

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DI PUGLIA E BASILICATA

**AVVISO PUBBLICO PER ESAME-COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 3 BORSE DI STUDIO PER L'ESPLETAMENTO DELLE RICERCHE CORRENTI 2024 E DI N. 15 BORSE DI STUDIO PER FORMAZIONE DI AVVIO ALL' ATTIVITÀ DI RICERCA - VARI PROFILI PROFESSIONALI.**

**ART. 1**

**OGGETTO, DURATA, SEDI E INDENNITA'**

In esecuzione della deliberazione del Direttore Generale n. 67 del 21/02/2025 , è indetto un avviso pubblico, per esame–colloquio per il conferimento di n. 3 borse di studio per l'espletamento delle Ricerche Correnti 2024 approvate con deliberazione n. 457 del 20/12/2024 e di n. 15 borse di studio per formazione di avvio all'attività di ricerca di seguito specificate:

**A) RICERCHE CORRENTI 2024:**

- IZS PB 02/24 RC CUP: F79I24001210001 “Il pericolo Sommerso: indagini radiotossicologica sul Polonio-210 e sulla presenza nei pesci commercializzati.” - RESP. SCIENTIFICO Dott. N. Bortone: n. 1 borsa di studio per Laureati in Fisica – I Livello – Sede di Foggia- della durata di 22 mesi, con indennità lorda complessiva di € 30.414,75 (oltre IRAP di € 2.585,25);
- IZS PB 04/24 RC CUP: F79I24001230001 “Coronavirus bovino (BCoV): Identificazione genotipica dei ceppi circolanti e valutazione della risposta immunitaria e della sua durata, in seguito ad infezione naturale e7o vaccinazione” - RESP. SCIENTIFICO Dott. L. Pace: n. 1 borsa di studio per Laureati in Medicina Veterinaria per la S.S. Ce.R.N.A. – Sede di Foggia- della durata di 12 mesi con indennità lorda complessiva di € 23.041,48 (oltre IRAP di € 1.958,52);
- IZS PB 05/24 RC CUP: F79I24001240001 “Ottimizzazione della procedura di estrazione della componente lipidica dei prodotti lattiero-caseari per la determinazione di Diossine e Furani” - RESP. SCIENTIFICO Dott. ssa R. Zianni: n. 1 borsa di studio per Laureati in Scienze e Tecnologie Alimentari - Laurea Magistrale - presso la S.S. Diossine, PCB e Pesticidi - Sede di Foggia della durata di 22 mesi, con indennità lorda complessiva di € 42.243,32 (oltre IRAP di € 3.590,68);

**B) BORSE DI STUDIO PER FORMAZIONE DI AVVIO ALL'ATTIVITÀ DI RICERCA:**

- n. 2 borse di studio per Laureati in Biologia, Biotecnologia o in Bioinformatica dal titolo: “Sviluppo ed integrazione di metodi bioinformatici per la caratterizzazione genomica ed epidemiologica di microorganismi di interesse sanitario ed alimentare” per la Sede di Putignano e per la sede di Matera, della durata di 18 mesi per un'indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70) ciascuna. Tutor dr.ssa C. Trisolini;
- n. 1 borsa di studio per Laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico dal titolo: “Implementazione e validazione del panel esteso di analisi sulla nuova strumentazione radiometrica” per la sede di Foggia da attestare presso la CNR Radioattività della durata di 18 mesi per un'indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70). Tutor dr N. Bortone;
- n. 1 borsa di studio per Laureati in Medicina Veterinaria dal titolo: “Mycobacterium tuberculosis complex e di Brucella spp nei cinghiali, in Puglia e Basilicata” per la Sede di Foggia presso le SS Biotecnologie e Vaccini della durata di 18 mesi per un'indennità lorda di € 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70). Tutor dr. D. Galante;
- n. 1 borsa di studio per Laureati in Medicina Veterinaria dal titolo: “Formazione di n. 1 medico veterinario per l'approccio alle tecniche necroscopiche su carcasse di specie domestiche e selvatiche conferite presso la diagnostica di Foggia” per la Sede di Foggia presso per la SS. Diagnostica Necroscopica della durata di 18 mesi per un'indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70). Tutor dr. Antonio Petrella;

