



**ITS ALESSANDRO VOLTA**  
NUOVE TECNOLOGIE  
DELLA VITA DI PALERMO



Ministero dell'Istruzione  
Ministero dell'Università  
e della Ricerca



Regione Siciliana



Fondo Sociale Europeo



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo

# BANDO DI SELEZIONE ALLIEVI

PER L'AMMISSIONE AL CORSO ITS BIOTECH

## RIAPERTURA TERMINI

Palermo, 6 novembre 2023



Cofinanziato  
dall'Unione europea

# BIOTECNOLOGO DELLA QUALITÀ

## TECNICO SUPERIORE

PER IL SISTEMA DI QUALITÀ DI PRODOTTI E PROCESSI

### A BASE BIOTECNOLOGICA

Ambito "Biotecnologie industriali e ambientali"

Biennio 2023 / 2025

AVVISO PUBBLICO n. 6 2023 PR FSE+ Sicilia 2021/2027

OFFERTA FORMATIVA DI ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE (ITS) IN SICILIA

Biennio 2023-2025

(DDG n. 2182 del 27/09/2023)

CORSO BIENNALE DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

TECNICA E TECNOLOGICA

[www.itsvoltapalermo.it](http://www.itsvoltapalermo.it)

1



## PREMESSO CHE

- il Corso BIOTECH per *“Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica”* è stato regolarmente avviato in data **30 ottobre 2023** con numero 30 (trenta) allievi selezionati e validamente iscritti;
- alla data odierna, risultano pervenute n. 6 (sei) rinunce e pertanto registriamo la disponibilità di **totale 6 (sei) posti**;
- la graduatoria approvata dalla Commissione di selezione il 20 ottobre scorso non consente scorrimenti, essendo stati ammessi in aula tutti e trenta gli allievi presenti, la cui candidatura è risultata valida e che hanno ottenuto il punteggio minimo di 60/100;
- l’inserimento di nuovi allievi è compatibile con le ore d’aula erogata alla data odierna, come da Vademecum PO Sicilia FSE 21/27 vigente e da Avviso Pubblico;
- si rende opportuna e necessaria la riapertura del Bando di selezione allievi al fine di consolidare il gruppo aula con un numero di allievi tale da non determinare decurtazioni economico-finanziarie e conseguire il massimo risultato in termini di allievi validi da diplomare;

SONO RIAPERTI I TERMINI PER LA CANDIDATURA ALLIEVI AL CORSO BIO-TECH

SECONDO L’ARTICOLATO CHE SEGUE.

### ART. 1 – OGGETTO DEL BANDO

L’Istituto Tecnologico Superiore (ITS Academy) Nuove tecnologie della vita Alessandro Volta di Palermo, con sede legale in via Passaggio dei Picciotti n. 1, Palermo, istituisce, per il biennio formativo 2023-2025, il Corso I.T.S. biennale BIOTECH –Biotecnologo della qualità per il conseguimento del *“Diploma di Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica”*, corrispondente al V livello del Quadro europeo delle qualifiche (V EQF), giusto Avviso Pubblico n. 6/2023 PR FSE+ Sicilia 2021/2027 OFFERTA FORMATIVA DI ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE (ITS) IN SICILIA - Biennio 2023-2025, approvato con DDG n. 2182 del 27/09/2023 (GURS N.42 del 6/10/2023 Parte Prima).

Il presente Bando ha lo scopo di informare sul percorso ITS in questione e sulle procedure e modalità di selezione finalizzate all’ammissione di massimo 30 allievi per ciascuna Aula.

Il Corso è cofinanziato con risorse pubbliche messe a disposizione dalla Regione Sicilia, dal Ministero dell’Istruzione e del Merito e dall’Unione Europea.

La Fondazione contribuisce al costo di realizzazione con l’utilizzo di risorse proprie nella misura stabilita dal predetto Avviso Pubblico.

