

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 05/B1 (Zoologia e Antropologia), SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/05 (Zoologia), AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900332

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Gentile Francesco Ficetola, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Silvia Caccia, Professoressa Associata presso il Dipartimento di Bioscienze settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Giulio Petroni, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Biologia settore concorsuale 05/B1, SSD BIO/05 dell'Università di Pisa

si riunisce al completo il giorno 17/04/2023 alle ore 11:00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dal candidato che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La Prof. ssa Silvia Caccia ha lavori in comune con il candidato Paolo Gabrieli in particolare i lavori n. 1 e n. 6.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Silvia Caccia delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Paolo Gabrieli ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Pitton S, Negri A, Pezzali G, Piazzoni M, Locarno S, Gabrieli P, Quadri R, Mastrantonio V, Urbanelli S, Porretta D, Bandi C, Epis S, Caccia S. MosChito rafts as effective and eco-

- friendly tool for the delivery of a *Bacillus thuringiensis*-based insecticide to *Aedes albopictus* larvae. *Sci Rep.* 2023 13(1):3041. doi: 10.1038/s41598-023-29501-3.
2. Buezo Montero S, Gabrieli P, Poinsignon A, Zamble BZH, Lombardo F, Remoue F, Arcà B. Human IgG responses to the *Aedes albopictus* 34k2 salivary protein: analyses in Réunion Island and Bolivia confirm its suitability as marker of host exposure to the tiger mosquito. *Parasit Vectors.* 2022 15(1):260. doi: 10.1186/s13071-022-05383-8.
 3. Arnoldi I, Mancini G, Fumagalli M, Gastaldi D, D'Andrea L, Bandi C, Di Venere M, Iadarola P, Forneris F, Gabrieli P. A salivary factor binds a cuticular protein and modulates biting by inducing morphological changes in the mosquito labrum. *Curr Biol.* 2022 32(16):3493-3504.e11. doi: 10.1016/j.cub.2022.06.049.
 4. Arnoldi I, Negri A, Soresinetti L, Brambilla M, Carraretto D, Montarsi F, Roberto P, Mosca A, Rubolini D, Bandi C, Epis S, Gabrieli P. Assessing the distribution of invasive Asian mosquitoes in Northern Italy and modelling the potential spread of *Aedes koreicus* in Europe. *Acta Trop.* 2022 32:106536. doi: 10.1016/j.actatropica.2022.106536.
 5. Negri A, Arnoldi I, Brilli M, Bandi C, Gabrieli P, Epis S. Evidence for the spread of the alien species *Aedes koreicus* in the Lombardy region, Italy. *Parasit Vectors.* 2021 14(1):534. doi: 10.1186/s13071-021-05031-7.
 6. Gabrieli P, Caccia S, Varotto-Bocazzi I, Arnoldi I, Barbieri G, Comandatore F, Epis S. Mosquito Trilogy: Microbiota, Immunity and Pathogens, and Their Implications for the Control of Disease Transmission. *Front Microbiol.* 2021 12:630438. doi: 10.3389/fmicb.2021.630438.
 7. Barbieri G, Ferrari C, Mamberti S, Gabrieli P, Castelli M, Sassera D, Ursino E, Scoffone VC, Radaelli G, Clementi E, Sacchi L, Ferrari E, Gasperi G, Albertini AM. Identification of a Novel *Brevibacillus laterosporus* Strain With Insecticidal Activity Against *Aedes albopictus* Larvae. *Front Microbiol.* 2021 12:624014. doi: 10.3389/fmicb.2021.624014.
 8. Bascuñán P, Gabrieli P, Mameli E, Catteruccia F. Mating-regulated atrial proteases control reinsemination rates in *Anopheles gambiae* females. *Sci Rep.* 2020 10(1):21974. doi: 10.1038/s41598-020-78967-y.
 9. Dittmer J, Gabrieli P. Transstadial metabolic priming mediated by larval nutrition in female *Aedes albopictus* mosquitoes. *J Insect Physiol.* 2020 123:104053. doi: 10.1016/j.jinsphys.2020.104053.
 10. Dittmer J, Alafndi A, Gabrieli P. Fat body-specific vitellogenin expression regulates host-seeking behaviour in the mosquito *Aedes albopictus*. *PLoS Biol.* 2019 17(5):e3000238. doi: 10.1371/journal.pbio.3000238.
 11. Gabrieli P, Smidler A, Catteruccia F. Engineering the control of mosquito-borne infectious diseases. *Genome Biol.* 2014 15(11):535. doi: 10.1186/s13059-014-0535-7.
 12. Gabrieli P, Kakani EG, Mitchell SN, Mameli E, Want EJ, Mariezcurrena Anton A, Serrao A, Baldini F, Catteruccia F. Sexual transfer of the steroid hormone 20E induces the postmating switch in *Anopheles gambiae*. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2014 111(46):16353-8. doi: 10.1073/pnas.1410488111.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente il Dott. Paolo Gabrieli ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 05/B1, settore scientifico disciplinare BIO/05 presso il Dipartimento di Bioscienze.

La seduta è tolta alle ore 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 17/04/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Gentile Francesco Ficetola

Prof.ssa Silvia Caccia

Prof. Giulio Petroni