- n. 2 borse di studio per Laureati in Scienze Biologiche o Biotecnologie, dal titolo: “Validazione di un metodo biomolecolare per lo screening di Staphylococcus aureus e Streptococcus agalactiae” per la S.D.P. di Putignano, della durata di 18 mesi, per un’indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70) ciascuna. Tutor dr.ssa L. Addante;
- n. 1 borsa di studio per Laureati in Chimica dal titolo “Determinazione di Diossine e Furani in prodotti ittici mediante GC-HRMS” per la Sede di Foggia, da attestare presso la S.C. di Chimica, della durata di 18 mesi per un’indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70). Tutor dr.ssa V. Nardelli;
- n. 1 borsa di studio per Laureati in Scienze Biologiche o Biotecnologie dal titolo: “Identificazione e caratterizzazione delle specie batteriche appartenenti al genere Vibrio ospitate all’interno dei molluschi bivalvi allevati nel Golfo di Taranto” per la S.D.P. di Taranto, della durata di 18 mesi, per un’indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70). Tutor dr.ssa A. Di Castri;
- n. 1 borsa di studio per laureati in Scienze e Tecnologie Alimentari dal titolo “Studio sulle caratteristiche fenotipiche e genotipiche di antibiotico-resistenza di ceppi di Salmonella spp. isolati da prodotti alimentari e messa a punto di nuove metodiche di tipizzazione” per la Sede di Foggia da attestare presso la S.S. di Microbiologia degli Alimenti della durata di 18 mesi per un’indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70). Tutor dr. P. Di Taranto;
- n. 2 borse di studio per Laureati in Scienze Biologiche o Biotecnologie dal titolo: “Armonizzazione e implementazione di una collezione di ceppi batterici di origine alimentare, animale e ambientale e caratterizzazione del profilo di antibiotico resistenza mediante tecnica della Minima Concentrazione Inibente (MIC)” per la S.D.P. di Matera e per la S.D.P. di Tito Scalo della durata di 18 mesi per un’indennità lorda di € 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70) ciascuna. Tutor dr.ssa M. Caruso;
- n. 2 borse di studio per Laureati in Giurisprudenza o in Economia, per la Sede di Foggia, per l’espletamento degli adempimenti amministrativi sottostanti le attività di ricerca e convenzionali e di supporto in quelle istituzionali collaterali, della durata di 18 mesi per un’indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70) ciascuna. Tutor il Direttore Amministrativo o suo delegato;
- n. 1 borsa di studio per Laureati in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Biomedica, per la Sede di Foggia, per l’espletamento degli adempimenti tecnico-progettuali sottostanti le attività di ricerca e convenzionali e di supporto in quelle istituzionali collaterali, della durata di 18 mesi per un’indennità lorda di 23.502,30 (oltre IRAP di € 1.997,70). Tutor il Direttore Amministrativo o suo delegato.

L’assegnazione della borsa di studio, ove più di una per il medesimo profilo, avverrà, sentite le preferenze dei vincitori in ordine di graduatoria.

È fatta salva, ad insindacabile giudizio dell’Amministrazione, in costanza della fruizione della borsa di studio, la rimodulazione della durata di cui sopra e/o la variazione della sede di attestazione del borsista in relazione alla differente temporizzazione e/o al nuovo finanziamento del progetto di ricerca a cui ciascuna borsa afferisce e/o alla differente organizzazione delle attività di ricerca da parte del responsabile della stessa e il borsista sarà tenuto ad accettare, alle medesime condizioni economiche statuite dal presente articolo.

L’indennità per ogni borsa di studio sopra indicata, sarà erogata in ratei mensili posticipati, previa applicazione delle ritenute fiscali e previdenziali come previsto per legge, ad esito di rituale accertamento del regolare svolgimento delle attività da parte dei borsisti.

## ART.2

### REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono partecipare al presente avviso coloro che sono in possesso dei seguenti requisiti, di cui l’Istituto si riserva ogni facoltà d’accertamento d’ufficio:

– requisiti generali:

- cittadinanza italiana, salve le equiparazioni stabilite dalle leggi vigenti, o cittadinanza di uno dei Paesi dell’Unione Europea;

- idoneità fisica all'impiego delle mansioni specifiche;
- godimento dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali, e non aver procedimenti penali in corso.

