

**AVVISO PUBBLICO PER ESAME-COLLOQUIO
PER IL CONFERIMENTO DI N. 12 BORSE DI STUDIO
PER L'ESPLETAMENTO DELLE RICERCHE CORRENTI 2015.**

ART. 1

OGGETTO, DURATA, SEDI E COMPENSO

In esecuzione della deliberazione del Direttore Generale n. 237 del 10/07/2017, è indetto un avviso pubblico, per esame-colloquio per il conferimento delle seguenti borse di studio per l'espletamento delle Ricerche Correnti 2015:

- **IZS PB 01/15 RC CUP: F78C16000090001- CDC R07 - COMMESSA R0115 - "Epidemiologia dell'infezione da *parapoxvirus (orf virus)*: studio sul ruolo di *Musca domestica* nella diffusione del virus", responsabile scientifico Dr.ssa M. A. Cafiero:**
 - n. 1 borsa di studio per Laureati in Medicina Veterinaria per la Sede di Foggia della durata di 15 mesi, per un compenso lordo unitario di € 23.041,47 (oltre IRAP di € 1.958,53) con comprovate conoscenze e competenze in Entomologia sanitaria, con particolare riferimento all'identificazione e pratiche di allevamento dei Muscidi, tecniche di biologia molecolare applicate al vettore e conoscenza della lingua inglese;
 - n. 1 borsa di studio per Laureati in Medicina Veterinaria per la Sede di Foggia della durata di 7 mesi ciascuna, per un compenso lordo unitario di € 10.753,00 (oltre IRAP di € 914,00) con comprovate conoscenze e competenze in tecniche di biologia molecolare applicate agli artropodi vettori (PCR, qPCR, LAMP e FISH), e in tecniche per il rilevamento di particelle virali al microscopio elettronico trasmissione (TEM);
- **IZS PB 03/15 RC CUP: F78C16000110001- CDC R05 - COMMESSA R0315 - "Metodi innovativi per la valutazione della sicurezza d'uso dei prodotti alimentari destinati alla prima infanzia: contaminanti inorganici, residui e adeguatezza nutrizionale", responsabile scientifico Dr. E. A. Chiaravalle:**
 - n. 1 borsa di studio per Periti Chimici per la Sede di Foggia della durata di 12 mesi, per un importo compenso complessivo di € 12.903,23 (oltre IRAP di €1.096,77) con comprovata esperienza nel settore;
 - n. 1 borsa di studio per Laureati in Fisica per la Sede di Foggia della durata di 12 mesi, per un compenso lordo complessivo di € 18.433,18 (oltre IRAP di € 1.566,82) con comprovata esperienza nel settore;
- **IZSPB 04/15 RC CUP: F78C16000120001- CDC R13 - COMMESSA R0415 - "Identificazione di specie potenzialmente patogene del genere *Arcobacter spp.* In alimenti di origine vegetale", responsabile scientifico Dr. ssa G. Ciccarese**

