

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 al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidata PAULETTO MARIANNA

Pubblicazioni scientifiche (punteggio massimo attribuibile: punti 60)

Nr.	Tipologia pubblicazione	Titolo pubblicazione	Quartile* (punti)	Authorship** (punti)	Congruenza SSD (punti)	Punti
1	Articolo scientifico in rivista	Curcumin Mitigates Afb1-Induced Hepatic Toxicity by Triggering Cattle Antioxidant and Anti-Inflammatory Pathways: A Whole Transcriptomic In Vitro Study. Antioxidants 2020, 9, 1059; doi:10.3390/antiox9111059	1 (Q1)	1.5 (PA)	2.5	5
2	Articolo scientifico in rivista	Midazolam oxidation in cattle liver microsomes: The role of cytochrome P450 3A. J Vet Pharmacol Ther 2020, 43, 608-613. doi: 10.1111/jvp.12906.	1 (Q1)	0.5 (co-A)	2.5	4
3	Articolo scientifico in rivista	Missense single nucleotide variants affecting CYP3A catalytic activity are present in Limousine cattle. Ital J Anim Sci 2020 19, 880-886. doi: 10.1080/1828051X.2020.1808100	1 (Q1)	1.5 (PA)	2.5	5
4	Articolo scientifico in rivista	Insights into Aflatoxin B1 Toxicity in Cattle: An In Vitro Whole-Transcriptomic Approach. Toxins 2020, 12, 429. doi:10.3390/toxins12070429	1 (Q1)	1.5 (PA)	2.5	5
5	Articolo scientifico in rivista	Effect of dietary supplementation with yeast cell wall extracts on performance and gut response in broiler chickens. J Anim Sci Biotechnol 2020, 11, 40. doi: 10.1186/s40104-020-00448-z	1 (Q1)	0.5 (co-A)	1	2.5
6	Articolo scientifico in rivista	Nutrigenomic Effects of Long-Term Grape Pomace Supplementation in Dairy Cows. Animals 2020, 10, 714. doi: 10.3390/ani10040714	1 (Q1)	1.5 (PA)	1	3.5

7	Articolo scientifico in rivista	Functional impact of cytochrome P450 3A (CYP3A) missense variants in cattle. Sci Rep 2019, 9, 19672. doi: 10.1038/s41598-019-56271-8	1 (Q1)	0.5 (co-A)	2.5	4
8	Articolo scientifico in rivista	Significance of the goby <i>Zosterisessor ophiocephalus</i> as a sentinel species for Venice Lagoon contamination: Combining biomarker responses and bioaccumulation. Sci Total Environ 2019, 660, 959-973. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.01.033	1 (Q1)	1.5 (PA)	2.5	5
9	Articolo scientifico in rivista	Can ecological history influence response to pollutants? Transcriptomic analysis of Manila clam collected in different Venice lagoon areas and exposed to heavy metal (2016) Aquat Toxicol 2016, 174, 123-33. doi: 10.1016/j.aquatox.2016.02.024	1 (Q1)	0.5 (co-A)	2.5	4
10	Articolo scientifico in rivista	Pollutants bioavailability and toxicological risk from microplastics to marine mussels (2015) Environ Pollut 2015, 198, 211-22. doi: 10.1016/j.envpol.2014.12.021	1 (Q1)	0.5 (co-A)	2.5	4
11	Articolo scientifico in rivista	Transcriptomic resources for environmental risk assessment: a case study in the Venice lagoon. Environ Pollut 2015, 197, 90-8. doi: 10.1016/j.envpol.2014.12.005	1 (Q1)	0.5 (co-A)	2.5	4
12	Articolo scientifico in rivista	Gene transcription and biomarker responses in the clam <i>Ruditapes philippinarum</i> after exposure to ibuprofen (2013) Aquatic Toxicology 2013, 15, 126, 17-29. doi: 10.1016/j.aquatox.2012.10.007	1 (Q1)	0.5 (co-A)	2.5	4
TOTALE PUNTI						50

*Rilevanza scientifica della collocazione editoriale

**Apporto individuale del candidato

PA: primo autore; co-A: co-autore

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (punteggio massimo attribuibile: punti 20)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (massimo punti 10)	
- Docente del corso "Metodiche Analitiche per la Qualità e la Sicurezza delle Produzioni" (lezioni frontali – 2 CFU – 16 ore), Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (A.A. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021)	3
- Docente del corso "General Concepts in Pharmaco-Toxicology" (lezioni frontali – 1 CFU – 8 ore), Corso di Laurea Triennale in Animal Care (A.A. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021)	3
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (massimo punti 10)	
- Docente del corso "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" (esercitazioni, 20 ore), Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria (A.A. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021)	3
- Docente del corso "General Concepts in Pharmaco-Toxicology" (esercitazioni – 1 CFU – 16 ore), Corso di Laurea Triennale in Animal Care (A.A. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021)	3