➤ requisiti specifici:

- BORSE DI STUDIO PER LAUREATO IN FISICA:  
Laurea triennale in Fisica oppure Laurea Specialistica in Fisica oppure Laurea in Fisica conseguita secondo il vecchio ordinamento oppure titoli equipollenti o parificati ex-lege;
- BORSE DI STUDIO PER LAUREATI IN SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI:  
Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia Alimentare oppure conseguita secondo il vecchio ordinamento oppure titoli equipollenti o parificati ex-lege;
- BORSE DI STUDIO PER LAUREATI IN MEDICINA VETERINARIA:  
Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria oppure conseguita secondo il vecchio ordinamento oppure titoli equipollenti o parificati ex-lege;
- BORSE DI STUDIO PER LAUREATI IN SCIENZE BIOLOGICHE/BIOTECNOLOGIE/BIOINFORMATICA:  
Laurea Magistrale in Scienze Biologiche oppure Laurea Specialistica in Scienze Biologiche oppure Laurea in Scienze Biologiche, Biotecnologie oppure Bioinformatica oppure laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento oppure titoli equipollenti o parificati ex-lege;
- BORSA DI STUDIO PER LAUREATI IN TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO:  
Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico oppure Diploma universitario di tecnico sanitario di laboratorio biomedico (D.M.14/09/94 n.745);
- BORSA DI STUDIO PER LAUREATI IN CHIMICA:  
Laurea Magistrale in Chimica oppure conseguita secondo il vecchio ordinamento oppure titoli equipollenti o parificati ex-lege;
- BORSE DI STUDIO PER LAUREATI IN GIURISPRUDENZA O IN ECONOMIA:  
Laurea Magistrale in Giurisprudenza o in Economia oppure Laurea Specialistica oppure Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento o titoli equipollenti o parificati ex-lege;
- BORSA DI STUDIO PER LAUREATI IN INGEGNERIA ELETTRONICA O BIOMEDICA:  
Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica o in Ingegneria Biomedica oppure Laurea Specialistica oppure Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento o titoli equipollenti o parificati ex-lege;

I requisiti di ammissione, sia generali che specifici, devono essere posseduti, a pena di esclusione, alla data di presentazione della domanda di cui al successivo art. 3.

Sono ammessi titoli di studio equipollenti o parificati ex-lege a quelli precedentemente elencati e quelli conseguiti all'estero, purché il candidato riporti, nella dichiarazione di possesso del titolo, l'indicazione della norma che stabilisce l'equipollenza o la parificazione, pena l'esclusione.

Titoli di studio diversi da quelli specificati non saranno ritenuti idonei e porteranno all'esclusione dalla procedura.

Non possono essere ammessi a partecipare all'avviso pubblico coloro che siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo e coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso pubbliche amministrazioni.

### ART. 3

#### DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione, con la precisazione del profilo al quale si intende partecipare, dovrà essere presentata dal candidato entro le ore 24 del trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente

bando sul Portale unico del reclutamento del Dipartimento della Funzione Pubblica - InPA - raggiungibile all'indirizzo <https://www.inpa.gov.it>, utilizzando, ai sensi dell'articolo 35-ter del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, l'apposita procedura accessibile sul medesimo portale "InPA" e al medesimo indirizzo.

Non sono ammesse altre forme di produzione e di invio, pena l'esclusione.

Il termine di scadenza è perentorio.

La compilazione del format di candidatura avviene previa registrazione, obbligatoria e gratuita, al portale InPA tramite SPID, CIE, CNS o Eidas; la registrazione al Portale comporta il consenso al trattamento dei dati personali per le finalità e con le modalità di cui al Regolamento europeo (UE) N. 2016/679 e del decreto legislativo 30 giugno 2023, n. 196, come modificato da ultimo dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101. Per presentare la propria candidatura, è necessario far riferimento al seguente avviso: IZS Puglia e Basilicata – Avviso pubblico per esame-colloquio per il conferimento di n. 3 borse di studio per l'espletamento delle Ricerche Correnti 2024 e di n. 12 borse di studio per Formazione di avvio all'attività di ricerca - e procedere all'inserimento dei propri dati seguendo le indicazioni fornite dalla piattaforma.

Nella domanda di ammissione gli/le aspiranti dovranno dichiarare, pena l'esclusione dal concorso, sotto la propria personale responsabilità:

