

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2910/2017 DEL 17.11.2017

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2018, il giorno 05 del mese di Giugno si è riunita in via telematica (SKYPE) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 07/H3 - Settore Scientifico-Disciplinare VET/06 - presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandita con D.R. N. 2910/2017 del 17.11.2017 e composta da:

- Prof. David Modiano – professore ordinario presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Guido Favia – professore ordinario presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino;
- Prof. Laura Helen Kramer – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Beniamino Caputo
2. Marco Pombi

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Beniamino Caputo

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Marco Pombi

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 18.06.2018 alle ore 14.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissario

.....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2910/2017 DEL 17.11.2017

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Beniamino Caputo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Sapienza Università di Roma, AA2003/2004.
VALUTABILE
2. Dottorato di Ricerca in Scienze Pasteuriane, Sapienza Università di Roma, in data 25/01/2008.
VALUTABILE
3. Specializzazione Medica in: Microbiologia e Virologia Università degli Studi di ROMA "La Sapienza".
VALUTABILE
4. Assegno di ricerca; dal 15.09.2017.
VALUTABILE
5. Ricercatore universitario a tempo determinato (VET/06) art. 24, comma 3, lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240; dal 01.03.2012 al 28.02.2017.
VALUTABILE
6. Assegno di ricerca; dal 01.01.2008 al 31.12.2011.
VALUTABILE
7. Abilitazione Settore Concorsuale 07/H3 - MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI. II Fascia, validità: dal 04/04/2017 al 04/04/2023.
VALUTABILE
8. Abilitazione Settore Concorsuale 05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA. II Fascia, validità: dal 04/04/2017 al 04/04/2023.
VALUTABILE
9. Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca:

- 2011-2016: EDENext—Biology and Control of Vector-Borne Infections in Europe.
- 2011-16: AVECNET—African Vector Control: New Tools.
- 2009-2012: INFRAVEC – “Research capacity for the implementation of genetic control of mosquitoes”
- 2009-2011: MALVECBLOK – “Population biology and molecular genetics of vectorial capacity in *Anopheles gambiae*: targeting reproductive behaviour and immunity for transmission-refractory interventions”
- 2014-2016: “Population genomics of the malaria mosquito *Anopheles gambiae*”.
- 2013-2014: “Population genomics of the malaria mosquito *Anopheles gambiae*”.
- 2012: “Sorveglianza e controllo virologico della zanzara tigre”
- 2010-2012 “Telesorveglianza vettoriale” Ministero della Difesa
- 2009-2012: “Genetic and phenotypic characterization of species and molecular forms of the *Anopheles gambiae* complex (Diptera: Culicidae), afrotropical malaria vectors”
- 2012-2013 BC responsabile Unità di Ricerca del progetto Nazionale: “La malaria, ieri e oggi, nell’Agro Romano”.

VALUTABILI

10. Responsabilità o co-responsabilità di studi e ricerche scientifiche:

- Ruolo delle barriere riproduttive in un caso emblematico di speciazione incipiente.
Ruolo Beniamino Caputo: PI
dal 01-10-2012 al 01-10-2013
- *Anopheles gambiae* 1.000 genomes project
Ruolo Beniamino Caputo: membro —Partner Working group
dal 02-01-2014 a oggi
- Sperimentazione del prodotto vernice e/o insetticida con carbonxide contro le zanzare.
Ruolo Beniamino Caputo: PI
dal 26-05-2014 al 26-05-2015
- Investigation of chromosome and nuclear lamina contacts in malaria mosquitoes *Anopheles labranchiae*
Ruolo Beniamino Caputo: PI
dal 30-07-2015 al 31-08-2015
- Investigating the role of reproductive barriers in an emblematic case of incipient speciation.
Ruolo Beniamino Caputo: PI
Data: dal 1 marzo 2012- 28 Febbraio 2017.
- EXploring the hidden GENomic diversity of *Anopheles gambiae* and *A. coluzzii* species

pair to account for spatial differences in MALARIA transmission (ExGenMal).

Ruolo Beniamino Caputo: PI

Data: 01/01/2013; 30/12/2015

- Mosquito borne USUTU virus infection: dissecting virus molecular epidemiology and in vitro and ex-vivo characterization of innate immune responses.

Ruolo Beniamino Caputo: Co-PI

Data: 01/01/2013; 30/12/2015

- Environmental, immunological and socio-economic factors associated to the risk of Chikungunya outbreaks transmitted by the Tiger Mosquito in urban areas: an analysis at different levels of biological organization.

