



Fondazione VITA Istituto Tecnologico Superiore per le nuove tecnologie della Vita

Bando di selezione per l'ammissione al Corso di Istruzione Tecnologica Superiore per:

BioqualTECH25

Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali

Area Tecnologica: NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Ambito: Biotecnologie Industriali e Ambientali

2025 – 2027

Corso finanziato dal PR TOSCANA FSE + 2021-2027 Asse 4 Attività 4. F. 2 e Inserito nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani (Finanziato con D.D. n.13236 del 12-06-2025).

La **Fondazione VITA Istituto Tecnologico Superiore per le nuove tecnologie della Vita** pubblica l'avviso per l'ammissione al corso di ITS per "Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali" rivolto a **n. 25 allievi in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado**.

L'obiettivo principale del progetto è la formazione della figura professionale come **Tecnico Superiore nell'ambito delle Biotecnologie industriali ed ambientali** che abbia la qualifica di **Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali**, Figura nazionale n°3.1.2.

Art. 1 - Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso è rivolto a 25 allievi, di età compresa tra i 18 e i 35 anni (non compiuti alla data di presentazione della domanda), che siano in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore.

Possono inoltre accedere le persone in possesso di un diploma quadriennale di IEFP (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.

Per ciascun percorso è prevista la partecipazione di 25 allievi.

Art. 2 - Profilo professionale e prospettive occupazionali

Il "Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali" opera nei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali, per la gestione e il controllo della qualità. Può essere impiegato in vari ruoli professionali, contribuendo alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione, partecipando sia alla scelta e all'approvvigionamento delle materie prime sia alla validazione del processo e verificando la funzionalità degli impianti. Collabora nell'applicazione delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che regolamentano l'attività del comparto. Fornisce supporto alle attività volte ad acquisire le autorizzazioni necessarie per l'immissione sul mercato dei prodotti. Può trovare impiego nelle piccole-medie e grandi aziende che operano nel settore di riferimento della figura. Può lavorare inoltre in società di consulenza e come libero professionista.

Ulteriori informazioni e dettagli in merito al programma didattico sono disponibili sul sito: www.itsvita.it

Art. 3 - Competenze tecniche-professionali dell'ambito

- ✓ Collaborare alla pianificazione e gestione delle attività di ricerca, sviluppo e produzione.
- ✓ Svolgere le azioni necessarie per la tutela della proprietà industriale sia presso gli uffici marchi e brevetti sia presso quelli per la registrazione e la commercializzazione.
- ✓ Redigere i documenti tecnici relativi a pianificazione, controllo, sviluppo e produzione per il rilascio del prodotto/servizio e seguirne l'iter.
- ✓ Collaborare al trasferimento dei risultati della ricerca e dell'innovazione.



FONDAZIONE VITA
TECNOLOGIE DELLA VITA

- ✓ Controllare il processo produttivo dalla progettazione dei processi alla realizzazione dei prodotti applicando gli standard operativi.
- ✓ Individuare miglioramenti da apportare alle procedure standard.
- ✓ Adeguare le procedure ed i processi alle fonti normative e tecniche di settore, cogenti e/o volontarie.
- ✓ Verificare il rispetto delle norme in materia di sicurezza, salute e ambiente.
- ✓ Intervenire nella gestione dei reflui, dei rifiuti e delle emissioni.

A queste competenze tecniche specifiche se ne aggiungono altre, di carattere più generale, di tipo linguistico, comunicativo e relazionale, giuridico ed economico, organizzativo e gestionale.

Art. 4 - Percorso didattico

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 Semestri per un totale di **1.800 ore di cui 1.000 ore frontali, e attività laboratoriali e 800 ore di stage. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.** L'attività di stage di 800 ore, si svolgerà presso **aziende del settore ubicate nel territorio nazionale e/o estere.**

La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria. Agli esami finali possono partecipare gli allievi che hanno assicurato l'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo.

