



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 alla 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 la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Biennio 2017-2018

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 la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica**”.

Art.2

Descrizione della Figura Professionale

IL **Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica** opera nel contesto che studia, ricerca, sviluppa e produce molecole. Segue la formulazione di prodotti applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti. Agisce nel rispetto degli standard di qualità e delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che disciplinano i comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali. Interviene nella valutazione dell'impatto ambientale degli impianti e delle emissioni per garantire l'eco sostenibilità dei processi e dei prodotti.

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:

- comparto: chimico, farmaceutico, alimentare e salute in aziende che producono molecole e prodotti ad uso farmacologico, diagnostico, cosmetico, alimentare (alimenti funzionali, nutraceutici, ecc.);
- comparto chimico: aziende che operano nella chimica fine producendo molecole come intermedi o prodotti finiti.

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 la ricerca e lo sviluppo 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

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. Specificare nell'oggetto dell'email: ammissione alle selezioni per il corso ITS effettuata da Cognome Nome e che l'iscrizione è già stata fatta on line
- **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
- **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 martedì, mercoledì 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 "Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica", programmazione 2017".

La domanda di ammissione, firmata se inviata su supporto cartaceo (Modello A), dovrà pervenire alla Fondazione, in una delle modalità sopra indicate, pena l'esclusione, entro le ore **23.59 del giorno 13 ottobre 2017. 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.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 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

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 e 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 16 ottobre 2017 alle ore 15.00, presso la sede della Fondazione sita in Via Orvieto n.45A - 00182 ROMA.

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

La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione al corso dei primi 24 candidati. La restante parte dei candidati sarà inserita in una graduatoria di riserva.

La graduatoria definitiva sarà pubblicata sul sito internet www.fondazioneits-ntv.it. 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, ripartite in 4 semestri con obbligo di frequenza.

Il calendario formativo prevede prevalentemente lezioni pomeridiane, organizzate in 5 ore giornaliere per 5 giorni alla settimana. Sono previste inoltre, secondo le specifiche esigenze didattico-formative, attività di 8 ore giornaliere.

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.

Le attività formative si svolgeranno presso la sede della Fondazione ed altre sedi ritenute funzionali all'acquisizione di competenze da parte degli studenti.

La metodologia didattica prevalente è di tipo "pratico organizzate in team work"; sono previsti seminari,

formazione e visite in aziende, studio di casi, 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 di 20 candidati idonei.

Le attività formative inizieranno, salvo diversa comunicazione riportata nel sito della Fondazione: www.fondazioneits-ntv.it, il giorno 25 ottobre 2017 alle ore 15.00 nella sede di Via Orvieto, 45/A – Roma.

Art. 7

Quota d'iscrizione al corso

La quota di iscrizione annuale è fissata da un minimo di 150,00 Euro (con ISEE di Euro 5.165,00) ad un massimo di Euro 500,00 rateizzabili (con ISEE di € 45.000,00 e oltre), salvo diverse disposizioni del Ministero dell'Istruzione dell'Università della Ricerca e/o della Regione Lazio.

Art. 8

Certificazione finale e crediti formativi

È previsto l'accertamento delle competenze raggiunte al termine di ogni Unità Formativa Capitalizzabile.

Saranno ammessi all'esame finale coloro che avranno frequentato almeno l'80% del percorso formativo.

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il diploma di **Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo 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.

E' 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.

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.

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.

Art. 10

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, sito in Via Orvieto, 45a, Roma 00182.

Esso entra in vigore il giorno stesso della pubblicazione.

Roma, lì 04 settembre 2017

Il Presidente Della Fondazione

F.to Prof. Giorgio Maracchioni

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art 3 D.lgs 39/93)