- Attività formativa di supporto (20 ore) nell'ambito del corso "Laboratorio di Biotecnologie Applicate alla Sicurezza Alimentare", corso di laurea specialistica in Biotecnologie per l'Alimentazione. Attività: organizzazione delle attività di laboratorio e attività seminariale (2 ore) sui metodi NGS (Next Generation Sequencing) e le loro applicazioni (A. A. 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018)	3
TESI DI LAUREA	
- Relatore di quattro (4) Tesi di Laurea Triennale (Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie)	
- Correlatore di una (1) Tesi di Laurea Triennale (Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Animali).	
Correlatore di una (1) Tesi di Laurea Magistrale (Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione)	1
TOTALE PUNTI	16

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (punteggio massimo attribuibile: punti 20)

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (massimo punti 3)	
- Responsabile scientifico di unità operativa, progetto di Ricerca Corrente 2020 (Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie) "Applicazione di tecnologie di sequenziamento di nuova generazione (NGS) per l'identificazione e la caratterizzazione di patogeni emergenti e simbiotici di Apis mellifera nel territorio italiano e per incrementare le conoscenze sul trascrittoma dell'ape" (ID del progetto: IZS VE 09/20 RC)	0.5
- Principal Investigator, progetto "Assessing the endocrine disruptor activity of a legacy PFAS (PFOA) and an emerging PFAS (GenX) on guppies (Poecilia reticulata): a reproductive behavioural and transcriptomic study" finanziato dal Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova (bando "Giovani Ricercatori - Marzo 2020")	0.5
- Principal Investigator, progetto Europeo AQUAEXCEL2020 "Improving the quality of the sea bass and sea bream genome assembly: paving the way to accurate genomic selection" (MeditGen, Dicembre 2017 – ottavo bando – codice identificativo della proposta: AE080035)	1
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (massimo punti 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (massimo punti 0,5)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (massimo punti 3)	
- PAULETTO M, Tolosi R, Schoeniger A, Giantin M, Dacasto M. Protective role of natural antioxidants against Aflatoxin B1: transcriptional effects in a cattle fetal liver cell line (BFH12). 73° Convegno SISVET, 19-22 Giugno 2019.	0.3