- n. 1 borsa di studio per Laureati in Medicina Veterinaria per la Sezione Diagnostica Provinciale di Campi Salentina della durata di 12 mesi, per un compenso lordo complessivo di € 18.433,18 (oltre IRAP di € 1.566,82);
- n. 1 borsa di studio per laureati in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di origine Animale per la Sezione Diagnostica Provinciale di Campi Salentina della durata di 12 mesi, per un compenso lordo complessivo di € 18.433,18 (oltre IRAP di € 1.566,82);
- **IZSPB 05/15 RC CUP: F78C16000130001- CDC R08 - COMMESSA R0515 – “Studio filogenetico dei ceppi di antrace isolati da focolai italiani mediante l’analisi MLVA 31 loci e Whole Genome Sequencing”, responsabile scientifico Dr. A. Fasanella:**
 - n. 1 borsa di studio per laureati in Scienze Biologiche per la Sede di Foggia della durata di 12 mesi, per un compenso lordo di € 18.433,18 (oltre IRAP di € 1.566,82);
- **IZSPB 06/15 RC CUP: F78C16000140001- CDC R06 – COMMESSA R0615 – “Metodologie applicative per la valutazione degli effetti delle fluttuazioni di temperatura sui prodotti da conservare a temperatura controllata in fase di distribuzione”, responsabile scientifico dr.ssa E. Goffredo:**
 - n. 1 borsa di studio per Laureati in Medicina Veterinaria per la Sede di Foggia della durata di 12 mesi, per un compenso lordo complessivo di € 18.433,18 (oltre IRAP di € 1.566,82) con comprovate competenze in attività analitiche di microbiologia degli alimenti acquisite mediante frequenza a vario titolo di laboratori pubblici operanti in tali settore di attività per un anno;
- **IZSPB 07/15 RC CUP: F78C16000150001- CDC R06 – COMMESSA R0715 – “L’innovazione della Droplet Digital PCR (ddPCR) per la ricerca e la quantificazione del virus dell’epatite A e di Norovirus in alimenti”, responsabile scientifico dr.ssa G. La Salandra:**
 - n. 1 borsa di studio per laureati in Biotecnologie Agrarie per la Sede di Foggia della durata di 24 mesi, per un compenso lordo di € 36.866,36 (oltre IRAP di € 3.133,64) con comprovata esperienza nella ricerca sulla sicurezza degli alimenti e conoscenza certificata di piattaforme innovative di analisi come Real Time PCR e ddPCR;
- **IZS PB 08/15 RC CUP: F78C16000160001 RESP - CDC R15 – COMMESSA R0815 – “Genotipizzazione di Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) di isolamento umano ed animale mediante wgMLST”, responsabile scientifico Dott. A. Parisi:**
 - n. 1 borsa di studio per laureati in Medicina Veterinaria per la Sezione Diagnostica Provinciale di Matera della durata di 12 mesi, per un compenso lordo complessivo di € 18.433,18 (oltre IRAP di € 1.566,82);
 - n. 1 borsa di studio per laureati in Scienze Biologiche per la Sezione Diagnostica Provinciale di Putignano (BA) della durata di 12 mesi, per un compenso lordo complessivo di € 18.433,18 (oltre IRAP di € 1.566,82);

- **IZSPB 09/15 RC CUP: F78C16000170001- CDC R06 – COMMESSA R0715 – “Metodiche innovative per la risoluzione del problema delle reazioni falsamente positive nella diagnosi di brucellosi nei bovini”, responsabile scientifico dr. M. Beverelli:**

- n. 1 borsa di studio per laureati in Biotecnologie per la Sezione Diagnostica Provinciale di Campi Salentina di 12 mesi, per un compenso lordo di € 18.433,18 (oltre IRAP di € 1.566,82);

E' fatta salva, ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione, la rimodulazione delle durate di cui sopra e/o la variazione della sede di attestazione dei borsisti in relazione alla differente temporizzazione e/o 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.

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 LAUREATI IN MEDICINA VETERINARIA**
 - a. Possesso della Laurea in Medicina Veterinaria o titoli equipollenti o parificati ex lege;
 - b. esperienza documentata inerente l'argomento della ricerca laddove è richiesta (vedi precedente art. 1);
 - **BORSA DI STUDIO PER PERITO CHIMICO:**
 - a. possesso del diploma di perito chimico o diploma di maturità professionale di tecnico chimico-biologico o agroalimentare o chimico-microbiologico o di tecnico della industria chimica o diploma di maturità tecnico industriale con specializzazione in tecnologia alimentare o chimica industriale o parificati ex lege;
 - b. esperienza documentata inerente l'argomento della ricerca laddove è richiesta (vedi precedente art. 1);
 - **BORSA DI STUDIO PER LAUREATI IN FISICA:**

- a. possesso laurea magistrale in Fisica, Laurea specialistica in Fisica, Laurea in Fisica conseguita secondo il precedente ordinamento o parificati ex-lege;
 - b. esperienza documentata inerente l'argomento della ricerca laddove è richiesta (vedi precedente art. 1);
- **BORSA DI STUDIO PER LAUREATI IN IGIENE E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE:**
- a. possesso di laurea magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di origine animale o parificati ex-lege;
- **BORSE DI STUDIO PER LAUREATI IN SCIENZE BIOLOGICHE**
- a. possesso della Laurea Magistrale in Biologia oppure Laurea Specialistica in Biologia oppure Laurea in Biologia conseguita secondo il vecchio ordinamento o titoli equipollenti o parificati ex-lege;
 - b. esperienza documentata inerente l'argomento della ricerca laddove è richiesta (vedi precedente art. 1);
- **BORSA DI STUDIO PER LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE AGRARIE:**
- a. possesso della laurea magistrale o vecchio ordinamento in Biotecnologie agrarie o titoli equipollenti o parificati ex-lege;
 - b. esperienza documentata inerente l'argomento della ricerca laddove è richiesta (vedi precedente art. 1);
- **BORSA DI STUDIO PER LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE:**
- a. possesso di laurea magistrale o vecchio ordinamento in biotecnologie 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.

