



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca



Fondazione Istituto Tecnico  
Superiore  
per le Nuove Tecnologie della Vita



Assessorato Regionale Formazione,  
Ricerca e Innovazione, Scuola e Università,  
Diritto allo Studio

## **Fondazione I.T.S. per le Nuove Tecnologie della Vita**

autorizzata dal

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dalla Regione Lazio  
in attuazione del DPCM 25 gennaio 2008

**PERCORSO DI ALTA FORMAZIONE TECNICA**  
Bando per la selezione degli allievi interessati al

### **CORSO di Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica biennio 2019-2020**

#### **Art.1**

##### **Oggetto del bando**

Il presente bando è emanato dalla Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita e disciplina la selezione degli allievi da ammettere al corso per **“Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica”**.

Curvature:

- Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimica
- Tecnico superiore di laboratorio chimico, biochimico e microbiologico

#### **Art. 2**

##### **Descrizione della Figura Professionale**

Il **Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica** è in grado di operare nei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali, per la ricerca, produzione e gestione ed il controllo degli standard di qualità. Contribuisce alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione partecipando sia alla scelta e all'approvvigionamento delle materie prime sia alla validazione del processo 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.

Collabora alla documentazione regulatory affairs: redige, elabora e gestisce “dossier” dei farmaci a fini registrativi, conosce e applica le normative e le linee guida nazionali e internazionali, aggiorna e modifica la documentazione sulla base delle richieste della produzione e controllo qualità, collabora con il responsabile, nelle attività inerenti alla farmacovigilanza e redige rapporti periodici di sicurezza.

Secondo le curvature: è in grado di effettuare le principali analisi di laboratorio applicando gli standard Good Laboratory Pratiche (GLP); partecipare e controllare se le produzioni avvengono secondo gli standard Good Manufacturing Pratiche (GMP).

### **Occupabilità: modalità, settori / aree di Inserimento lavorativo**

Gli studenti al termine del percorso formativo possono essere assunti nelle aziende o inserirsi nel mondo del lavoro mediante creazione di impresa basata anche su processi di trasferimento tecnologico.

Il T.S. sarà in grado di operare nei settori:

- **industria, artigianato, commercio:** - comparto chimico, farmaceutico, alimentare e salute in aziende che producono molecole e prodotti ad uso farmacologico, diagnostico, cosmetico. - comparto chimico: aziende che operano nella chimica fine producendo molecole come intermedi o prodotti finiti, nella estrazione e realizzazione di produzione erboristiche e alimentare, alimenti funzionali.
- **servizi:** aziende che agiscono per l’ottenimento/mantenimento di certificazioni, controllo e assicurazione di qualità.

### **Art. 3**

#### **Destinatari - Requisiti di Iscrizione**

Possono presentare la domanda di iscrizione per l’ammissione alla selezione per l’accesso al corso di “Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica” tutti coloro i quali sono in possesso di **diploma di istruzione secondaria superiore o titolo equipollente**.

### **Art. 4**

#### **Domande e Termini di presentazione**

Le domande di ammissione alla fase di selezione possono essere effettuate mediante compilazione del form di iscrizione on line, oppure mediante domanda redatta in carta semplice e sottoscritta dagli interessati, utilizzando il modello A allegato al presente bando. Sia il form di iscrizione on line che il modulo per la domanda cartacea sono disponibili nel sito della Fondazione: [www.fondazioneits-ntv.it](http://www.fondazioneits-ntv.it)  
Le domande devono essere necessariamente corredate dai seguenti documenti:

- fotocopia di un documento di riconoscimento valido, sottoscritta con firma autografa;
- fotocopie del diploma e del certificato allegato, attestanti il superamento dell’Esame di Stato sottoscritte con firma autografa;
- fotocopia del codice fiscale, sottoscritta con firma autografa;
- curriculum vitae redatto secondo il formato europeo, completo di autorizzazione al trattamento dei dati personali, datato e sottoscritto con firma autografa;

- fotocopia di eventuali attestazioni / certificazioni di altri corsi coerenti con il profilo professionale, attività di stage e/o tirocini nel settore, corsi di inglese, informatica, ed ogni altra documentazione che si ritiene utile per la valutazione dei titoli, sottoscritta con firma autografa.

Nel caso in cui il candidato si volesse avvalere di quanto disciplinato dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445 è invitato a fornire tutti gli elementi necessari per l'attribuzione dei punti previsti nella sezione "titoli ed esperienze" in conformità di quanto riportato nella Tabella A – attribuzione dei punteggi.

