



Ministero dell'Istruzione



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 2020-2021

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
- Tecnico superiore per le igienizzazioni, sanificazioni e ambienti sterili
- Tecnico superiore per la produzione, controllo e vendita di prodotti cosmetici

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 Practice (GLP); partecipare e controllare se le produzioni avvengono secondo gli standard Good Manufacturing Practice (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 online, o tramite il modello A.

Il link al form di iscrizione on line e il Modello A sono disponibili nel sito della Fondazione: 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 o autocertificazione sostitutiva;
- 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. Nell'oggetto dell'email specificare: "ammissione alle selezioni per il corso ITS 2020 Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica effettuata da Cognome Nome - iscrizione online già effettuata";
- **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 già presentata. La documentazione deve essere inviata all'indirizzo di posta elettronica: iscrizione@fondazioneits-ntv.it allegando i documenti in formato PDF. Nell'oggetto dell'email specificare: "ammissione alle selezioni per il corso ITS 2020 Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica effettuata da Cognome

Nome già preiscritto on line;

- **iscrizione tramite e-mail**, è possibile inviare il modulo di domanda (Modello A) debitamente compilato ed i relativi allegati in formato PDF all'indirizzo di posta elettronica: iscrizione@fondazioneits-ntv.it specificando nell'oggetto: ammissione alle selezioni per il corso ITS 2020 Tecnico Superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica” effettuata da Cognome Nome – iscrizione tramite email.

La domanda di ammissione alla selezione su supporto cartaceo (Modello A), deve essere firmata, scansionata ed inviata alla Fondazione.

Le domande di ammissione alle selezioni dovranno pervenire alla Fondazione, in una delle modalità sopra indicate, pena l'esclusione, **entro le ore 15.00 del giorno 12 ottobre 2020**, salvo diversa comunicazione effettuata sul sito www.fondazioneits-ntv.it.

Farà fede la data e l'ora di ricezione del form, dell'e-mail e non la data e 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 che perverranno oltre il termine stabilito per la presentazione delle domande, così come indicato nel presente bando, salvo diversa comunicazione e decisione della Fondazione pubblicata nel sito www.fondazioneits-ntv.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 telematici, email, ecc.,
- eventi / cause comunque imputabili a terzi,
- caso fortuito o di forza maggiore.

Art. 5

Selezione, 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 nominati 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, il **giorno 14 ottobre 2020 alle ore 15.00**, con la:

- prova scritta tramite piattaforma (FaD) Formazione a Distanza nel sito fad.fondazioneits-ntv.it

e proseguiranno con il colloquio che sarà effettuato:

- in presenza, presso la sede della Fondazione sita in Via Orvieto n.45/A - 00182 Roma secondo il calendario comunicato.

Nel caso in cui il candidato si trovasse nella condizione di isolamento fiduciario o quarantena, il colloquio sarà effettuato tramite piattaforma FaD.

Le modalità di selezione potranno subire variazioni e restrizioni che saranno indicate nel sito della fondazione: www.fondazioneits-ntv.it prima dell'inizio delle prove

Procedura per l'ammissione alla selezione e svolgimento delle prove.

La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione al corso fino ad un massimo dei primi 30 candidati idonei, salvo misure prevenzione e contenimento CoVid-19. La restante parte dei candidati idonei sarà inserita in una graduatoria di riserva.

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

Ammissione al corso.

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

I candidati idonei che hanno effettuato le selezioni in condizione di isolamento fiduciario e/o quarantena svolgeranno le lezioni on line fino al termine del periodo.

Per accedere alle lezioni in presenza dovranno consegnare copia della certificazione di tampone test RT PCR negativo al CoVid-19. L'accesso alle lezioni in presenza è disciplinato dal patto formativo e dall'integrazione CoVid-19.

Art 6

Modalità di svolgimento delle prove.

La prova scritta sarà svolta on line utilizzando la piattaforma FaD della fondazione: fad.fondazioneits-ntv.it previo accertamento dell'identità e con le modalità indicate nell'apposita scheda informativa che sarà pubblicata nel sito www.fondazioneits-ntv.it, area corsi ITS 2020-2021.

I candidati per effettuare la **prova scritta** devono:

- a) effettuare l'iscrizione come da art 4 e seguendo le indicazioni dell'art. 5
- b) effettuare la procedura di autenticazione con le modalità che verranno indicate nel sito della Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita www.fondazioneits-ntv.it, area corsi ITS 2020-2021
- c) svolgere la prova tramite piattaforma FaD della Fondazione, seguendo le indicazioni indicate nel sito della Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita www.fondazioneits-ntv.it, area corsi ITS 2020-2021

Il **colloquio** sarà svolto in presenza presso la sede della Fondazione sita in Via Orvieto, 45/A – Roma, rispettando il calendario e l'orario che sarà comunicato nel sito www.fondazioneits-ntv.it, area corsi ITS 2020-2021.