Contenuti del corso:

I° ANNO

UF 1 COMPETENZE TRASVERSALI 200 ORE

COMUNICAZIONE E MARKETING
ORGANIZZAZIONE E GESTIONE
GIURIDICO ED ECONOMICO
TECNICO SCIENTIFICHE (TRASVERSALI)
INGLESE DI BASE

UF 2 SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO 16 ORE

UF3 INGLESE TECNICO 54 ORE

UF 4 COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICO DI BASE 200 ORE

INFORMATICA E STATISTICA
CHIMICA GENERALE
CHIMICA ORGANICA E AMBIENTALE
BIOCHIMICA
FONDAMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA
BIOCHIMICA APPLICATA (LABORATORIO)
BIOLOGIA MOLECOLARE (LABORATORIO)
BATTERIOLOGIA E VIROLOGIA (LABORATORIO)

UF 5 COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE PROFESSIONALIZZANTI I ANNO 230 ORE

INTRODUZIONE ALLE APPLICAZIONI INDUSTRIA 4.0 Digitalization con laboratorio tecnico
PROCEDURE PER LA QUALITA' I ANNO
CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI E PURIFICAZIONI
ANALISI STRUMENTALI
POLITICHE DI MANUTENZIONE
COLLAUDI E CONTROLLI FUNZIONALI
LEAN PRODUCTION E SIMULAZIONE DI PROCESSI PRODUTTIVI

UF 6 PROJECT WORK 100 ORE

II° ANNO

UF 7 COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE PROFESSIONALIZZANTI II ANNO 100 ORE

APPLICAZIONI GXP E LORO DECLINAZIONI – QUALITA'
INGEGNERIA DEGLI IMPIANTI e FARMACO CHIMICI
INVESTIGAZIONI CLINICHE
APPLICAZIONI INDUSTRIA 4.0
DISCIPLINA GIURIDICA E GENERALE DEL SETTORE FARMACEUTICO

UF 8 PROJECT WORK II 100 ORE

STAGE 800 ore

Il percorso formativo farà poi ampio ricorso a metodologie già sperimentate a livello nazionale quali le Unità di Apprendimento Interdisciplinari, la simulazione di casi studio, la realizzazione di *project work* e lo svolgimento di *performance* professionali.

Art. 5 – DURATA E CARATTERISTICHE DEL PERCORSO

Il percorso didattico, di durata biennale, è strutturato in 4 Semestri per un totale di 1.800 ore di cui 1.000 ore frontali, e attività laboratoriali e 800 ore di stage. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore. L'attività di stage di 800 ore, si svolgerà presso aziende del settore ubicate nel territorio nazionale e/o estere. Il tirocinio all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di studio da parte del PNRR o altre misure o programmi di finanziamento (Erasmus+ ecc.)

Il Corso si avvarrà di una docenza composta:

- per almeno il 60% da esperti provenienti dal mondo del lavoro dell'area tecnologica di riferimento, valorizzando in particolare il personale delle imprese che fanno parte della Fondazione ITS della Toscana.

Altresì, saranno coinvolti docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università, dai Centri di Ricerca e dalla Formazione professionale. Completeranno il percorso attività seminariali, testimonianze di protagonisti del settore e visita a fiere, manifestazioni, aziende ed installazioni di particolare interesse.

La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria. Agli esami finali possono partecipare gli allievi che hanno assicurato l'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo. **Un numero di assenze superiore al 20% delle ore totali determina la non ammissibilità all'esame finale.**

Durante il percorso saranno programmate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi e delle allieve, allo scopo di valutare le competenze acquisite, anche ai fini dell'ammissione all'esame finale di diploma.

Art. 6 - Diploma e certificazione finale

Il diploma di tecnico superiore sarà rilasciato dalla Fondazione Vita, Istituto Tecnologico Superiore per le nuove tecnologie della Vita, sulla base del modello nazionale, previo superamento di un esame per la verifica delle competenze acquisite dagli studenti che **avranno frequentato i percorsi I.T.S. per almeno l'80% della loro durata complessiva** e che saranno stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi e dal tutor aziendale, a conclusione delle attività formative e degli stage.

Il diploma conseguito, a seguito del superamento dell'esame finale, corrisponde al conseguimento della Qualifica di **"3.1.2 Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali"** - V Livello EQF del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF) e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art. 5, comma 2, della Legge 15/07/2022 n. 99 ed è riconosciuto a livello europeo.