Alla domanda dovranno essere allegati i titoli che il candidato intende presentare ai fini della valutazione prevista dai progetti che richiedono ulteriori esperienze o competenze come meglio chiarito dall'art. 1 del bando stesso, pena l'esclusione.

L'esperienza citata, laddove richiesta, può essere comprovata da: tesi di laurea, tesi di dottorato di ricerca, tesi di specializzazione, pubblicazioni, corsi di perfezionamento, attestati rilasciati da Pubbliche Amministrazioni e Università (contratti a termine, co.co.co., tirocini, borse di studio, volontariato).

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 deve essere presentata dal candidato, unicamente in modalità telematica, non oltre le ore 24:00 del trentesimo giorno successivo alla più recente fra le date di pubblicazione dell'avviso pubblico sui B.U.R. delle regioni Puglia e Basilicata; a tal fine l'Ente mette a disposizione sul sito web nella categoria "Concorsi e avvisi" un format elettronico per la compilazione e l'inoltro della domanda.

E' possibile la partecipazione a più borse di studio, avendone i requisiti specifici, mediante la presentazione di una **domanda integrativa**, entro il suddetto termine di scadenza, in carta semplice, utilizzando lo schema allegato, datata e debitamente sottoscritta in firma leggibile e per esteso dall'interessato/a, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o a mano direttamente all'Ufficio Protocollo dell'Istituto Sede o mediante posta certificata all'indirizzo protocollo@pec.izspb.it o a mezzo fax al numero 0881/786362. Nella domanda integrativa dovrà essere indicato il numero di iscrizione della presentazione della domanda telematica. Nella domanda integrativa dovranno essere specificati i titoli posseduti e la comprovata esperienza, laddove richiesta, quali requisiti per l'accesso alla/e ulteriore/i borsa/e di studio. Il termine per la presentazione della domanda di partecipazione e dell'eventuale domanda integrativa è perentorio.

La data di presentazione della domanda di partecipazione all'avviso è certificata dalla ricevuta di avvenuta iscrizione, rilasciata dal sistema informatico al termine della procedura di registrazione o di integrazione.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi telematici, postali o, comunque, imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Alla domanda di partecipazione deve essere allegata la seguente documentazione, in formato elettronico (pdf):

- autocertificazione (redatta ai sensi della normativa vigente - vedi allegato A) del titolo di studio e degli altri requisiti generali di ammissione;
- curriculum formativo professionale, redatto in carta libera, datato e firmato, contenente la seguente dicitura "___I___ sottoscritt___, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, applicabili in caso di falsità delle

presenti dichiarazioni, dichiara la veridicità di tutte le informazioni del presente curriculum”; è ammessa la firma digitale nei limiti delle vigenti disposizioni di legge;

- documentazione comprovante il possesso dell’esperienza, qualora sia richiesta, secondo le modalità previste dall’art. 2 del presente bando;
- elenco di tutti i documenti e pubblicazioni presentati (redatto in carta libera, datato e firmato); è ammessa la firma digitale nei limiti delle vigenti disposizioni di legge;
- copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Il candidato, nelle proprie autocertificazioni, ha l’obbligo di indicare tutti i dati utili all’Ente per poter effettuare gli opportuni controlli sulla veridicità di quanto dichiarato.

Le dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione costituiscono dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dichiarazioni sostitutive dell’atto di notorietà ai sensi del DPR n. 445 del 28/12/2000 e, pertanto, alla domanda deve essere allegata, a pena di esclusione, una fotocopia non autenticata di un documento d’identità in corso di validità.

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.

I concorrenti disabili devono specificare, secondo quanto previsto dall’art. 20 della L. 104/1992 e dell’art. 16 della L. 68/1999, se necessitano di particolari ausili necessari per l’espletamento delle prove in relazione alla propria disabilità, nonché l’eventuale necessità di tempi aggiuntivi. A tal fine il candidato deve presentare, contestualmente alla richiesta di ausilio e/o tempi aggiuntivi, idonea certificazione rilasciata dalla struttura pubblica competente, relativa all’accertamento della condizione di disabile.

