

ALLEGATO 16/1)

## SCHEDA

### CORSO DI DOTTORATO IN SANITÀ ANIMALE E ZONOSI

**Aree Scientifiche CUN:** 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, 06 Scienze Mediche

**Settori Scientifico Disciplinari:** VET/02, VET/04, VET/05, VET/06, VET/07, VET/08 e MED/44

**Coordinatore:** Prof.ssa Maria Tempesta

**Sede Amministrativa:** Dipartimento di Medicina Veterinaria

**PEC:** direttore.dimev@pec.uniba.it

**Durata:** 3anni

**Curricula:** NO

Totale posti con borsa di studio a concorso n.3:

• 2 posti con borsa per:

**Progetto:** INF-ACT - One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (CUP: H93C22000640007 cod. PE0000007)

**Progetto:** INF-ACT - One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (CUP: B83C22005190006 cod. PE0000007) a valere sul finanziamento concesso all'Associazione Istituti Zooprofilattici Sperimentali

**Avviso PNRR**– Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 Partenariati Estesi alle università ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” D.D. MUR n. 341 del 15.03.2022 - Next Generation EU

**Titolo tematica borse di studio:** Artropodi vettori e patogeni trasmessi da artropodi

**Descrizione attività di ricerca:** La ricerca ha come scopo l'implementazione di conoscenze e strumenti per il monitoraggio, la sorveglianza, la diagnosi e la lotta agli artropodi vettori e ai patogeni da loro trasmessi agli animali e all'uomo. Lo studio basato su un approccio One Health avrà questi obiettivi: a) implementazione di sistemi di sorveglianza entomologica in diversi contesti (urbani, periurbani, rurali); b) sorveglianza epidemiologica delle malattie causate da patogeni alloctoni e/o autoctoni trasmessi da vettori in popolazioni a rischio (i.e., migranti) o in particolari contesti epidemiologici con identificazione di eventuali “nuove specie”; c) determinazioni di eventuali meccanismi di insetticida-resistenza in flebotomi e zecche; d) studio del rapporto vettore-patogeno.

• 1 posto con borsa per:

**Progetto:** Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies (CUP: H93C22000440007 Cod: CN00000022)

**Avviso PNRR** - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 - Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies - D.D. n. 3138 DEL 16.12.2021 – Next Generation EU

**Titolo tematica borsa di studio:** Descrizione attività di ricerca: Rintracciabilità degli alimenti, autenticazione e sicurezza mediante approcci emergenti (FOod traCeability, aUthentication and Safety by Emerging appRoaches, FOCUSER)

**Descrizione attività di ricerca:** L'attività di ricerca mira alla individuazione e all'applicazione di tecnologie e metodologie per l'implementazione di sistemi innovativi di tracciabilità/rintracciabilità molecolare, utilizzabili a sostegno della sicurezza delle filiere alimentari di origine animale. Infatti, la certificazione dell'autenticità potrà favorire

lo sviluppo e il consolidamento di modelli di tutela e valorizzazione del comparto degli alimenti di origine animale. L'obiettivo specifico dell'attività di ricerca è incentrato sull'identificazione di potenziali marcatori molecolari, mediante l'applicazione delle tecniche omiche, al fine di fornire soluzioni analitiche avanzate per la gestione della tracciabilità/rintracciabilità, della sicurezza e dell'autenticità delle produzioni alimentari di origine animale.

**Modalità di ammissione:**

La selezione avverrà ai sensi dell'art.6 lett. B del bando.

La selezione avverrà per titoli, progetto di ricerca e prova orale, con verifica della conoscenza della lingua straniera: inglese.

**Modalità di espletamento delle prove per candidati stranieri:**

L'esame per gli stranieri avverrà in videoconferenza (piattaforma Skype) secondo orari concordati con gli stessi. I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in inglese.