I percorsi formativi prevedono inoltre la possibilità di rilascio dell'attestato di sicurezza Lavori Rischio Alto, ai sensi dell'art. 37 c.1 e 3, del D.lgs 81/08 correttivo D.lgs 106/09 e Acc. Stato-Regioni del 21 dicembre 2011.

Crediti universitari riconosciuti in uscita: ai sensi dell'art. 8, comma 2, della Legge 15/07/2022 n. 99 potranno essere riconosciuti crediti formativi (CFU) dei moduli didattici svolti nel percorso.

Art. 7 - Sede di svolgimento

Il corso si terrà presso:

- Polo Scientifico Universitario di San Miniato, via Aldo Moro, 2 – 53100 Siena
- Centro Studi Pluriversum S.r.l. Via Roma 75/77 – 53100 Siena
- Fondazione Vita, via Fiorentina 1 – 53100 Siena

Inoltre, occasionalmente, parte delle attività potranno tenersi presso strutture di interesse didattico scientifico situate altrove. Gli stage potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio regionale, nazionale e/o europeo.

Art. 8 - Periodo di realizzazione

I corsi, interamente gratuiti, prenderanno avvio tra Ottobre/Novembre 2025 e avranno una durata complessiva di 4 semestri per un totale di 1800 ore. La data effettiva di avvio dei percorsi sarà comunicata via mail e pubblicata sul sito internet della Fondazione.

I percorsi ITS prevedono un numero di allievi pari a 25. I percorsi NON potranno essere avviati con un numero di allievi inferiore a 20, numero minimo previsto dalle norme nazionali vigenti in materia.

L'attività formativa sarà articolata, tipicamente, in cinque giorni settimanali, con esclusione dei periodi di interruzione delle attività didattiche per festività, vacanze estive e invernali o per consentire la preparazione di esami e prove di verifica. Durante i periodi di tirocinio o di stage l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività.

Art. 9 - Domanda di ammissione

Le domande di ammissione, necessariamente firmate di propria mano dal candidato, dovranno pervenire:

ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 30 SETTEMBRE 2025 per la prima sessione di selezione
ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 21 OTTOBRE 2025 per la seconda sessione di selezione
ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO 17 NOVEMBRE 2025 per la terza sessione di selezione

La domanda di iscrizione, redatta in carta semplice secondo lo schema di cui all'Allegato A, debitamente compilata e sottoscritta, dovrà pervenire entro le scadenze suindicate con una delle seguenti modalità:

- o con raccomandata A/R all'indirizzo: presso Fondazione Toscana Life Sciences, Str. Del Petriccio e Belriguardo, 35 – 53100 Siena; la busta dovrà riportare l'indicazione del mittente e la dicitura: "Domanda di iscrizione al corso ITS Academy VITA"
- o su appuntamento presso la sede della Fondazione Vita (0577-231298, info@itsvita.it);
- o tramite posta elettronica certificata da inviare a itsvita@legalmail.it (l'invio deve essere fatto da un indirizzo di posta elettronica certificata), indicando nell'oggetto "Domanda di iscrizione al corso ITS Academy VITA"
- o tramite posta elettronica all'indirizzo iscrizioni@itsvita.it, indicando nell'oggetto "Domanda di iscrizione al corso ITS VITA".

Le domande dovranno pervenire all'ITS entro il suddetto termine. **Si raccomandano i candidati di assicurarsi dell'avvenuto ricevimento, entro i tempi previsti, contattando la segreteria dell'ITS, sempre, con qualunque modalità di invio.**

La Fondazione ITS VITA non si assume responsabilità per il mancato recapito e/o dispersione di comunicazioni dipendente da eventuali disguidi telematici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.



