

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

**Procedura selettiva 2024RTT04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione – (BCA) per il settore concorsuale 07H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA (profilo: settore scientifico disciplinare VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 1673 del 29/04/2024**

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

- Prof.ssa Anna Zaghini, professoressa di prima fascia della Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, SSD MVET-04/A (ex SSD VET/07) e GSD 07/MVET-04 (ex settore concorsuale 07/H4)
- Prof. Carlo Nebbia, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Torino, SSD MVET-04/A (ex SSD VET/07) e GSD 07/MVET-04 (ex settore concorsuale 07/H4)
- Prof.ssa Petra Picò Cagnardi, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Milano, SSD MVET-04/A (ex SSD VET/07) e GSD 07/MVET-04 (ex settore concorsuale 07/H4)

si riunisce il giorno 21 ottobre alle ore 14.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: piattaforma Microsoft Teams e posta elettronica, utilizzando gli indirizzi istituzionali ([anna.zaghini@unibo.it](mailto:anna.zaghini@unibo.it), [carlo.nebbia@unito](mailto:carlo.nebbia@unito), [petra.cagnardi@unimi.it](mailto:petra.cagnardi@unimi.it)).

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione della candidata, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dalla candidata sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni eventualmente reperibili sulle pagine web alle quali la candidata avesse inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dalla candidata non è superiore a quello massimo indicato nell'allegato al bando e cioè n. 12.

La candidata da valutare nella presente procedura selettiva risulta:

1.IORI SILVIA

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

La Prof.ssa Anna Zaghini ha n. 3 lavori in comune con l'unica candidata Silvia Iori ed in particolare:

Iori, S., Lahtela-Kakkonen, M., D'Onofrio, C., Maietti, F., Mucignat, G., Bardhi, A., Barbarossa, A., Zaghini, A., Pauletto, M., Dacasto, M., Giantin, M. (2024). New insights into Aflatoxin B1 mechanistic toxicology in cattle liver: an integrated approach using molecular docking and biological evaluation in CYP1A1 and CYP3A74 knockout BFH12 cell lines. *Archives of Toxicology*, 1-12. doi: 10.1007/s00204-024-03799-y

Iori, S., Pauletto, M., Bassan, I., Bonsembiante, F., Gelain, M. E., Bardhi, A., Barbarossa, A., Zaghini, A., Dacasto, M., Giantin, M. (2022). Deepening the whole transcriptomics of bovine liver cells exposed to AFB1: A spotlight on toll-like receptor 2. *Toxins*, 14(7), 504. doi: 10.3390/toxins14070504

Mucignat, G., Bassan, I., Giantin, M., Pauletto, M., Bardhi, A., Iori, S., Lopparelli, M.R., Barbarossa, A., Zaghini, A., Novelli, E., Dacasto, M. (2022). Does bentonite cause cytotoxic and whole-transcriptomic adverse effects in enterocytes when used to reduce aflatoxin B1 exposure? *Toxins*, 14(7), 435. doi: 10.3390/toxins14070435

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Anna Zaghini e della conseguente dichiarazione di insussistenza di conflitto di interesse (allegato al verbale n. 2) delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi, la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili, e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori della candidata.

Nell'effettuare la valutazione preliminare della candidata la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per la candidata un motivato giudizio analitico sugli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato ove presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1, nonché una valutazione preliminare della medesima (Allegato – Giudizio Analitico).

Poiché i candidati sono in numero pari o inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dalla candidata (curriculum, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 16.10.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Ozzano Emilia, 21/10/2024

La Commissione

Prof.ssa. Anna Zaghini (Presidente)

Prof. Carlo Nebbia (componente)

Prof. Petra Picò Cagnardi (segretario)

*Firmato digitalmente da tutti i componenti della Commissione ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

**Procedura selettiva 2024RTT04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione – (BCA) per il settore concorsuale 07H4 – CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA (profilo: settore scientifico disciplinare VET/07 – FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 1673 del 29/04/2024**

### **ALLEGATO AL VERBALE N. 3**

#### **GIUDIZIO ANALITICO**

**Candidato SILVIA IORI**

#### **Motivato giudizio analitico**

##### **Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

La Dott.ssa SILVIA IORI ha conseguito nell'aprile 2024 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Veterinarie, discutendo una tesi dal titolo "Further molecular insights into Aflatoxin B1 mechanistic toxicology in cattle hepatocytes: an integrated approach using RNA-sequencing and CRISPR/Cas9 system" (Supervisor Prof.ssa Mery Giantin); l'elaborato di tesi risulta congruente con tematiche correlate al settore scientifico-disciplinare (SSD) cui si riferisce il bando (VET/07 - SSD MVET-04/A - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria).