**Calendario e sede esame di ammissione:**

**Valutazione Titoli:** 27 Dicembre 2022

**Valutazione progetto:** 27 Dicembre 2022

**Prova orale:** 28 Dicembre 2022, presso la Biblioteca della sezione di Malattie Infettive del Dipartimento di Medicina Veterinaria, sp 62 km 3 Valenzano (BA), ore 9:00

**Per ulteriori informazioni consultare il sito web:**

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dipmedveterinaria>

## PROFILE

### PhD PROGRAMME IN ANIMAL HEALTH AND ZOOZOSES

**CUN Scientific Areas:** 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, 06 Scienze Mediche

**Scientific Subject Codes:** VET/02, VET/04, VET/05, VET/06, VET/07, VET/08 and MED/44

**Coordinator:** Prof.ssa Maria Tempesta

**Administrative office:** Department of Veterinary Medicine

**PEC:** direttore.dimev@pec.uniba.it

**Duration:** 3 years

**Curricula:** NO

**Total no. of fellowships:** 3

2 fellowships for:

**Project Name:** INF-ACT - One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (CUP: H93C22000640007 cod. PE0000007)

**Project Name:** INF-ACT - One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (CUP: B83C22005190006 cod. PE0000007) granted by Associazione degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali

**Call for proposal:** NRRP Initiative, Mission 4, Component 2, Investment 1.3 - Partnerships extended to universities, research centres, companies, and research D.D. MUR n. 341 del 15.03.2022 – Next Generation EU

**Scholarships Title:** Arthropod vectors and vector-borne pathogens

**Research activity description:** The research aims to generate new scientific knowledge and new tools for the monitoring, surveillance, diagnosis and prevention of vector arthropods and the prevention of pathogens transmitted to animals and humans. The study will be based on a One Health approach to achieve the following objectives: a) implementation of entomological surveillance systems against sand flies and ticks in urban, peri-urban and rural areas; b) epidemiological surveys on VBDs caused by allochthonous and/or autochthonous pathogens in populations at risk (i.e. migrants) or in specific epidemiological contexts with the identification of any exotic pathogen species potentially introduced in the new ecological context; c) assessment of insecticide resistance mechanisms in sand flies and ticks; d) assessment of vector-pathogen relationship.

1 fellowship for:

**Project Name:** Agritech - National Research Centre for Agricultural Technologies (CUP: H93C22000440007 Cod: CN00000022)

**Call for proposal:** NRRP Initiative, Mission 4, Component 2, Investment 1.4 "Strengthening research structures and creation of R&D "National Champions" on Key enabling technologies" D.D. n. 3138 DEL 16.12.2021 – Next Generation EU

**Scholarship Title:** FOodtraCeability, aUthentication and Safety by Emerging appRoaches (FOCUSER)

**Research activity description:** The research program aims to identify and apply technologies and methodologies which will enable the implementation of innovative molecular tracing systems to ensure safety throughout the supply chains for foods of animal origin. Indeed, the resulting authenticity certification may favor the development and consolidation of models to protect and enhance the whole food of animal origin sector. The specific objective of the research program is to identify potential molecular markers, using Omic technologies, to provide advanced analytical solutions to handle tracking and tracing, safety, and authenticity for foods of animal origin.

**Admission procedure:**

The selection procedures are pursuant to art. 6 comma B of the call.

The examination will be based on the evaluation of candidate qualification, proposed project, oral interview, and foreign language knowledge checking (English).

**Admission tests for foreigners:**

The videoconference interview (Skype platform) of foreign candidates will be held in English at an agreed time.

**Admission exam dates and time:**

**Evaluation of qualifications:** 27th December 2022

**Evaluation of Proposed project:** 27th December 2022

**Oral interview:** (date and venue) 28th December 2022 in presence at the Library of the Section of Infectious Diseases of the Department of Veterinary Medicine, Sp 62 km 3 70010 Valenzano (BA) at 9:00 am (CET)

**For more information see the website:**

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/dipmedveterinaria>