L'iscrizione alla selezione può essere effettuata:

- **on line**, compilando l'apposito form di iscrizione disponibile nel sito: <http://www.fondazioneits-ntv.it>;  
l'eventuale documentazione che si ritiene opportuno trasmettere, a corredo della domanda on line, deve essere inviata allegando i documenti in formato PDF all'indirizzo di posta elettronica: [iscrizione@fondazioneits-ntv.it](mailto:iscrizione@fondazioneits-ntv.it).  
Specificare nell'oggetto dell'email: ammissione alle selezioni per il corso ITS 2019 "Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica" effettuata da Cognome Nome e che l'iscrizione è già stata fatta on line;
- **Preiscrizioni on line**, coloro i quali hanno effettuato la preiscrizione al corso non devono ricompilare il Form presente nel sito, ma possono integrare la domanda inviando l'eventuale documentazione che si ritiene opportuno trasmettere, a corredo della domanda on line. La documentazione deve essere inviata all'indirizzo di posta elettronica: [iscrizione@fondazioneits-ntv.it](mailto:iscrizione@fondazioneits-ntv.it) allegando i documenti in formato PDF. Specificare nell'oggetto dell'email: ammissione alle selezioni per il corso ITS per "Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica" effettuata da Cognome Nome e che quanto richiesto è già stato fornito;
- **tramite e-mail**, inviando il modulo di domanda (Modello A) debitamente compilato ed i relativi allegati in formato PDF all'indirizzo di posta elettronica: [iscrizione@fondazioneits-ntv.it](mailto:iscrizione@fondazioneits-ntv.it);
- **tramite posta**, inviando il modulo di domanda (Modello A) debitamente compilato, con raccomandata con ricevuta di ritorno, al seguente indirizzo: Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita - Via Orvieto 45a - 00182 Roma (RM);
- **con consegna a mano** presso la sede della Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita -Via Orvieto 45/a - 00182 Roma (RM) nei giorni lunedì, martedì e giovedì dalle ore 11.00 alle 13.00 e dalle 15.30 alle 18.00;

In caso di consegna a mano o spedizione della domanda sulla busta, oltre ai dati del mittente, dovrà essere riportata la seguente dicitura: "Richiesta di ammissione alla selezione per il corso di TS per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica, programmazione 2019".

La domanda di ammissione alla selezione deve essere firmata, se inviata su supporto cartaceo (Modello A), dovrà pervenire alla Fondazione, in una delle modalità sopra indicate, pena l'esclusione, **entro le ore 15.00 del giorno 14 ottobre 2019**, salvo diversa comunicazione effettuata sul sito [www.fondazioneits-ntv.it](http://www.fondazioneits-ntv.it).

Farà fede la data e l'ora di ricezione del form, dell'e-mail o della consegna all'ufficio preposto della Fondazione e non la data del timbro postale o l'orario di invio della posta elettronica alla quale è allegata la domanda e gli allegati in formato PDF.

Non verranno prese in considerazione domande, documenti, titoli e pubblicazioni (spediti e/o consegnati a mano) che perverranno oltre il termine stabilito per la presentazione delle domande, così come indicato nel precedente comma, salvo diversa comunicazione della Fondazione pubblicata nel sito [www.fondazioneitsntv.it](http://www.fondazioneitsntv.it).

La Fondazione declina ogni responsabilità riguardo l'impossibilità di comunicare con i candidati in caso di:

- inesattezze o obsolescenze dei recapiti indicati nella domanda,
- eventuali disguidi postali o telegrafici,
- eventi / cause comunque imputabili a terzi,
- caso fortuito o di forza maggiore.

## **Art. 5**

### **Commissione, procedure di selezione - valutazione titoli, graduatoria, esclusione.**

L'iscrizione alla selezione è gratuita. La procedura di selezione sarà espletata a insindacabile giudizio da una Commissione composta da esperti delle tematiche indicate nel bando, nominata dalla Fondazione. Per la prova di selezione la Commissione può attribuire, a ciascun candidato, un massimo di 100 punti così ripartiti:

- titoli ed esperienze: massimo 30 punti
- prova scritta: massimo 50 punti
- colloquio: massimo 20 punti

Per i titoli e le esperienze la Commissione provvede alla valutazione del curriculum e dei documenti presentati dai candidati. Il diploma di laurea non costituisce titolo valutabile per l'attribuzione del punteggio.