Le domande dovranno pervenire all'ITS in plico chiuso, con indicazione del mittente e del destinatario e con la dicitura: Domanda di iscrizione al corso ITS Academy VITA

Il Candidato dovrà inviare:

1. **Domanda di Iscrizione Regione Toscana**
2. **Allegato A** - Nella domanda il candidato dovrà indicare:
 - cognome, nome, luogo e data di nascita;
 - indirizzo di residenza (e, se diverso, del domicilio), recapiti telefonici, indirizzo di posta elettronica (si consiglia di verificare la funzionalità della propria casella di posta elettronica, perché le comunicazioni – data e ora delle prove di ammissione, risultati e altro - verranno inviate esclusivamente con questo mezzo);
 - 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;
 - disponibilità a recarsi in stage o tirocinio in aziende situate in Italia o all'estero.
3. **Curriculum vitae et studiorum**, firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati;
4. **Allegato B** - dichiarazione sostitutiva di certificazione (in conformità con lo schema di cui all'allegato B del presente bando) relativa al possesso dei titoli di studio dichiarati e di eventuali altri titoli che si ritiene utile proporre alla commissione ai fini della valutazione (per esempio: certificazioni di conoscenza della lingua inglese o delle competenze informatiche).
5. **Copia del documento d'identità** in corso di validità e per i cittadini stranieri copia del permesso di soggiorno in corso di validità.
6. **Copia del codice fiscale** (fronte e retro);
7. **Allegato C** – Informativa e Consenso Privacy
8. Dichiarazione di valore in loco o legalizzazione dei titoli di studio **conseguiti all'estero**;

Il candidato dovrà inviare copia firmata e scansionata e ben leggibile di tutta la documentazione debitamente compilata.

È possibile presentare domanda di iscrizione anche ad altri percorsi della Fondazione ITS VITA, inviando i materiali previsti da bando. L'iscrizione a più percorsi fornisce maggiori possibilità di accesso ai percorsi offerti dalla Fondazione ITS VITA.

La seconda e la terza scadenza indicata nell'avviso **sono da considerare a riempimento dei posti disponibili in caso NON si raggiunga, alle scadenze precedenti, il numero di candidati idonei sufficiente per l'avvio del corso.**

Qualora i posti disponibili per ciascun percorso si esauriscano in una delle scadenze suindicate sarà data comunicazione tramite il sito web della Fondazione www.itsvita.it

Art. 10 - Modalità di selezione e graduatoria

Coloro che abbiano presentato la domanda di iscrizione con le modalità sopra descritte, e che posseggano i requisiti previsti dal presente bando, saranno ammessi a sostenere le prove di selezione per la partecipazione al corso.

La selezione prevede la verifica del possesso di competenze di base (linguistiche, scientifiche, tecniche, tecnologiche) nonché l'attitudine e la motivazione alla partecipazione, come di seguito indicato:

- a) Valutazione curriculare per titoli ed esperienze 15%
- b) Una prova scritta – test a risposta chiusa 30%
- c) Un colloquio motivazionale 55%

Sarà a cura del Team di selezione la definizione insindacabile dei parametri per la valutazione dei candidati.

Titoli, conoscenze e motivazioni verranno valutati dalla Commissione di Selezione dando origine all'attribuzione di punteggi che, pesati secondo criteri oggettivi, porteranno alla formazione di una graduatoria.

Ai fini della valutazione dei titoli è utile accompagnare la documentazione di candidatura, con eventuali certificazioni di parte terza che attestano il conseguimento di tali competenze. (solo a titolo di esempio: certificati Cambridge ESOL come PET o FCE, ECDL etc...).



FONDAZIONE VITA
ITS VITA

I candidati sono tenuti a presentarsi alla selezione muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.

La mancata presentazione alle prove di selezione sarà ritenuta come rinuncia al corso.

Le prove di selezione si terranno secondo il calendario di seguito indicato:

Domande pervenute entro e non oltre il giorno		Inizio Selezione	Sede della selezione
30 SETTEMBRE 2025		Dal 2 al 9 ottobre 2025	La selezione si svolgerà presso Centro Studi Pluriversum S.r.l. Via Roma 75/77 – 53100 Siena.
21 OTTOBRE 2025	La selezione sarà effettuata solo in caso di riempimento dei posti rimasti disponibili.	Dal 23 al 30 ottobre 2025	
17 NOVEMBRE 2025	La selezione sarà effettuata solo in caso di riempimento dei posti rimasti disponibili.	Dal 19 al 21 novembre 2025	

Ogni ulteriore dettaglio sulle modalità, sedi e calendario delle prove sarà pubblicato sul sito internet della Fondazione ITS VITA, www.itsvita.it

I candidati ammessi alla selezione verranno convocati tramite mail, nella quale saranno indicati data e orario e sede di svolgimento.