### ART. 2 - DESCRIZIONE DELLE FIGURA PROFESSIONALE



Gli ITS Academy sono Istituti Tecnologici Superiori post diploma ad alta specializzazione tecnica e tecnologica, nati in Italia nel 2009 per rispondere alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche. Gli ITS Academy realizzano percorsi finalizzati al conseguimento di diplomi di Tecnico Superiore relativi alle figure adottate con il decreto DPCM 25 gennaio 2008 e ai Decreti attuativi della Legge di Riforma n. 99 del 15 luglio 2022, allo scopo di rispondere a fabbisogni formativi rilevati sul territorio nazionale, con riferimento alle Aree Tecnologiche individuate dalla Comunità Europea. La figura professionale proposta è inserita nell'elenco delle figure nazionali di riferimento dell'Area Tecnologica 3 "Nuove Tecnologie della Vita", Ambito "Biotecnologie industriali e ambientali", con la seguente specializzazione tecnologica: "Diploma di Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica".

Il "Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica" lavora nei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali per la gestione e il controllo della qualità. Le attività di sua diretta competenza sono: controllo dell'applicazione delle procedure di produzione, gestione della scelta e approvvigionamento delle materie prime, verifica delle funzionalità degli impianti, applicazione delle normative internazionali, comunitarie e nazionali, attività di supporto nell'acquisizione di autorizzazioni necessarie per l'immissione sul mercato dei prodotti.

Il percorso formativo, in linea con le strategie di "Industria 4.0", s'incardina dunque perfettamente all'interno dell'ambito delle biotecnologie industriali e ambientali, con illimitate possibilità di *placement*.

### ART. 3 – STRUTTURA GENERALE DEL PERCORSO FORMATIVO

La durata del percorso di specializzazione è di due anni, suddivisi in quattro semestri, per un totale di 2000 ore ordinarie di attività formativa, di cui 1.100 di aula e laboratorio e 900 ore di *stage* presso aziende leader del settore di riferimento.

Le ore dedicate agli esami/prove finali non rientrano nel monte-ore corso sopra indicato, così come le ore volte al rafforzamento delle competenze.

Il Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione potrà introdurre adattamenti nell'articolazione del monte ore di cui sopra.

Le attività d'aula e di laboratorio si svolgeranno con organizzazione modulare, tenuto conto delle esigenze didattiche e organizzative dell'ITS Academy e saranno suddivise tra formazione teorica e formazione pratica.

La frequenza in presenza è obbligatoria: per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza minima pari all'80% del monte ore corso. L'ITS Academy si avvarrà di docenti qualificati provenienti almeno per il 70% dal mondo del lavoro (aziende partner) con esperienza professionale specifica non inferiore ai cinque anni; nonché, per il restante 30%, di docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università e dai Centri di Ricerca.

Saranno proposte agli allievi prove di verifica *in itinere* e al termine di ogni periodo didattico/semestre.

Il percorso biennale si concluderà con lo svolgimento di un esame finale le cui prove



si svolgeranno secondo le direttive ministeriali in materia (D.I. n. 713/2016 e successive Note operative del MI).

#### ART. 4 - CERTIFICAZIONE E DIPLOMA FINALE

Il Diploma Superiore sarà rilasciato sulla base del modello ministeriale nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che hanno frequentato il percorso ITS rispettando gli obblighi di frequenza previsti e che siano stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi, anche sulla base della valutazione operata dal tutor aziendale a conclusione del periodo di *stage*. Ai fini della valutazione complessiva di cui sopra, finalizzata all'ammissione alle prove di verifica finale, si terrà conto altresì degli esiti delle verifiche intermedie predisposte durante lo svolgimento delle attività formative.

Il Diploma Tecnico Superiore e la relativa certificazione delle competenze corrispondono al V livello del Quadro europeo delle qualifiche (*European Qualification Framework*) e, per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo, il titolo è corredato dall'*EUROPASS Diploma Supplement*.

#### ART. 5 - CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

In conformità a quanto previsto dall'articolo 51 della legge 13 luglio 2015, n. 107, le Università, a conclusione dei percorsi realizzati dagli Istituti Tecnici Superiori, potranno riconoscere, su richiesta del singolo diplomato, un certo numero di crediti formativi.