- a) il cognome ed il nome;
- b) la data e il luogo di nascita;
- c) di essere in possesso della cittadinanza italiana, ovvero quella di altro Stato membro dell'Unione Europea ovvero di essere familiare di un cittadino di uno degli Stati membri dell'Unione Europea titolare di diritto di soggiorno o di diritto di soggiorno permanente, o di essere cittadino di Paesi terzi titolare del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo, o di essere titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria ovvero i familiari non comunitari del titolare dello status di protezione sussidiaria presenti sul territorio nazionale che individualmente non hanno diritto a tale status, ai sensi dell'art. 22, commi 2 e 3 del D. Lgs 251/2007;
- d) il comune nelle cui liste elettorali sono iscritti ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime; se cittadini/e stranieri/e dichiarare di godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- e) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, indulto o perdono giudiziale) ed i procedimenti penali pendenti a proprio carico;
- f) il possesso del titolo di studio richiesto nell'art. 3 del presente bando e, laddove conseguito all'estero, gli estremi del provvedimento che ne dispone l'equipollenza o l'equivalenza;
- g) di conoscere la lingua inglese;
- h) di avere conoscenza dell'informatica;
- i) la posizione nei riguardi degli obblighi militari (per i cittadini italiani nati fino all'anno 1985);
- j) gli eventuali servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le eventuali cause di risoluzione;
- k) di non essere stato/a destituito/a o dispensato/a dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente ed insufficiente rendimento ovvero non essere stato/a dichiarato/a decaduto/a da altro impiego statale ovvero non essere stato/a licenziato/a ai sensi delle disposizioni dei contratti collettivi di lavoro relativi al personale dei vari comparti e per aver conseguito l'impiego statale mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile;
- l) per il candidato riconosciuto disabile ai sensi della legge 5/02/1992, n. 104, di necessitare, in relazione al proprio handicap, di ausilio e/o di tempi aggiuntivi per l'espletamento della prova d'esame; a tal fine il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione al concorso idonea certificazione rilasciata da apposita struttura sanitaria pubblica al fine di consentire all'amministrazione di predisporre i mezzi e gli strumenti che possano garantire una regolare partecipazione alla procedura concorsuale anche per i portatori di qualsiasi tipo di handicap. Laddove richiesti, i tempi aggiuntivi dovranno essere quantificati con idonea certificazione sanitaria da allegare alla domanda di partecipazione;
- m) per il candidato con disturbi specifici dell'apprendimento, accertati ai sensi della legge 8 ottobre 2010,

n. 170, di richiedere la fruizione di misure dispensative, di strumenti compensativi e/o di tempi aggiuntivi necessari in funzione della propria esigenza. Tale richiesta dovrà essere opportunamente documentata ed esplicitata con apposita dichiarazione resa dalla commissione medico-legale dell'ASL di riferimento o da equivalente struttura pubblica.

Tale documentazione dovrà essere allegata alla domanda di partecipazione entro i termini di presentazione previsti dal bando;

n) di avere l'idoneità fisica all'impiego;

o) il possesso di eventuali titoli di precedenza o preferenza, a parità di valutazione, previsti dal DPR 220/2001 e successive modifiche e integrazioni; tali titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione al concorso e l'omessa dichiarazione esclude il/la candidato/a dal beneficio;

p) di ricevere eventuali comunicazioni inerenti la presente procedura selettiva obbligatoriamente tramite pec personale al seguente indirizzo.....

La domanda di partecipazione non deve essere sottoscritta in quanto l'inoltro della stessa avviene tramite l'applicativo on-line che richiede l'identificazione e autenticazione elettronica.

L'Amministrazione non assume responsabilità per errori da parte dei/delle candidati/e nel caricamento della domanda di ammissione sul Portale Unico di Reclutamento InPA, nonché nel caso di dispersione di comunicazioni, derivante da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato o da mancata o inesatta indicazione o malfunzionamento dell'indirizzo di posta elettronica del concorrente ovvero della mancata o tardiva comunicazione del cambiamento del predetto indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali problemi telematici comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore, che possano determinare l'impossibilità per il candidato di inoltrare la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale nei termini previsti o ad altre cause non imputabili all'Ente.

Non verranno prese in considerazione domande trasmesse in forma diversa da quella sopra descritta né documenti o integrazioni della domanda inviati con modalità diversa da quelle previste dal format on line (anche se inviate tramite raccomandata o tramite PEC), che non siano stati espressamente richiesti dalla S.S. Personale dell'IZSPB.

La formale compilazione del modulo di domanda, per gli elementi ivi contenuti incluso il proprio curriculum vitae che viene compilato contestualmente all'atto della registrazione al portale, costituirà dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto notorio ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 ed i candidati dovranno rendere le dichiarazioni sostitutive, così come previsto dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, nella consapevolezza che saranno applicate sanzioni penali in caso di dichiarazioni false e mendaci. Ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e s.m.i., l'Amministrazione procederà ad idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese nel format.

In caso di indicazioni non rispondenti a veridicità, ai sensi dell'art. 75 del DPR n. 445 del 28/12/2000, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato.

La decadenza, disposta con delibera motivata, può intervenire in qualsiasi momento anche successivo all'assegnazione della borsa di studio.