L'organizzazione terrà conto della situazione sanitaria nazionale riferita alla SARS-CoV-2, causa della pandemia o altri problemi al momento non prevedibili.

Coloro i quali si trovino nella condizione di “quarantena o isolamento fiduciario” effettueranno anche il colloquio con la procedura on line utilizzando la piattaforma FaD della fondazione ITS: fad.fondazioneits-ntv.it come già indicato all'art. 5.

I candidati per effettuare il **colloquio in presenza** devono:

- d) compilare la dichiarazione “misure di contenimento del COVID-19” presente on line, 3 ore prima dell'inizio della prova cliccando sul link “**Dichiarazione per misure di contenimento del COVID-19**” presente nel sito della Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita www.fondazioneits-ntv.it, area corsi ITS 2020-2021;
- e) recarsi presso la sede di Roma della Fondazione sita in Via Orvieto, 45/A, muniti di documento di riconoscimento in corso di validità (preferibilmente quello indicato al momento dell'iscrizione) dove sarà effettuato il riconoscimento.

Colloqui candidati che si trovano nella condizione di “quarantena o isolamento fiduciario”

- f) i candidati che si trovano in condizioni di quarantena o isolamento fiduciario, devono compilare la dichiarazione “misure di contenimento del COVID-19” presente on line, 3 ore prima dell'inizio della prova cliccando sul link “**Dichiarazione per misure di contenimento del COVID-19**” presente nel sito della Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita www.fondazioneits-ntv.it, area corsi ITS 2020-2021
- g) la Fondazione comunicherà, ai candidati che si trovano in “**quarantena o isolamento fiduciario**”, sull'email indicata al momento della iscrizione, la ricezione della comunicazione di “**quarantena o isolamento fiduciario**” e **saranno comunicate le procedure operative per lo svolgimento del colloquio richiamando quanto già pubblicato nel sito www.fondazioneits-ntv.it**, area corsi ITS 2020-2021.

Qualora la situazione epidemiologica si aggravasse, a insindacabile giudizio degli Organi della Fondazione, il colloquio potrà essere svolto, per tutti i candidati, in modalità on line utilizzando la piattaforma FaD della fondazione ITS: fad.fondazioneits-ntv.it.

Art. 7

Struttura e metodologia del corso, misure di allineamento.

L'organizzazione del corso sarà effettuata secondo gli standard indicati dal MIUR e dalla Regione Lazio con le metodologie approvate dal Comitato Tecnico Scientifico che prevedono l'affiancamento di una piattaforma digitale alla didattica tradizionale in presenza, attività in "blended learning" (con formazione a distanza in modalità sincrone e asincrone che si svolgeranno sulla piattaforma della Fondazione fad.fondazioneits-ntv.it).

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, salvo diverse determinazioni del Comitato Tecnico Scientifico.

Il percorso può essere personalizzato sia per riallineamenti che per riconoscimenti di crediti formativi e/o lavorativi (stage compresi) utilizzando anche attività di formazione a distanza con modalità asincrone.

Il calendario formativo prevede prevalentemente lezioni pomeridiane, organizzate di norma in 5 ore giornaliere per 4 o 6 giorni alla settimana, salvo diversa decisione e necessità. Sono previste attività di formazione in presenza e a distanza, secondo le specifiche possibilità ed esigenze didattico-formative e attività di 8 ore giornaliere includendo anche 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 in presenza 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. Le lezioni in Formazione a Distanza (FaD) si svolgeranno nella piattaforma www.fad.fondazioneits-ntv.it.

La metodologia didattica prevalente è di tipo "pratico, organizzata in team work per sviluppare anche project work"; sono previsti seminari, formazione tradizionale e a distanza, visite e formazione in azienda, studio di casi e simulazioni. Percorsi personalizzati e studi individuali. Le attività FaD consentono il mantenimento delle metodologie di tipo "pratico, organizzata in team work per sviluppare project work funzionali all'acquisizione anche di soft skills". Le attività didattiche saranno realizzate in ambienti sia virtuali che fisici 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 metodologia dell'"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, il giorno **22 ottobre 2020 alle ore 15.00** con le modalità che saranno comunicate: o in modalità FaD o in presenza nella sede di Via Orvieto, 45/A– Roma.

Art. 8

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. 9

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 frequenza UFC in Good Manufacturing Practice- GMP**- "buone pratiche di fabbricazione" per chi avrà le competenze e supererà gli esami previsti;
- **Attestazione di frequenza UFC in "Good Laboratory Practice" - GLP** -Buone Pratiche di 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;
- **Attestazione di capacità linguistiche di inglese, livello B2** per chi avrà le competenze e supererà gli 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. 10

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).

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. 11

Pubblicità ed entrata in vigore

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

Il Presidente Della Fondazione
F.to Prof. Giorgio Maracchioni