Ruolo Beniamino Caputo: Co-PI

Dal 1-11-2011 al 1-11-2012

- Attività di networking a livello Europeo per lo sviluppo di modelli di previsione del rischio di epidemia da virus emergenti basati su tecnologie diagnostiche innovative.

Ruolo Beniamino Caputo: Co-PI

Dal 30-01-2011 al 30-01-2012

VALUTABILI

11. Partecipazione alla revisione di riviste scientifiche nazionali e internazionali:

Peer review alle seguenti riviste internazionali e nazionali: PLoS Neglected Tropical Diseases, Molecular Ecology, Plos One, Malaria Journal, Parasites & Vectors, Journal of Vector Ecology, Medical & Veterinary Entomology, Medical Entomology, F1000Research, Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. Dal 01-01-2007 a oggi. VALUTABILI

12. Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore:

- Membro del "Partner Working group" del progetto internazionale: Anopheles gambiae 1.000 genomes project. <http://www.malariagen.net/projects/vector/ag1000g> -Wellcome Trust Sanger Institute, Oxford. Dal 20-01-2014 a oggi
- Socio ordinario della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA). Membro del Comitato organizzatore XXVIII Congresso Nazionale SOIPA tenutosi a Roma Casa dell'Aviatore dal 24-27 Giugno 2014. Dal 01-01-2008 a oggi.
- Membership of American Society of tropical Medicine & Hygiene. Dal 01-01-2011 ad oggi.
- Best Poster Award durante il II° Annual meeting EDENext EU FP7-HEALTH 2010, Itzmir, Turchia, 27-29 Marzo 2012. Titolo del Poster: "Auto-dissemination approach: a novel concept to fight Aedes albopictus in urban areas in Italy". Dal 27-03-2012 al 29-03-2012

VALUTABILI

13. Trasferimento tecnologico (es. spin off sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti)

Partecipazione alla costituzione di Spin-off Accademico dell'Università degli Studi di Firenze della società OSMES s.r.l.

VALUTABILE

14. Lettere di referenza:

- UEI Parasitologia Médica/IHMT, Vector-Borne Diseases Group/GHMT, Lisbon, Portugal, Assistant Professor, Joao Pinto.
- Harvard School of Public Health, Department of Immunology and Infectious Diseases Professor Flaminia Catteruccia.
- Medical Research Council, The Gambia, Unit Entomologist. Professor: Musa Jawara.
- Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, China, Prof. Paolo Pelosi
- Università degli Studi Firenze, Dipartimento di Biologia, Prof. Stefano Turillazzi e Drssa Francesca Dani.
- Fondazione Edmund Mach, Gruppo Ecologia Animale, Dipartimento Biodiversità Ecologia Molecolare, Trento. Dr. Roberto Rosà.
- Eden next coordinator. Departement Systemes Biologiques-UMR15 CIRAD. Professor: Renaud Lancelot.
- London School of Hygiene & Tropical Medicine. University of London Professor: David J Conway.
- Liverpool School of Tropical Medicine and Hygiene, Vector Biology Department, Liverpool, UK. Assistant Professor: David Weetman.

VALUTABILI

15. Didattica:

- **Dall' AA 2012-2013 all'AA 2016-2017** Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico). Corso di Laurea —Cl sede di Latina (16023), Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma —Sapienzal. Corso Integrato di —Metodologie Diagnostiche di Microbiologia(1036447). Titolare del Modulo di —Parassitologia diagnostica e antropozoonosi". (2 CFU).
- **Dall' AA 2012-2013 all'AA 2015-2016** Esercitazioni e lezioni Monografiche nell'ambito del modulo di insegnamento di —Parassitologia diagnostica e antropozoonosi" Corso di Laurea —Cl sede di Latina (16023), Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma —Sapienzal. Corso Integrato di —Metodologie Diagnostiche di Microbiologia(1036447).
- **dal AA 2015-2016** Membro effettivo della Commissione di Esame del corso di Microbiologia (Modulo di Parassitologia) Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia —El, Sede di Latina, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma —Sapienzal .