Alla domanda di partecipazione deve essere allegata la seguente documentazione, se prevista dal candidato:

- eventuale certificazione attestante la condizione di soggetto con disabilità, resa dalla Commissione medico-legale dell'ASL di riferimento o da equivalente struttura pubblica, qualora vengano richiesti eventuali ausili e/o tempi aggiuntivi per le prove;
- eventuale certificazione comprovante il disturbo specifico dell'apprendimento (DSA), resa dalla Commissione medico-legale dell'ASL di riferimento o da equivalente struttura pubblica, qualora vengano richiesti, a norma del D.M. 9 novembre 2021, eventuali misure dispensative, strumenti compensativi e/o tempi aggiuntivi per le prove.
- eventuale documentazione comprovante i requisiti previsti dall'art. 38 del D.Lgs. 165/2001 che consentono ai/celle cittadini/e extracomunitari/rie di partecipare alla selezione;
- per i/le candidati/e affetti/e da invalidità uguale o superiore all'80%, al fine dell'esonero dalla eventuale

prova di preselezione, dichiarazione e certificazione attestante lo stato di invalidità.

I documenti allegati devono essere denominati come segue:

- richiesta\_ausili\_tempi\_aggiuntivi\_cognome
- certificato\_DSA\_cognome
- certificato\_invalidita\_cognome
- documento\_cittadino\_noUE\_cognome

La dimensione di ogni file non può superare i 20 MB, i formati supportati sono .pdf, .jpg, .jpeg

#### **ART. 4**

##### **AMMISSIONE**

L'Amministrazione provvede alla verifica della regolarità e della completezza della documentazione presentata dai candidati e del possesso dei requisiti di ammissione prescritti.

L'ammissione/esclusione dei candidati è disposta con deliberazione del Direttore Generale.

Ai candidati esclusi, dopo la pubblicazione della succitata delibera, è data comunicazione motivata a mezzo PEC.

#### **ART. 5**

##### **DIARIO DELL'ESAME**

Verrà data comunicazione dei giorni, dell'ora e della sede di svolgimento dell'esame ai candidati ammessi esclusivamente mediante avviso sul Portale unico del reclutamento del Dipartimento della Funzione Pubblica - InPA - e sul sito web dell'Ente.

Detto avviso avrà valore di notifica a tutti gli effetti; i candidati ammessi sono quindi tenuti a presentarsi, senza nessun preavviso, muniti di un valido documento di riconoscimento provvisto di fotografia, presso la sede dell'Ente nella data e nell'ora suddetta.

I candidati ammessi che non si presenteranno per sostenere il colloquio nel giorno e nell'ora stabiliti saranno dichiarati decaduti dalla partecipazione alla selezione, qualunque sia la causa dell'assenza, anche se indipendente dalla loro volontà.

Nel caso di espletamento della prova d'esame in più giorni non sarà possibile, per nessun motivo, modificare la data del colloquio dal giorno e dall'ora prestabiliti nel diario di esame pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente.

#### **ART. 6**

##### **PROVA D'ESAME**

I candidati ammessi ad esito delle attività di verifica di cui al precedente art. 4 saranno esaminati e valutati da una Commissione Esaminatrice nominata dal Direttore Generale dell'Ente, distinta per profili professionali.

La Commissione avrà a disposizione, per tale valutazione, un punteggio di 30/30.

La prova d'esame consisterà in un colloquio sulle conoscenze e sulle capacità tecnico – professionali dei candidati, e si intenderà superata riportando un punteggio minimo di 21/30.

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

– **Profilo Laureati in Scienze Biologiche/Biotecnologie/Bioinformatica:**

Microbiologia e parassitologia generale e speciale con particolare riferimento a batteri, virus e parassiti di interesse per la sicurezza degli alimenti e la sanità animale. Tecniche microbiologiche classiche e di biologia molecolare per rilevamento, isolamento e quantificazione di microrganismi e parassiti. Cenni di epidemiologia ed epidemiologia molecolare. Tecniche innovative di biologia molecolare e applicazione biotecnologiche. Principali metodologie analitiche per la ricerca di contaminanti chimico/fisici in matrici alimentari per uso umano e zootecnico. Cenni di statistica applicata alla gestione dei dati analitici e sperimentali. Legislazione relativa agli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Sistemi di qualità e normativa di riferimento. Sicurezza dei luoghi di lavoro e legislazione vigente. Compiti e strutture degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.

