie e Nuove Scienze della Vita nella qualità di Titolare del trattamento dei Suoi dati personali, ai sensi e per gli effetti del Reg.to UE 2016/679 di seguito 'GDPR', informa che la citata normativa prevede la tutela degli interessati rispetto al trattamento dei dati personali e che tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti dell'interessato.

I dati personali saranno trattati in accordo alle disposizioni legislative della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza ivi previsti anche con strumenti informatici, nel rispetto di quanto disciplinato dal D.Lgs n. 196 del 30/06/2003 e s.m.i. riguardanti la normativa sulla privacy. Si invitano gli interessati a prendere visione dell'informativa completa al seguente link <http://www.its-biotecnologiepiemonte.it/privacy>.

#### **Art. 13 – Riserve**

La Fondazione ITS Biotecnologie, in ottemperanza alle normative di Legge ed in presenza di motivi legittimi o dettati da esigenze cogenti, si riserva la facoltà di prorogare, sospendere, revocare o modificare, in tutto o in parte, il presente avviso senza che i candidati possano vantare diritti acquisiti.

**Si precisa che l'avvio dei percorsi ITS oggetto del presente bando è subordinato al finanziamento da parte della Regione Piemonte degli stessi e al rispetto delle condizioni previste per l'avvio delle attività. La Fondazione ITS Biotecnologie, pertanto, avvierà i percorsi ITS solo se finanziati dalla Regione e dal Ministero dell'Istruzione.**

Ai candidati che hanno presentato domanda per un corso non approvato o non finanziato dalla Regione Piemonte sarà comunicata tempestivamente la possibilità di partecipare alla selezione per un altro percorso approvato e finanziato.

#### **Art. 14 - Pubblicizzazione della selezione**

La presente selezione viene pubblicizzata attraverso i canali telematici (sito internet della Fondazione, social network), le scuole del territorio regionale, in accordo con l'Ufficio Scolastico Regionale, i canali di comunicazione dei soci della Fondazione e/o altri canali istituzionali, nonché attraverso appositi incontri di presentazione.

#### **Art. 15 - Ulteriori informazioni**

Per ulteriori informazioni visitare il sito: <http://www.its-biotecnologiepiemonte.it> oppure scrivere a [orientamento@its-biotecnologiepiemonte.it](mailto:orientamento@its-biotecnologiepiemonte.it).

Colleretto Giacosa, 6 luglio 2022

IL PRESIDENTE  
**Dr. Maurizio Franco Mariani**