ART. 4

AMMISSIONE

L’Amministrazione provvede alla verifica della regolarità e 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.

Agli esclusi, dopo la pubblicazione degli elenchi dei candidati ammessi ed esclusi di cui alla succitata delibera, è data comunicazione motivata a mezzo raccomandata A/R o messaggio di pec.

ART. 5

DIARIO DELL’ESAME

Verrà data comunicazione dei giorni, dell’ora e della sede di svolgimento dell’esame dei candidati ammessi esclusivamente mediante avviso sul sito web dell’Ente.

Detto avviso ha 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 presentano 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 all'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.

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:

➤ LAUREATI IN MEDICINA VETERINARIA PROGETTO DI RICERCA IZSPB 01/15:

Zoonosi, ivi incluse le Artro-Borne diseases di interesse zoonotico. Malattie virali sostenute da Poxviridae. Parassitologia generale e malattie parassitarie (eziologia, patogenesi, forme cliniche, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi e profilassi), con particolare riferimento alle miasi. Artropodi di interesse medico – veterinario. Metodi di cattura dei principali artropodi di interesse sanitario (zecche, culicidi, culicoidi, flebotomi, mosche). Tecniche diagnostiche biomolecolari (PCR, RT-PCR, LAMP, ecc) per il rilevamento di patogeni (virus e parassiti) anche in artropodi vettori. Microscopia Elettronica a Trasmissione e scansione (principio di funzionamento); principali tecniche per l'allestimento di preparati contenenti virus (colorazione negativa, immunoelettromicroscopia). 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.

➤ LAUREATI IN MEDICINA VETERINARIA PROGETTI DI RICERCA IZSPB 04/15 E IZSPB 08/15:

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. Tecniche classiche di rilevamento, isolamento e quantificazione di microrganismi/parassiti. Tecniche di biologia molecolare applicate al rilevamento, quantificazione e caratterizzazione di microrganismi (principi). Eziologia, patogenesi, forme cliniche, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi e profilassi delle malattie trasmissibili ad eziologia parassitaria, batterica e virale degli animali domestici, incluse le zoonosi e le Arto-Borne diseases. Epidemiologia veterinaria. Principali tecniche di biologia molecolare (PCR, ecc) per la diagnosi delle malattie infettive. Microscopia elettronica. Immunologia veterinaria e tecniche diagnostiche sierologiche. Tossicologia veterinaria. 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.

➤ **LAUREATI IN MEDICINA VETERINARIA PROGETTO DI RICERCA IZSPB 06/15:**

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. Tecniche classiche di rilevamento, isolamento e quantificazione di microrganismi/parassiti. Tecniche di biologia molecolare applicate al rilevamento, quantificazione e caratterizzazione di microrganismi/parassiti. Statistica applicata alla gestione dei dati analitici e sperimentali. Cenni di Microbiologia predittiva e di Metodologie per lo studio della shelf-life degli alimenti. Malattie trasmesse da alimenti. Legislazione europea e nazionale del settore alimenti.

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.

➤ **LAUREATI IN SCIENZE BIOLOGICHE:**

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. 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.

➤ **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 alfa. Taratura della strumentazione di misura radiometrica. Controllo di qualità nelle misure radiometriche. Dosimetria delle radiazioni ionizzanti. Principi della simulazione con metodi Montecarlo. Teoria della termoluminescenza e della luminescenza fotostimolata. Applicazioni della spettroscopia di risonanza elettronica di spin alla ricerca di alimenti irradiati. Normativa sugli alimenti irradiati. Valutazione ed espressione delle incertezze di misura. Validazione dei metodi di analisi. 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.

➤ **PERITI CHIMICI:**

Elementi di chimica generale, inorganica ed organica e chimica analitica, stechiometria, strumentazione di laboratorio, elementi di spettrofotometria, cromatografia e immunochimica, elementi di radiochimica, spettrometria gamma beta alfa, analisi chimiche e fisiche sugli alimenti di origine animale, sui vegetali e sui mangimi per uso zootecnico, analisi qualitativa e quantitativa sugli alimenti di origine animale, sui vegetali e sui mangimi ad uso zootecnico, determinazione di residui e di contaminanti ambientali, generalità organizzazione in metodologie lavoro nei laboratori di analisi. Biologia, allevamento e utilizzo degli animali da laboratorio e da esperimento. 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.