- PAULETTO M. Il genoma dell'orata: una risorsa per l'acquacoltura moderna. Invited speaker AQUAFARM (terza edizione), Pordenone, Italia, 13-14 Febbraio 2019.	0.3
- PAULETTO M, Di Camillo B, Miner P, Huvet A, Milan M, Ferraresso S, Pegolo S, Patarnello T, Bargelloni L. Understanding the mechanisms involved in high sensitivity to aeration in <i>Pecten maximus</i> early larval stages. <i>Physiomar 17</i> , Cambridge, UK, 18-21 Settembre 2017.	0.5
- PAULETTO M, Milan M, Babbucci M, Figueras A, Novoa B, Balseiro P, Jacobsen A, Magnesen T, Huvet A, Patarnello T, Bargelloni L. Transcriptomic analysis of <i>Pecten maximus</i> hemocytes. 1st Conference of Fish and Shellfish Immunology. Vigo, Spagna, 25-28 Giugno 2013.	0.5
- PAULETTO M, Milan M, Figueras A, Novoa B, Leitao A, Huvet A, Patarnello T, Bargelloni L. Transcriptomic analysis of <i>Ruditapes decussatus</i> oocytes. <i>Physiomar 12</i> , Santiago de Compostela, Spagna, 4-8 Settembre 2012.	0.5
<u>Presentazioni di poster (6)</u>	
- PAULETTO M, Ferraresso S, Manousaki T, Kristoffersen JB, Tsakogiannis A, Babbucci M, Tsigenopoulos C, Bargelloni L. Improving the Gilthead seabream and European seabass genomes using Oxford Nanopore technology. <i>Aquaculture Europe 2019</i> , Berlino 7-10 Ottobre 2019.	0.2
- Pascual A, PAULETTO M, Giantin M, Dacasto M, Birolo M, Xiccato G, Trocino A Dietary supplementation with yeast cell walls affects feed conversion and gut transcriptome of broiler chickens. <i>Ventitreesima edizione del congresso ESVCN - Torino 18-20 Settembre 2019</i>	0.1
- Milan M, PAULETTO M, Boffo L, Carrer C, Sorrentino F, Ferrari G, Pavan L, Patarnello T, Bargelloni L. Impiego della trascrittomico nella valutazione del rischio ambientale. <i>SIRAM (Società Italiana Ricerca Applicata Molluschicoltura) Chioggia, 06 Novembre 2015.</i>	0.1
- Milan M, PAULETTO M, Dalla Rovere G, Ferraresso S, Boffo L, Patarnello T, Bargelloni L. Identificazione di marcatori genetici nella vongola filippina <i>R. philippinarum</i> . <i>SIRAM (Società Italiana Ricerca Applicata Molluschicoltura) Chioggia, 06 Novembre 2015.</i>	0.1
- Bargelloni L, PAULETTO M, Milan M, Babbucci M, Balseiro P, Blanco A, Huvet A, Jacobsen A, Kamermans P, King J, Leitao A, Magnesen T, Moreira R, Novoa B, Figueras A. Nuove risorse genomiche per specie bivalvi: il progetto Europeo ReProSEED. <i>ISIRAM (Società Italiana Ricerca Applicata Molluschicoltura) Teramo (Italia), 10 Novembre 2012.</i>	0.1
- PAULETTO M, Milan M, Figueras A, Novoa B, Leitao A, Huvet A, Patarnello T, Bargelloni L. Analisi del trascrittoma di oociti in <i>Ruditapes decussatus</i> . <i>SIRAM (Società Italiana Ricerca Applicata Molluschicoltura) Teramo (Italia), 10 Novembre 2012.</i>	0.1
Per documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri (massimo punti 5)	
- ASSEGNISTA DI RICERCA, Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova	6
- VISITING SCIENTIST, HCMR (Hellenic Centre for Marine Research) – Istituto di Biologia Marina, Biotecnologie e Acquacoltura (Creta, Grecia) Periodo previsto nel contesto del progetto AQUAEXCEL2020 “MeditGen”	0.2
- VISITING SCIENTIST, Laboratorio IFREMER di Fisiologia degli Invertebrati – Technopôle Brest-Iroise (Bretagna, Francia)	1.5
- VISITING SCIENTIST, schiuditoio commerciale SCALPRO AS (Rong, Norvegia)	0.2

- VISITING SCIENTIST, IMARES (Institute for Marine Resources & Ecosystem Studies), Università di Wageningen (Yerseke, Olanda) - BORSISTA, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD)	0.2 1.5 (Massimo 5)
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica (massimo punti 4,5) Numero totale delle citazioni: 705	1.5
Impact factor totale (IFT) 109	1.5
Indice di Hirsch (H-Index): 9	1.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (massimo punti 3) 2015 – 2018: Rappresentante degli Assegnisti di Ricerca all'interno del Consiglio di Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova	0.5
TOTALE PUNTI	14.8

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 80.8.

La prova orale, volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese e consistente nella lettura e traduzione di un testo scientifico pertinente al SSD VET/07 scelto dalla Commissione, evidenzia, da parte della candidata, un'ottima conoscenza e padronanza della lingua inglese.

La Commissione individua quale candidato vincitore **PAULETTO MARIANNA** per le seguenti motivazioni:

La candidata, attualmente ricercatrice a tempo determinato di tipo A, ha svolto, già a partire dal triennio di dottorato, attività di ricerca e attività didattica in maniera continuativa. Per l'attività di ricerca vanno sottolineate le collaborazioni, i periodi trascorsi all'estero, la partecipazione a convegni nazionali e internazionali, e le pubblicazioni scientifiche. Relativamente a queste ultime (31 in totale) riguardano riviste internazionali Q1, soggette a peer-review e con elevato Impact Factor (IF). Le pubblicazioni scientifiche testimoniano l'originalità delle ricerche effettuate e il rigore metodologico con il quale sono state eseguite e il pieno coinvolgimento della candidata nelle attività di ricerca, di elaborazione dati, fino alla stesura dei manoscritti. Tale coinvolgimento è emerso nella prova orale con la discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate per la procedura; la prova orale ha altresì evidenziato un'ottima conoscenza della lingua inglese. Gli argomenti considerati riguardano l'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) Farmacologia e Tossicologia Veterinaria.

L'attività didattica vede la candidata impegnata nello svolgimento di attività integrative e di servizio agli studenti e di moduli didattici di tipo sia frontale sia pratica.

La Commissione, valutato il curriculum complessivo, i titoli, la produzione scientifica nonché l'attività di docenza e di didattica integrativa, ritiene nel complesso molto elevato il profilo della candidata e pienamente congruente con la futura posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B.

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