La prova scritta di selezione consisterà in domande a risposta multipla, volte ad accertare il possesso di conoscenze di base di materie scientifiche, capacità logiche, di comprensione del testo sia in italiano che in inglese, informatica. Per le prove di selezione si farà riferimento alle competenze acquisite al termine dei percorsi formativi delle scuole secondarie di secondo grado.

Il colloquio accerterà le motivazioni, le attitudini tecnico-professionali e le competenze interdisciplinari dei candidati.

Il dettaglio ed i criteri di valutazione sono riportati nella Tabella A: attribuzione di punteggi.

Le operazioni di selezione inizieranno, salvo diversa comunicazione della Fondazione riportata nel sito [www.fondazioneits-ntv.it](http://www.fondazioneits-ntv.it), il **giorno 15 ottobre 2019 alle ore 15.00, presso la sede della Fondazione sita in Via Orvieto n.45/A - 00182 Roma.**

I candidati sono tenuti a presentarsi muniti di documento di riconoscimento in corso di validità (preferibilmente quello indicato al momento dell'iscrizione).

La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione al corso fino ad un massimo dei primi 30 candidati idonei. La restante parte dei candidati idonei sarà inserita in una graduatoria di riserva.

La graduatoria definitiva sarà pubblicata all'albo della Fondazione e data comunicazione agli aventi diritto. A parità di punteggio sarà data preferenza ai candidati di età minore.

L'ammissione al corso di coloro i quali avranno superato le prove di selezione è comunque subordinata alla conferma, in formato cartaceo, dei dati comunicati al momento di presentazione della domanda di iscrizione, alla accettazione e sottoscrizione, da parte dei candidati ammessi, del patto formativo e del regolamento interno alla Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita.

## **Art. 6**

### **Struttura e metodologia del corso, misure di allineamento.**

L'organizzazione del corso sarà effettuata secondo gli standard indicati dal MIUR e dalla Regione Lazio. La durata complessiva del corso è di 2000 ore, di cui 1100 ore teorico - pratiche e almeno 900 ore di stage in aziende pubbliche e private presenti sul territorio nazionale e/o europeo, ripartite in 4 semestri con obbligo di frequenza.

Il percorso può essere personalizzato sia per riallineamenti che per riconoscimenti di crediti formativi e/o lavorativi (stage compresi).

Il calendario formativo prevede prevalentemente lezioni pomeridiane, organizzate di norma in 5 ore giornaliere per 4 o 5 giorni alla settimana, salvo diversa decisione e necessità. Sono previste attività di formazione a distanza, secondo le specifiche possibilità ed esigenze didattico-formative, attività di 8 ore giornaliere che può includere la formazione a distanza.

La formazione in azienda, lo Stage e le visite aziendali si svolgeranno secondo gli orari aziendali, le aziende selezionano i candidati secondo competenze acquisite dagli stessi nella frequenza del percorso teorico/pratico e con valutazione positiva da parte degli Organi della Fondazione.

Le attività formative si svolgeranno principalmente presso la sede della Fondazione di Roma, sita in Via Taranto 59/t con ingresso da Via Orvieto, 45/A ed altre sedi, della Fondazione, dei Partner, delle Aziende ritenute funzionali all'acquisizione di competenze da parte degli studenti.

La metodologia didattica prevalente è di tipo "pratico, organizzata in team work"; sono previsti seminari, formazione tradizionale e a distanza, visite e formazione in azienda, studio di casi e simulazioni. Le attività didattiche saranno realizzate in ambienti appositamente attrezzati, privilegeranno interventi di ricerca/azione, lavoro su progetti per produrre/purificare molecole, redigere fascicoli tecnici, effettuare controlli di qualità. Lo stage è di tipo formativo basato sulla tecnica "imparare facendo". Le attività formative saranno condotte da esperti provenienti da aziende, centri di ricerca, università, istituti di istruzione e formazione con esperienza nel settore.

Gli allievi selezionati dovranno frequentare Unità Formative Capitalizzabili di riallineamento, parte integrante del percorso, secondo le risultanze della fase di selezione.

Il corso, che prevede la frequenza obbligatoria, sarà attivato soltanto se verrà raggiunto il numero minimo di 20 candidati idonei.

Le attività formative inizieranno, salvo diversa comunicazione riportata nel sito della Fondazione: [www.fondazioneits-ntv.it](http://www.fondazioneits-ntv.it), il giorno **23 ottobre 2019 alle ore 15.00 nella sede di Via Orvieto, 45/A – Roma.**

## Art. 7

### Quota d'iscrizione al corso

Il contributo di iscrizione annuale dovuto è determinato in base all'ISEE. Sono state determinate 10 fasce, l'importo minimo dovuto è pari a 500,00 Euro / anno (con ISEE di Euro 5.165,00 o inferiore) il massimo è pari a Euro 1000,00 / anno (con ISEE di € 45.000,00 e oltre), salvo diverse disposizioni del Ministero dell'Istruzione dell'Università della Ricerca e/o della Regione Lazio o degli Organismi competenti della Fondazione.