Per ogni sessione di prove selettive, saranno pubblicati nell'apposita sezione del sito internet www.itsvita.it, l'orario e la sede di svolgimento e ogni altra informazione in merito alle selezioni.

La selezione determinerà, per ciascuna sessione, una graduatoria di merito e l'ammissione dei primi 25 candidati idonei. I candidati idonei in posizione successiva al n. 25 della graduatoria finale potranno essere successivamente contattati per la partecipazione al corso in caso di rinunce e/o ritiri.

Gli esiti delle selezioni saranno pubblicati sul sito internet della Fondazione ITS VITA: www.itsvita.it.

A seguito delle selezioni, è previsto il riconoscimento dei crediti formativi su specifica richiesta dei candidati ammessi alla partecipazione. I crediti in ingresso saranno valutati dal Comitato tecnico-scientifico e, in caso di valutazione positiva, attribuiti in termini di ore formative per le quali il richiedente è esonerato dalla frequenza su specifica/che Unità formativa/e, coerenti con le conoscenze e competenze acquisite in altri contesti formali e informali (purché verificabili). È previsto il riconoscimento di crediti in ingresso, secondo quanto previsto dalla normativa vigente (legge 15 luglio 2022, n. 99).

Art. 11 – COSTI E BORSE DI STUDIO

Il Corso è finanziato dal PR TOSCANA FSE + 2021-2027 Asse 4 Attività 4. F. 2 e Inserito nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani (Finanziato con Finanziato con D.D. n.13236 del 12-06-2025).

Pertanto, il corso è completamente gratuito.

Per i candidati ammessi ai percorsi ITS della Fondazione ITS VITA sono previste misure di sostegno economico nelle modalità di borse di studio.

Le borse di studio, in base al Contratto di finanziamento del 07.12.2023 tra il soggetto attuatore ed il Ministero dell'Istruzione e del Merito per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto "Offerta Formativa ITSVITA Academy", CUP: I64D23001850006, sono finanziate in virtù del decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito 26 maggio 2023, n. 96, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università - Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, finalizzato al potenziamento dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori - ITS Academy.



Pertanto, I corsi sono completamente gratuiti.

Al fine di favorire la proficua partecipazione al percorso, la Fondazione potrà prevedere un contributo al rimborso delle spese di vitto e alloggio per gli studenti che siano residenti a più di 50 km di distanza dalla sede del corso, con le modalità e termini che verranno stabilite e comunicate dalla Fondazione.

Art. 12 - Esclusioni

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

Art. 13 - Privacy Reg. UE 679/2016

Ai sensi ed ai fini di quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 si dichiara che i candidati sono informati ed espressamente acconsentono al trattamento dei dati personali concernenti gli stessi comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'espletamento della presente selezione vengano trattati esclusivamente per la finalità della stessa e conservati per i termini previsti dalle normative applicabili.

Inoltre, per fini statistici, i suddetti dati, trattati esclusivamente in forma anonima, potranno essere comunicati ai soggetti pubblici quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali della parte contrattuale a cui si riferiscono e trattati sia con mezzi informatici che cartacei.

Il candidato dichiara infine di essere informato che i dati personali quali nome, cognome luogo e data di nascita, potranno, comparire sul sito web dell'ITS, così come sottoscritto nell'apposita informativa sul trattamento dei dati personali rilasciata ai sensi dell'art. 13 Reg. (UE) 2016/679 (G.d.P.r.).

Art. 14 – Riserve

La **Fondazione VITA Istituto Tecnologico Superiore per le nuove tecnologie della Vita**, 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.

Art. 15 - Ulteriori informazioni

Il presente bando è pubblicato sul sito web ufficiale della Fondazione Vita (www.itsvita.it). Ulteriori informazioni possono essere richieste a:

Fondazione VITA - Istituto Tecnologico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita

Via Fiorentina 1, Edificio 36 – 53100 Siena

Tel. +39 0577 231298; e-mail: info@itsvita.it

Siena 25 giugno 2025

Il Presidente Andrea Paolini


ITS VITA
IL PRESIDENTE
Andrea Paolini