➤ **LAUREATI IN IGIENE E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE:**

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. Tecniche microbiologiche classiche e di biologia molecolare per rilevamento, isolamento e quantificazione di microrganismi e parassiti. Tecniche innovative di biologia molecolare e applicazione biotecnologiche. 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.

➤ **LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE AGRARIE:**

Principi, strumenti, tecniche e metodiche impiegate in batteriologia, virologia e biologia molecolare. Bioinformatica. Epidemiologia. Principali zoonosi. Analisi microbiologiche sugli alimenti di origine animale, vegetale e sui mangimi per uso zootecnico. Applicazione di piattaforme biomolecolari per la ricerca di patogeni alimentari. 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.

➤ **LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE:**

Batteriologia e virologia e parassitologia generale e speciale veterinaria; immunologia veterinaria e tecniche sierologiche diagnostiche; principi e tecniche di biologia molecolare; epidemiologia e statistica; generalità, organizzazione, metodologie di lavoro e sistema qualità nei laboratori di analisi; 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. Tecniche classiche di rilevamento, isolamento e quantificazione di microrganismi e parassiti di interesse per la sicurezza alimentare e i processi di trasformazione degli alimenti. Tecniche di biologia molecolare applicate al rilevamento, quantificazione e caratterizzazione di microrganismi. 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.

.

ART. 7

GRADUATORIA, ASSEGNAZIONE ED ATTIVAZIONE DELLE BORSE

Le graduatorie delle borse di studio, distinte per profilo professionale e, laddove è richiesta l'esperienza anche per progetto di ricerca, verranno approvate, anche disgiuntamente, dal Direttore Generale dell'Istituto e pubblicate sul sito web www.izsfg.it.

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.

Le borse verranno quindi assegnate ai vincitori nell'ordine delle graduatorie medesime, sentite le preferenze del vincitore per la sede di assegnazione compatibilmente con le sedi di riferimento ed in ogni caso in base alle esigenze della Direzione; le preferenze espresse non costituiranno perciò alcun vincolo di destinazione.

Le assegnazioni delle borse di studio relative allo stesso profilo professionale aventi durate differenti avverranno in base all'ordine della graduatoria, con assegnazione della durata maggiore al candidato più meritevole; tale criterio verrà adottato anche in caso di scorrimento di graduatoria per eventuali sostituzioni di borsisti.

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

I candidati ai quali saranno assegnate le borse di studio in esito al presente avviso dovranno iniziare la propria attività alla data stabilita dal Dirigente Responsabile scientifico del progetto di ricerca.

Le graduatorie si considerano 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 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.

ART 8

ACCETTAZIONE

Nel termine perentorio indicato nella richiesta dell'Ente, notificata a mezzo di raccomandata A/R o p.e.c., il vincitore della borsa di studio deve produrre autocertificazione comprovante il possesso dei requisiti richiesti e dichiarati in sede di iscrizione all'avviso.

Il vincitore deve altresì comunicare con lettera, entro 30 giorni, il proprio codice IBAN per l'accredito del rateo.

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 che il titolare debba assentarsi per gravidanza e puerperio o per malattia di durata superiore ad un mese. I motivi di sospensione devono essere comunque debitamente comprovati.

Durante il periodo di sospensione l'erogazione del compenso viene interrotta.

Nel caso in cui l'attività di ricerca 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 Dirigente 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 dirigente può richiedere la sostituzione del borsista con il primo candidato utilmente collocata in graduatoria.

La borsa di studio può essere prorogata su richiesta del Responsabile Scientifico tenuto conto delle esigenze scientifiche e della capienza di budget.

ART 10

OBBLIGHI DEL BORSISTA

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

Il borsista non è tenuto all'assolvimento di alcun debito orario, dovendo in ogni caso coordinare le proprie attività con quelle della struttura di attestazione e negli orari del lavoro ordinario di espletamento.

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 Dirigente Responsabile della ricerca, e previa valutazione del Direttore Generale, 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 dal Direttore Sanitario, su richiesta motivata del Responsabile della struttura di appartenenza.

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 ricerca.