L'ammontare dei crediti formativi universitari riconosciuti non può essere comunque inferiore a 40 (quaranta) CFU.

#### ART. 6 - DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Corso di specializzazione è destinato ad un massimo di 30 allievi (per ciascuna aula che sarà autorizzata e finanziata), residenti o domiciliati in Sicilia, occupati o disoccupati, in possesso dei requisiti di accesso di cui all'articolo 3 comma 1 del D.M. 7 settembre 2011 e s.m.i. e all'art. 1 comma 46 della legge 13 luglio 2015, n. 107 (diploma quinquennale d'istruzione secondaria superiore o titolo estero riconosciuto equipollente/equivalente, diploma di 4 anni di istruzione e formazione professionale + un corso annuale IFTS).

La verifica delle competenze di base (tecniche, tecnologiche e di lingua inglese) è eseguita preliminarmente mediante somministrazione di prove predisposte, di concerto, con il Comitato tecnico scientifico presente tra gli organi della Fondazione I.T.S.

La Commissione di valutazione, selezione e accertamento delle competenze per l'accesso al Corso è nominata dalla Fondazione I.T.S. ed è formata da soggetti dotati di professionalità idonee in materia di orientamento e valutazione nel rispetto delle indicazioni nazionali vigenti.

#### ART. 7 - SEDI E ORARI DEL CORSO

Il Corso di specializzazione si terrà presso le sedi accreditate dell'ITS Academy, nonché nelle ulteriori sedi previste per le attività formative-laboratoriali e/o in quelle messe a disposizione dai soci fondatori e dalle aziende partner. Le attività didattiche (teoria e pratica) saranno articolate in moduli della durata di 5 o 6 ore giornaliere; mentre, il calendario dello *stage* e la relativa articolazione oraria giornaliera e settimanale del singolo allievo sarà concordata con l'azienda ospitante.



Il Corso di specializzazione ha avuto inizio il 30 ottobre 2023, secondo il calendario definito dal gruppo di coordinamento didattico e debitamente comunicato a tutti gli allievi selezionati e ammessi al Corso. Gli allievi che saranno selezionati in considerazione del presente Bando, saranno ammessi con un monte ore di assenze pari al numero delle ore formative erogate alla data di ammissione.

#### ART. 8 - CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

Il contributo annuale d'iscrizione è fissato in € 200,00 (Duecento/00 Euro), al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria, e dovrà essere versata solo in caso di avvenuta ammissione al Corso. È consentito, su richiesta, il versamento in due rate semestrali da € 100,00 ciascuna: la prima all'atto del perfezionamento dell'iscrizione, la seconda entro il 15 marzo di ogni anno formativo.

È altresì prevista l'esenzione totale dal contributo di iscrizione per gli allievi che siano in possesso di una attestazione ISEE valida per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario (pari o inferiore a € 25.000,00). L'iscrizione alla prova di selezione è gratuita.

#### ART. 9 - MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

La candidatura dovrà essere presentata esclusivamente attraverso l'apposita sezione del sito istituzionale della Fondazione ITS A. Volta Nuove tecnologie della vita di Palermo [www.itsvoltapalermo.it](http://www.itsvoltapalermo.it) entro e non oltre le ore 24,00 del 30 novembre 2023, salvo eventuale proroga che sarà debitamente comunicata e pubblicizzata.

Al modulo di candidatura, dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato pdf/JPG:

- autocertificazione del possesso dei titoli (modello disponibile *on-line*);
- curriculum vitae in formato europeo, debitamente datato e sottoscritto;
- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- documento dati privacy (modello disponibile *on-line*).

Tutti coloro che avranno finalizzato correttamente la domanda di candidatura e saranno in possesso dei requisiti riceveranno un'e-mail di conferma e convocazione alla fase di selezione.

#### ART. 10 - MODALITÀ DI AMMISSIONE E CRITERI DI SELEZIONE

La selezione degli aspiranti allievi sarà effettuata sulla base dei titoli, degli esiti della prova scritta multidisciplinare e di un colloquio tecnico-motivazionale, cui saranno attribuiti i punteggi sotto indicati e la cui somma determinerà il punteggio nella graduatoria.