**– Profilo Laureati in Fisica:**

Fisica delle radiazioni ionizzanti. Radioattività. Rivelatori di radiazioni ionizzanti. Tecniche di misura delle attività di radionuclidi in campioni ambientali ed alimentari. Spettrometria gamma. Spettrometria beta. Spettrometria alfa. Radiochimica alimentare ed ambientale. Taratura della strumentazione di misura radiometrica. Controllo di qualità nelle misure radiometriche. Validazione dei metodi di analisi. Valutazione ed espressione delle incertezze di misura. Costruzione ed uso delle carte di controllo. Sistemi di qualità e normativa di riferimento ISO/IEC 17025. Sicurezza dei luoghi di lavoro e legislazione vigente. Compiti e strutture degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali e relativa legislazione. Conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.

**– Profilo Tecnico di Laboratorio Biomedico:**

Principi, strumenti, tecniche e metodiche impiegate in: batteriologia, virologia, immunologia, parassitologia, micologia, ematologia, sierologia, istologia e istopatologia, biochimica, biologia molecolare, chimica e tossicologia. Elementi di statistica. Elementi di biomatematica. Elementi di epidemiologia. Biologia, allevamento ed utilizzo degli animali da laboratorio e da esperimento. Generalità, organizzazione, metodologie di lavoro e sistema qualità nei laboratori di analisi. Analisi chimiche, fisiche e microbiologiche sugli alimenti di origine animale, sui vegetali e sui mangimi per uso zootecnico. Principali zoonosi e antropozoonosi. Legislazione relativa agli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Sistemi di qualità e normativa di riferimento. Sicurezza dei luoghi di lavoro e legislazione vigente. Compiti e strutture degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.

**– Profilo Laureati in Scienze e Tecnologie Alimentari:**

Microbiologia e parassitologia generale e speciale con particolare riferimento a batteri, virus e parassiti di interesse per la sicurezza degli alimenti o i processi di trasformazione/spoilage degli stessi. Tecnologie di produzione e conservazione degli alimenti. Tecniche classiche e di biologia molecolare applicate al rilevamento, quantificazione e caratterizzazione di microrganismi rilevanti in Sicurezza alimentare e Tecnologia alimentare. Chimica generale, inorganica, organica, biochimica, chimica analitica. Processi di alterazione e decomposizione dei prodotti alimentari. Metodi analitici e chimici per le indagini di qualità dei prodotti alimentari. Contaminanti ambientali e di processo in matrici alimentari per uso umano e zootecnico con particolare riferimento a diossine e furani: principali tecniche estrattive e determinazione analitica. Principi ed applicazione delle scienze omiche: lipidomica, proteomica, volatologica, principali tecniche estrattive e determinazione analitica. Conoscenza ed uso delle tecniche analitiche di spettrometria di massa ad alta risoluzione. Elementi di statistica e chemiometria per l'elaborazione dei dati analitici. Principali conoscenze riguardanti il controllo di qualità del dato analitico secondo la norma ISO/IEC 17025 e la validazione dei metodi di analisi, valutazione ed espressione delle incertezze di misura e costruzione ed uso delle carte di controllo. Sicurezza dei luoghi di lavoro e legislazione vigente. Legislazione, compiti e strutture degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Conoscenza ed uso dei principali applicativi informatici. Conoscenza e comprensione della lingua inglese.

**– Profilo Laureati in Chimica:**

Chimica generale, chimica organica, chimica analitica e strumentale, tossicologia. Omica, Metabolomica, Lipodomica, Systems Biology, Biochimica Clinica. Tecniche analitiche in chimica organica e inorganica. Principali metodologie analitiche per la ricerca dei metaboliti di residui di farmaci, anabolizzanti e sostanze nocive in matrici biologiche ed alimentari per uso umano e zootecnico. Tecniche Cromatografiche accoppiate e spettrometria di massa ad alta risoluzione. Tecniche bioinformatiche di systems biology. Analisi statistica multivariata dei dati. Nozioni sull'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse (word – excel – access). Cenni di statistica applicata alla gestione dei dati analitici e sperimentali. Legislazione relativa agli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Legislazione nazionale e comunitaria di carattere generale regolante il Sistema Sanitario Nazionale e il Settore Veterinario. Sistemi di qualità e normativa di riferimento. Sicurezza dei luoghi di lavoro e legislazione vigente. Conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.

– **Profilo Laureati in Giurisprudenza o Economia:**

Diritto pubblico. Diritto privato. Diritto amministrativo. Diritto del lavoro. Ragioneria. Contabilità pubblica. Legislazione relativa agli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Legislazione nazionale e comunitaria di carattere generale regolante il Sistema Sanitario Nazionale e il Settore Veterinario. Sicurezza dei luoghi di lavoro e legislazione vigente. Compiti e strutture degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.