Per quanto concerne la produzione scientifica (i.e., le pubblicazioni presentate), la candidata si è interessata alle seguenti tematiche:

1. caratterizzazione del profilo biotrasformativo e dei meccanismi molecolari di tossicità di micotossine;
2. messa a punto di differenti metodologie finalizzate alla generazione di modelli per studi in vivo e in vitro del metabolismo e della tossicità di vari xenobiotici;
3. impiego di modelli animali quali *Manila clam*, *Poecilia reticulata*, *Mytilus galloprovincialis*, *Chamelea gallina*, *Daphnia magna* per la valutazione della tossicità ambientale di farmaci e contaminanti (e.g. flumechina, PFOA, PFAS, PCDD/Fs, PCBs, glifosate).

Tutte le pubblicazioni presentate (12 *full papers*) sono congruenti con tematiche disciplinari e/o interdisciplinari correlate al SSD oggetto del presente bando, sono innovative ed originali, e nella maggior parte dei casi edite su riviste di rilevante impatto (*impact factor* medio pari a 6,03) ed appartenenti ai percentili più alti.

##### **Didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti**

La candidata è risultata vincitrice di un bando di collaborazione coordinata e continuativa (18 mesi) presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA) (Università di Padova) per lo svolgimento di attività di "Supporto e supervisione alle attività didattiche erogate secondo il metodo Team-Based-Learning (TBL) e Problem-Based-Learning (PBL)" relativo al corso di Biotechnology for Food Science (insegnamenti della Prof.ssa Marianna Pauletto).

La candidata ha svolto attività seminariale, nonché didattica integrativa e supporto agli studenti su diversi insegnamenti per i seguenti corsi di studio: Medicina Veterinaria e Biotechnology for Food Science.

### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

La candidata partecipa alle attività di diversi gruppi di ricerca nazionali ed attualmente è titolare di una borsa post-dottorato nell'ambito del progetto "The increasing risk of consumer exposure to diarrheic shellfish poisoning (DSP) algal toxins: in vitro/in vivo approach with the pig as a new animal model" (PRIN 2022).

La candidata è attualmente membro della Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (SIFTVet).

La candidata ha conseguito 2 premi nazionali (migliore comunicazione orale, 6° Convegno della Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria - SIFTVet), Messina, aprile 18-19, 2024; Migliore pubblicazione 2023 (ambito Tossicologia) per ricercatori under 40 della società SIFTVet, giugno 2023; la candidata non ha conseguito titolarità o sviluppato brevetti.

Ha partecipato, in qualità di relatore, a convegni nazionali (SIFTVet; SISVet) e internazionali (EAVPT).

La consistenza complessiva della produzione scientifica, determinata utilizzando gli indicatori bibliometrici riportati nel verbale n. 1 (<https://www.scopus.com>), è più che buona; infatti, la candidata possiede un numero totale di citazioni pari a 136, un *impact factor* totale di 72,313 e un indice di Hirsch (*H-index*) pari a 5.

Infine, la candidata non dichiara attività istituzionali, organizzative e di servizio pertinenti al ruolo previsto dal bando.

Pertanto, sulla base di quanto riscontrato e più sopra riportato, la Commissione ritiene che la Dott.ssa SILVIA IORI possieda *curriculum*, produzione scientifica, titoli, attività didattica nonché di servizio agli studenti congruenti con tematiche disciplinari e/o interdisciplinari correlate al SSD cui si riferisce il bando e, pertanto, adeguate al ruolo.

### **VALUTAZIONE PRELIMINARE DELLA CANDIDATA**

Poiché i candidati sono in numero pari o inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Ozzano Emilia, 21/10/2024

La Commissione

Prof.ssa. Anna Zaghini (Presidente)

Prof. Carlo Nebbia (componente)

Prof. Petra Picò Cagnardi (segretario)

*Firmato digitalmente da tutti i componenti della Commissione ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*