ART. 12

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003, i dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione, della procedura concorsuale e per l'eventuale assunzione e gestione del rapporto con l'Ente.

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 su descritte.

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 concorsuale, 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 bando si rinvia alle disposizioni normative vigenti in materia.

L'estratto del presente avviso verrà pubblicato sul B.U.R. delle Regioni Puglia e Basilicata.

* * *

Il testo integrale del bando nonché tutte le informazioni relative al presente procedimento sono reperibili sul sito Internet dell'Ente www.izsfg.it nella sezione "Concorsi e avvisi".

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 la dott.ssa Daniela Varracchio - S.S. Gestione Risorse Umane - telefono 0881786333 - e-mail daniela.varracchio@izspb.it.

Per ulteriori informazioni gli interessati possono rivolgersi **dal lunedì al venerdì dalle ore 12:00 alle ore 13:00** alla S.S. Gestione Risorse Umane dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata sito in Via Manfredonia n. 20 - 71121 FOGGIA ai seguenti numeri 0881786333 (dott.ssa Daniela Varracchio- RUP) 0881786380 (dott. Antonio Maio) e-mail antonio.maio@izspb.it - fax 0881 786362.

Allegati: - ALLEGATO A “DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE”
- DOMANDA INTEGRATIVA

ALLEGATO A

Al Direttore Generale
dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale
della Puglia e della Basilicata
Sede di Foggia

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 del D.P.R. n°445 del 28/12/2000)

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ Prov. _____
il _____ e residente in _____ CAP _____ Prov. _____ Via
_____ n. _____, ai sensi dell'articolo 46 del D.P.R. n. 445/2000, sotto la
propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste nel caso di dichiarazioni non
veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n°445/2000,

D I C H I A R A:

1) Il possesso dei titoli di studio di seguito espressi:

2) Il possesso dell'esperienza richiesta all'art. 2 lettera b. del bando, di seguito espressa:

Il/La sottoscritto/a, inoltre, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/2003,

AUTORIZZA

il trattamento dei dati personali contenuti nella presente dichiarazione.

LUOGO E DATA

FIRMA
(per esteso)

**Al Direttore Generale f.f. dell'IZSPB
Via Manfredonia, 20
71121 Foggia**

DOMANDA INTEGRATIVA

**PER LA PARTECIPAZIONE AD ULTERIORI BORSE STUDIO RELATIVE ALLE
RICERCHE CORRENTI 2015**

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a a _____
prov. _____ il _____, codice fiscale _____

CHIEDE

ad integrazione della domanda di partecipazione telematica inviata in data _____ con
numero di iscrizione _____ per la borsa di studio per
_____, di poter partecipare all'avviso pubblico, per esame-colloquio,
anche per la/le seguente/i borsa/e di studio:

- N. 2 borse di studio per laureati in Medicina Veterinaria progetto IZSPB 01/15 ☐
- N. 1 borsa di studio per laureati in Medicina Veterinaria progetto IZSPB 04/15 ☐
- N. 1 borsa di studio per laureati in Medicina Veterinaria progetto IZSPB 06/15 ☐
- N. 1 borsa di studio per laureati in Medicina Veterinaria progetto IZSPB 08/15 ☐
- N. 1 borsa di studio per laureati in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di O.A. ☐
- N. 2 borsa di studio per laureati in Biologia ☐
- N. 1 borsa di studio per Periti chimici ☐
- N. 1 borsa di studio per laureati in Fisica ☐
- N. 1 borsa di studio per laureati in Biotecnologie Agrarie ☐
- N. 1 borsa di studio per laureati in Biotecnologie ☐

Il/la sottoscritto/a dichiara di possedere, come requisito specifico di ammissione per la/le ulteriore/i
borsa/e di studio, il seguente titolo di studio:

➤ laurea _____
_____ conseguita il _____ con la votazione di
_____ presso _____;

➤ laurea _____
_____ conseguita il _____ con la votazione di
_____ presso _____;

Il/la sottoscritto/a dichiara altresì di aver già prodotto, in allegato alla domanda telematica, il curriculum formativo professionale di cui all'art. 3 dell'avviso.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente domanda integrativa, L'autocertificazione del titolo di studio e degli altri requisiti di ammissione e la documentazione comprovante l'esperienza, laddove richiesta.

Data _____

Firma (non autenticata)