– **Profilo Laureati in Ingegneria Elettronica o Biomedica:**

Normativa in materia di contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023); Normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008) Normativa in materia di progettazione impiantistica delle strutture sanitarie, sociosanitarie e socioassistenziali; Normativa nazionale e regionale per l'accreditamento delle strutture sanitarie; Normativa inerente alla prevenzione incendi delle strutture sanitarie, con particolare riferimento al DM 19/03/2015 e ss.mm.ii.; Normativa in materia di Energy Management. Conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.

### **ART. 7**

#### **GRADUATORIA, ASSEGNAZIONE ED ATTIVAZIONE DELLE BORSE**

Le graduatorie delle borse di studio, distinte per profilo professionale, verranno approvate, anche disgiuntamente, con delibera del Direttore Generale e pubblicate sul sito web [www.izspb.it](http://www.izspb.it) e sul portale InPA. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito da parte degli aspiranti.

A parità di punteggio fra i concorrenti, la preferenza è determinata dalla minore età del candidato.

La fruizione delle borse di studio non è compatibile con altre borse di studio e/o altre tipologie di attività lavorativa; nel caso contrario il borsista dovrà rinunciarvi.

Le graduatorie si considereranno esaurite a seguito di completo scorrimento.

L'amministrazione potrà revocare l'assegnazione delle borse di studio per ogni eventuale esigenza organizzativa sopravvenuta.

In caso di rinuncia o di decadenza della borsa durante il godimento, la rimanente parte di essa potrà essere attribuita ad altro candidato utilmente collocato nella graduatoria, e limitatamente al periodo residuale di validità della stessa borsa.

Il borsista può rinunciare alla borsa di studio per usufruirne di un'altra presso l'Istituto Zooprofilattico di Puglia e Basilicata solo se avrà svolto almeno l'80% dell'intera borsa.

La validità delle graduatorie è di 24 mesi ai sensi della legge 37 dicembre 2019 n.160 - comma 149 e dall'art. 35 comma 5-ter decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165, fatte salve differenti e sopravvenute disposizioni di legge.

### **ART 8**

#### **ACCETTAZIONE**

Nel termine perentorio indicato nella richiesta, l'Ente comunicherà l'inizio della borsa a mezzo di PEC.

Il vincitore della borsa di studio dovrà produrre autocertificazione comprovante il possesso dei requisiti richiesti e dichiarati in sede di iscrizione all'avviso.

Il vincitore dovrà altresì comunicare con lettera, entro 30 giorni, il proprio codice IBAN per l'accredito dell'indennità.

La non accettazione, entro il termine fissato nella comunicazione, della borsa assegnata o formalmente proposta e/o della sede di attestazione comporta la decadenza, oltre che dalla borsa stessa, anche dalla relativa graduatoria di merito. Non si darà quindi luogo, in tali casi, ad ulteriori chiamate dei candidati decaduti.

### **ART. 9**

#### **SOSPENSIONE E PROROGA**

La fruizione della borsa può essere sospesa temporaneamente solo nel caso in cui il titolare debba assentarsi

per gravidanza e puerperio o per malattia di durata superiore ad un mese.

Differenti motivi di sospensione saranno valutati dalla Direzione, avuto riguardo alla motivazione ed alla esigenza di salvaguardare il regolare svolgimento delle attività progettuali oggetto della borsa di studio.

I motivi di sospensione devono essere, comunque, sempre debitamente comprovati.

Durante il periodo di sospensione l'erogazione dell'indennità viene interrotta.

Nel caso in cui l'attività debba svolgersi in ambienti pericolosi per la salute della borsista e del nascituro, in caso di gravidanza, o del neonato durante il periodo di allattamento, la borsa di studio viene automaticamente sospesa fino alla cessazione dello stato di pericolosità.

E' competenza del Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca valutare la compatibilità delle ipotesi di sospensione di cui sopra con il regolare svolgimento della borsa di studio.

In caso di incompatibilità, il Responsabile può richiedere la sostituzione del borsista con il primo candidato utilmente collocato in graduatoria.

La borsa di studio, per la Formazione di avvio all'attività di ricerca, può essere prorogata su richiesta del Responsabile Scientifico tenuto conto delle esigenze della ricerca, e della capienza di budget.

#### **ART 10**

##### **OBBLIGHI DEL BORSISTA**

È fatto obbligo al borsista di garantire la diligente partecipazione alle attività della struttura di attestazione, in linea con le indicazioni impartite dal suo Responsabile della Ricerca.

