



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



Fondazione Istituto Tecnico Superiore
per le Nuove Tecnologie della Vita



Assessorato all'Istruzione
e alle Politiche Giovanili

**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**

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 del corso **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'ecosostenibilità 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, 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 alla selezione per l'ammissione al corso per **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 acquisito in un Paese membro della Unione Europea.

Art. 4

Domande e Termini di presentazione

Le domande di ammissione alla fase di selezione devono essere redatte in carta semplice e sottoscritte dagli interessati, utilizzando il modello A allegato al presente bando, disponibile sul sito della Fondazione (www.fondazioneits-ntv.it).

Le domande devono essere corredate dai seguenti documenti :

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

Il modello di domanda, debitamente compilato e gli allegati, possono essere inoltrati:

- via mail in formato PDF all'indirizzo di posta elettronica: iscrizione@fondazioneits-ntv.it
- per posta, con avviso di ricevimento, al seguente indirizzo: **Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita** - Via Einaudi snc - 00040 Pomezia (RM) c/o IPSIA E. Cavazza
- con consegna a mano, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, ai seguenti indirizzi
 - o **Fondazione ITS per le nuove tecnologie della vita** - Via L. Einaudi snc - 00040 Pomezia (RM) [c/o IPSIA E. Cavazza, Largo Brodolini snc - Pomezia]
 - o **ENGIM** San Paolo – Via Temistocle Calzecchi Onesti, 5 - 00146 ROMA

Sulla busta, oltre ai dati del mittente, dovrà essere riportata la seguente dicitura: "Richiesta di ammissione al corso Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica".

La domanda di ammissione, controfirmata e corredata dei documenti richiesti, dovrà pervenire, pena l'esclusione, entro le ore **13.00 del giorno 14 ottobre 2011** all'Ufficio del Protocollo della Fondazione.

Farà fede la data e l'ora di ricezione dell'ufficio protocollo 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 all'ufficio protocollo 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:

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

Art. 5

Commissione, procedure di selezione - valutazione titoli, graduatoria, esclusione

La procedura di selezione sarà espletata, a suo 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 100 domande a risposta multipla, volte ad attestare conoscenze relative alle seguenti aree disciplinari: biologia, chimica, matematica, fisica, 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 prove di selezione inizieranno con la prova scritta che si svolgerà, salvo diversa comunicazione della Fondazione riportata nel sito: www.fondazioneits-ntv.it, il giorno **19 ottobre 2011 alle ore 15.00**, presso la sede della Fondazione ITS L. Einaudi snc 00040 Pomezia (RM).

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 20 candidati, i successivi 5 potranno partecipare in qualità di uditori.

La restante parte dei candidati sarà inserita in una graduatoria di riserva.

La graduatoria definitiva sarà pubblicata sul sito internet www.fondazioneits-ntv.it entro 7 giorni dalla fine delle selezioni. A parità di punteggio sarà data preferenza ai candidati di età minore.

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 1400 ore teorico - pratiche e almeno 600 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 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 "laboratoriale"; sono previsti inoltre seminari, 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 di riallineamento secondo le risultanze della fase di selezione.

L'inizio delle attività formative di riallineamento, salvo diversa comunicazione, è previsto per giorno 07 novembre 2011.

Il corso prevede la frequenza obbligatoria.

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 500,00 rateizzabili (con ISEE di € 45.000,00 e oltre).

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.

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 dalla 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 L. Einaudi snc Pomezia e dell'Istituto di riferimento IPSIA E. Cavazza, Largo Brodolini – Pomezia. Esso entra in vigore il giorno stesso della pubblicazione.

Pomezia, lì 12 settembre 2011

Il Presidente Della Fondazione
F.to Prof. Giorgio Maracchioni