La Commissione di valutazione potrà attribuire a ciascun candidato un punteggio massimo di 100/100, secondo le seguenti specifiche:

1) Titoli (tipo di diploma - votazione riportata all'esame di Stato - esperienze lavorative

pregresse). Massimo 20 punti:

Tipo di Diploma: a) Diploma di istruzione secondaria di II grado ad indirizzo tecnico, tecnologico o scientifico: punti 8; b) Diploma di istruzione secondaria di II grado di tipo professionali coerenti: punti 5; c) Altri diplomi quinquennali: punti 3. Massimo punti 8;

Votazione riportata all'esame di Stato: punti 0,20 per ogni voto superiore a 70/100 (o



equivalente) (70 = 0; 0,20 punti per ogni voto in più) – Massimo punti 6;

Esperienze lavorative coerenti con il percorso formativo: 1 punto ogni 6 mesi di attività lavorativa riconosciuta, attinente al profilo per il quale si concorre). Massimo punti 6.

I titoli dovranno essere elencati nell'apposito modulo e presentati, insieme agli altri documenti, come indicato all'art. 11 del presente Bando.

- 2) Prova scritta multidisciplinare a risposta multipla. La prova scritta mira ad accertare i requisiti di conoscenza minimi per l'accesso ad un percorso formativo di livello post-secondario della tipologia prevista dal presente Bando. In particolare, saranno valutate: la conoscenza della lingua inglese, le competenze essenziali per apprendere in contesti applicativi; le competenze relative a fisica, matematica, logica, chimica, biologia e informatica di base. Alla prova scritta sarà attribuito il punteggio massimo di 35 punti.
- 3) Colloquio tecnico-motivazionale. Il colloquio tecnico-motivazionale mira a valutare sia le conoscenze e le competenze di tipo interdisciplinare del candidato che, soprattutto, il livello motivazionale e dunque la consapevolezza circa l'impegno che intende assumere. Massimo di 45 punti.

Per l'ammissione al Corso di specializzazione è richiesto un punteggio minimo di 60/100.

#### ART. 11 - COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è composta dal Presidente della Fondazione ITS, o da un suo delegato, e da quattro membri nominati dal Presidente su indicazione della Giunta Esecutiva e del Comitato Tecnico Scientifico.

#### ART. 12 - GRADUATORIA E PERFEZIONAMENTO DELL'ISCRIZIONE

La graduatoria sarà affissa nella bacheca della Fondazione ITS A. Volta Nuove Tecnologie della vita di Palermo e pubblicata sul sito web della Fondazione [www.itsvoltapalermo.it](http://www.itsvoltapalermo.it). Inoltre, ciascun candidato ammesso riceverà comunicazione formale a mezzo mail di ammissione al Corso.

Tali comunicazioni costituiscono l'unica forma di notifica ufficiale per i candidati ammessi. In caso di rinuncia di un candidato ammesso al Corso, si procederà con lo scorrimento della graduatoria. La Fondazione, nell'ipotesi di posti vacanti, si riserva, nel rispetto delle previsioni vigenti, di riaprire i termini del Bando di selezione per consentire la presentazione di nuove candidature.

Gli ammessi al presente Corso di specializzazione, pena la decadenza, sono tenuti entro cinque giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, ovvero dalla comunicazione ufficiale di ammissione al Corso, a produrre e consegnare la scheda di iscrizione debitamente compilata e sottoscritta.

#### ART. 13 - PUBBLICITÀ E INFORMAZIONI

Informazioni sulle modalità di candidatura e sulla documentazione da allegare potranno essere richieste alla Segreteria della Fondazione, telefonando al numero 091-336866 o scrivendo all'indirizzo [info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it).



---

ART. 15 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati personali forniti dai partecipanti sono trattati per le operazioni connesse alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, secondo le disposizioni di cui all'art. 13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati - Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, e successive modifiche e integrazioni.

LA PRESIDENTE

Maria Pensabene

  