Il borsista non è tenuto all'assolvimento di alcun debito orario; egli è tenuto però a coordinare le proprie attività con quelle della struttura di attestazione, e negli orari di espletamento del lavoro ordinario.

Decadono dal godimento della borsa di studio coloro che non assolvono agli adempimenti ad essa connessi e/o che diano luogo a rilievi per scarso impegno, in base a motivata relazione del Responsabile Scientifico del progetto, e previa valutazione del Commissario Straordinario, a cui compete deliberare in merito.

L'assegnazione della borsa di studio non configura in alcun modo rapporto di lavoro subordinato né di collaborazione con l'Istituto.

#### **ART. 11**

##### **MISSIONI E RIMBORSO SPESE**

Al borsista spetta il rimborso delle spese di viaggio, di vitto e di alloggio nella misura e con le modalità previste per il personale del comparto sanità, qualora lo stesso venga inviato, per finalità legate all'attività svolta nell'ambito della borsa di studio, al di fuori della sede di assegnazione.

L'autorizzazione alla missione è disposta dalla Direttore Sanitario o dal Direttore Amministrativo, su richiesta motivata del Responsabile Scientifico del progetto.

L'autorizzazione alla missione finalizzata alla partecipazione a convegni nonché la missione all'estero è invece disposta dal Direttore Generale, anche in tal caso su richiesta motivata del Responsabile della struttura di afferenza del borsista.

#### **ART. 12**

##### **TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR), i dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione, della procedura selettiva per l'eventuale assunzione e gestione del rapporto con l'Ente. Il candidato ha diritto di ottenere la rettifica o la cancellazione dei dati personali conferiti a questo Ente. Ai sensi dell'art. 13 del GDPR il titolare del trattamento dei dati personali è il Direttore Generale dr. Antonio Fasanella (segreteria.direzione@izspb.it) e il responsabile della protezione dati (DPO) è il dr. Daniele Scapicchio.

#### **ART. 13**

##### **DISPOSIZIONI FINALI**

Ai sensi della L. 241/1990 e s.m. e i., gli atti derivanti dal presente procedimento selettivo sono accessibili da parte di tutti i candidati in quanto titolari di un interesse giuridico qualificato.

Il diritto di accesso può essere esercitato da parte dei candidati solo ad avvenuto completamento di ciascuna

delle due fasi di cui agli artt. 4 e 6 (ammissione ed espletamento esame-colloquio).

L'Amministrazione si riserva altresì la facoltà di revocare, modificare o sospendere in tutto o in parte, in qualsiasi momento, a suo insindacabile giudizio, la presente procedura selettiva, o riaprire e/o prorogare i termini di presentazione delle domande, nonché l'attivazione delle borse di studio senza che gli aspiranti possano sollevare eccezioni, diritti o pretese.

Ai sensi e per effetti delle vigenti norme è garantita la pari opportunità tra uomini e donne.

Per quanto non espressamente previsto nel presente avviso si rinvia alle disposizioni normative vigenti in materia.

Il presente avviso verrà pubblicato integralmente sul Portale del reclutamento "inPA" (<https://www.inpa.gov.it>) sul sito web dell'Ente nella sezione "Concorsi e avvisi", e sui B.U.R. della Regione Puglia e della Regione Basilicata,

\* \* \*

Il testo integrale dell'avviso nonché tutte le informazioni relative al presente procedimento sono reperibili sul Portale del reclutamento "inPA" (<https://www.inpa.gov.it>) sul sito web dell'Ente nella sezione "Concorsi e avvisi", e sui B.U.R. della Regione Puglia e della Regione Basilicata.

La pubblicazione sul sito di tali informazioni ha effetto di notifica; pertanto è cura dei candidati accedere periodicamente sul sito stesso.

Responsabile del procedimento è il Dirigente Amm.vo della S.S. Personale, dott.ssa Daniela Varracchio - e-mail [daniela.varracchio@izspb.it](mailto:daniela.varracchio@izspb.it).

Per ulteriori informazioni gli interessati possono rivolgersi alla S.S. Personale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata sito in Via Manfredonia n. 20 – 71121 FOGGIA ai seguenti recapiti:

dott. Giuseppe Querques tel. 0881/786200 e-mail [giuseppe.querques@izspb.it](mailto:giuseppe.querques@izspb.it)

dott. Antonio Maio 0881/786380 e-mail [antonio.maio@izspb.it](mailto:antonio.maio@izspb.it)

fax 0881/786362.

**IL DIRETTORE GENERALE  
DR. ANTONIO FASANELLA**