

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB03 - Allegato n. 13 per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione – BCA, per il settore concorsuale 07/H4 – Clinica medica e Farmacologia veterinaria (profilo: settore scientifico disciplinare VET/07 – Farmacologia e Tossicologia veterinaria) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 12 ottobre 2020, con avviso pubblicato nella G.U. n. 84 del 27 ottobre 2020, IV serie speciale

Allegato B al Verbale n. 3

Candidata: Pauletto Marianna

Motivato giudizio analitico

- **Curriculum.** La Dott.ssa Pauletto presenta un *curriculum* di studi che include una laurea specialistica in Biotecnologie per l'Alimentazione e un dottorato in Scienze veterinarie, entrambi conseguiti presso l'Università degli Studi di Padova. Dal gennaio 2009 ad oggi ha svolto con continuità un'attività di ricerca usufruendo, se si esclude il triennio dottorale, di una (1) borsa di studio (01/12/2009-31/12/2010) e due (2) assegni biennali post-doc. Dal 11/06/2018 è ricercatore a tempo determinato (RTDA), SSD VET/07, afferendo al Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università degli Studi di Padova. Ha svolto attività di *referee* per riviste internazionali (e.g., *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *BMC genomics*, *Fish and Shellfish Immunology*, *Gene*, *Journal of Experimental Biology*, *Marine genomics*, *Molecular Ecology*, *Peer J*). Ha svolto attività di Visiting Scientist presso centri nazionali ed internazionali. Presenta un'ottima produzione scientifica, comprendente trentuno (31) pubblicazioni su riviste *peer-reviewed* [citazioni totali: 705 (Scopus, 12/11/2020). *H-index* (Scopus): 9 (escluse le self-citations: 9)]. Risulta primo autore in tredici (13) pubblicazioni (in 7 è anche Corresponding Author), secondo autore in cinque (5). Da segnalare è anche la comunicazione a Congressi Nazionali o Internazionali di interventi in qualità di relatore e come presentazioni di poster. Le pubblicazioni sono incentrate sull'uso di metodologie di *next generation sequencing* nella caratterizzazione del trascrittoma di specie animali di interesse zootecnico e la sua eventuale modulazione in presenza di specifiche patologie o sostanze antropogeniche (contaminanti) come pure di sostanze naturali; tali pubblicazioni scientifiche risultano attinenti al SSD (VET/07) di questa procedura di selezione.

- **Titoli.** La candidata ha:

A) conseguito un dottorato in Scienze Veterinarie

B) svolto attività didattica nel corso di Ricostruzione filogenetica di organismi di interesse alimentare (A.A. 2017/2018; titolare Prof. Enrico Massimiliano Negrisola; Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione) e, come titolare, nel corso di Miglioramento genetico degli organismi acquatici (Scuola di Specializzazione in Allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati); ha svolto attività didattica integrativa di supporto per il corso Laboratorio di Biotecnologie Applicate alla Sicurezza Alimentare (AA.AA. 2014/2015, 2016/2017 e 2017/2018; titolare Dott.ssa Barbara Cardazzo; Corso di Laurea specialistica in Biotecnologie per l'Alimentazione); negli Anni accademici 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 ha svolto come docente l'attività didattica (frontale e pratica) sui seguenti corsi: "Metodiche Analitiche per la Qualità e la Sicurezza

delle Produzioni” Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie; “General Concepts in Pharmaco-Toxicology” Corso di Laurea Triennale in Animal Care; “Farmacologia e Tossicologia Veterinaria” Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria. C) partecipato a numerose attività di ricerca; in particolare, risulta Responsabile di Unità operativa di un progetto di Ricerca Corrente dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, inoltre è stata componente di un gruppo di ricerca nell’ambito di un progetto europeo finanziato; d) partecipato, come relatore, a congressi internazionali e nazionali. Numerose sono le collaborazioni attive con differenti gruppi di ricerca.

- **Publicazioni scientifiche.** Per la procedura in oggetto, la candidata sottopone a valutazione 12 (dodici) pubblicazioni che, analogamente alla produzione complessiva, sono incentrate sull’uso di metodologie di *next generation sequencing* nella caratterizzazione del trascrittoma di specie animali di interesse zootecnico e la sua eventuale modulazione in presenza di specifiche patologie o sostanze antropogeniche (contaminanti) come pure di sostanze naturali. Tutte le pubblicazioni si trovano su riviste Q1 e, per la maggior parte (10 su 12), sono pienamente congruenti con le tematiche del SSD VET/07. La candidata risulta primo autore in 5 di esse e co-autore nelle restanti 7, è comunque ben enucleabile l’apporto della candidata. La collocazione editoriale delle riviste testimonia l’originalità delle tematiche trattate e il rigore scientifico e metodologico nell’esecuzione delle ricerche.

La Commissione, valutato il *curriculum* complessivo, i titoli, la produzione scientifica nonché l’attività di docenza e di didattica integrativa, ritiene nel complesso di elevata qualità il profilo della candidata.

Valutazione preliminare dei candidati

Poiché è presente una sola candidata, la stessa è ammessa alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Ozzano Emilia (Bologna), li 15 marzo 2021

La Commissione

Prof.ssa Anna Zaghini, *Alma Mater Studiorum* - Università di Bologna
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof. Simone Bertini, Università degli Studi di Parma

Prof.ssa Petra Picò Cagnardi, Università degli Studi di Milano