I contributi sono dovuti soltanto dai corsisti e sono pagabili in tre rate.

I corsisti che non producono il certificato ISEE sono tenuti al pagamento del contributo massimo pari a 1000,00 (mille/00) euro / anno.

In caso di attività svolte all'estero, o fuori regione, possono essere richiesti ulteriori contributi.

Coloro i quali non saranno in regola con i pagamenti non potranno sostenere l'esame finale per l'accertamento competenze.

## Art. 8

### Certificazione finale, crediti formativi e altre attestazioni

È previsto l'accertamento delle competenze raggiunte al termine di ogni Unità Formativa Capitalizzabile, sia in forma di singola che integrata tra Unità Formative che concorrono a dare le competenze. Le modalità e i tempi di verifica sono indicati dalla Fondazione secondo piano formativo che può essere anche personalizzato. Saranno ammessi all'esame finale coloro che avranno frequentato almeno l'80% del percorso formativo incluse personalizzazioni e riconoscimenti crediti. A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il diploma di Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica che corrisponde al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF) corredato da un supplemento predisposto secondo il modello EUROPASS.

Il diploma di tecnico superiore costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art. 5 comma 7 del DPCM 25 gennaio 2008.

È previsto il riconoscimento di crediti formativi universitari in conformità a quanto disciplinato dal decreto attuativo di cui all'articolo 14, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n.240 e succ. mod. e integrazioni ed il rilascio del certificato di Credito Formativo Istituto Tecnico Superiore (CFITS) che corrisponde alla misura del volume di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno studente in possesso di adeguata formazione iniziale, per l'acquisizione di conoscenze ed abilità nelle attività formative previste dagli ordinamenti didattici del corso di studio. Si precisa che il CFITS può o meno essere riconosciuto da altri sistemi di formazione in base ai propri ordinamenti e programmi.

Attestazioni:

- **Diploma di Tecnico Superiore**, corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente, corredato dal modello Europass. Il diploma costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi;
- **Attestazione di capacità linguistiche di inglese, livello B2** per chi avrà le competenze e supererà gli esami previsti;
- **Attestazioni di competenze nella gestione del Sistema Qualità**, previo accertamento delle competenze;

- **Attestazioni di competenze** tecniche, linguistiche, comunicative, economiche e organizzative;
- **Certificazione dello svolgimento del percorso sulla sicurezza nei luoghi di lavoro** con indicazioni degli argomenti svolti, previo accertamento delle competenze;
- **Certificazione informatica (ECDL)**, previo superamento degli esami previsti;
- **Credito Formativo Istituto Tecnico Superiore (CFITS)**. Il Credito Formativo Istituto Tecnico Superiore è la misura del volume di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno studente in possesso di adeguata formazione iniziale, per l'acquisizione di conoscenze ed abilità nelle attività formative previste dagli ordinamenti didattici del corso di studio. Si precisa che il CFITS può o meno essere riconosciuto da altri sistemi di formazione in base ai propri ordinamenti e programmi.

Le certificazioni saranno rilasciate dopo lo svolgimento degli esami conclusivi.

## **Art.9**

### **Trattamento dei dati personali**

Il trattamento dei dati personali è disciplinato dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 29 luglio 2003, serie generale n.174, Supplemento ordinario n.123/L e successive modificazioni e integrazioni per l'adeguamento disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati). (18G00129).

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione, sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente bando e delle altre attività della fondazione. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dall'ammissione alla selezione. L'interessato gode dei diritti di cui alla citata legge, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

**La mancata autorizzazione al trattamento dei dati personali causa l'impossibilità di essere ammesso al corso.**

Responsabile del trattamento dei dati personali è la Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie per la Vita.

## **Art. 10**

### **Pubblicità ed entrata in vigore**

Il presente bando viene pubblicato nel sito della Fondazione [www.fondazioneits-ntv.it](http://www.fondazioneits-ntv.it) e mediante affissione negli albi della Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita; entra in vigore il giorno stesso della pubblicazione.

Roma, 23 agosto 2019

Il Presidente Della Fondazione  
F.to Prof. Giorgio Maracchioni  
(firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art 3 D.lgs 39/93)