- **dal AA 2011-2012** Membro effettivo della Commissione di Esame del corso: —Parassitologia (3 CFU). Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma —Sapienza.
- **dal AA 2011-2012** Membro effettivo della Commissione di Esame del corso: —Ecologia delle Malattie Parassitarie dell'uomo (6 CFU). Corso di Laurea specialistica/magistrale in Biologia Applicata alla ricerca Bio-medica Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma —Sapienza.
- **Relatore di tesi esterno** nei seguenti Corsi: i) Laurea Triennale in Scienze Biologiche (n°1 tesi nel AA 2009-2010 matr. 696254, n°1 tesi nel AA 2011-2012 matr.696975, n°1 Tesi nel AA 2015-2016 matr. 1451846); ii) Laurea Magistrale in Ecobiologia (n°1 nel AA 2012-2013 matr. 696254); iii) Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare (n°1 nel AA 2012-2013 matr.696975).
- **Relatore di Tesi** nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (n°1 tesi nel AA 2013-2014 matr. 1466157)
- **Co-tutor di 3 studenti del dottorato di Ricerca** in —Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica Università di Roma —Sapienza(Coordinatore: Prof. Stefano D'Amelio): Giordano Bottà (XXIX Ciclo, Sanità Pubblica), Verena Pichler e Mattia Manica (XXX Ciclo Sanità Pubblica).
- **Master di Virologia Molecolare**
2013-2015 Invited lecture: —Arbovirus trasmessi da Culicidii, — Vettori di trasmissione dei virus. Master —Virologia Molecolare, Università di Roma —Sapienza.

VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Miles, A., Harding, N. J., Botta, G., Clarkson, C., Antão, T., Kozak, K., Schrider, D., Kern, A., Redmond, S., Sharakhov, I., Pearson, R., Bergey, C., Fontaine, M. C., Troco, A., Diabaté, A., Costantini, C., Rohatgi, K., Elissa, N., Coulibaly, B., Dinis, J., Midega, J., Mbogo, C., Mawejje, H., Stalker, J., Rockett, K., Drury, E., Mead, D., Jeffreys, A., Hubbard, C., Rowlands, K., Isaacs, A., Jyothi, D., Malangone, C., Vauterin, P., Jeffrey, B., Wright, I., Hart, L., Kluczynski, K., Cornelius, V., MacInnis, B., Henrichs, C., Giacomantonio, R., Ayala, D., Bejon, P., Besansky, N., Burt, A., Caputo, B., della Torre, A., Godfray, C., Hahn, M., Neafsey, D. E., O'Loughlin, S., Pinto, J., Riehle, M., Vernick, K., Weetman, D., Wilding, C., White, B., Lawniczak, M., Donnelly, M. & Kwiatkowski, D. 2017. Natural diversity of the malaria vector *Anopheles gambiae*. In: Nature. p. 1-40. doi: <https://doi.org/10.1101/096289> IF=40.137 (IF5years=43.769)

VALUTABILE

2. Vicente JL1, Clarkson CS1, Caputo B1, Gomes B, Pombi M, Sousa CA, Antao T, Dinis J, Bottà G, Mancini E, Petrarca V, Mead D, Drury E, Stalker J, Miles A, Kwiatkowski DP, Donnelly MJ, Rodrigues A, della Torre A, Weetman D, Pinto J. Massive introgression drives species radiation at the range limit of *Anopheles gambiae*. *Sci Rep*. 2017 Apr 18;7:46451. doi: 10.1038/srep46451. IF=4.847 (1equal contribution) (IF5years=4.259) C=1

VALUTABILE

3. Manica M, Rosà R, della Torre A, Caputo B*. From eggs to bites: do ovitrap data provide reliable estimates of *Aedes albopictus* biting females? *PeerJ*. 2017 Mar 16;5:e2998. doi: 10.7717/peerj.2998. eCollection 2017. IF=2.177 (IF5years=2.354) C=3

VALUTABILE

4. Manica M, Cobre, P, Rosà R, Caputo B*. Not in my backyard: effectiveness of outdoor residual spraying from hand-held sprayers against the mosquito *Aedes albopictus* in Rome, Italy. *Pest Manag Sci*. 2017 Jan;73(1):138-145. doi: 10.1002/ps.4315. IF=3.253 (IF5years=3.338) C=1

VALUTABILE

5. Caputo B*, Pichler V, Mancini E, Pombi M, Vicente JL, Dinis J, Steen K, Petrarca V, Rodrigues A, Pinto J, Della Torre A, Weetman D. The last bastion? X chromosome genotyping of *Anopheles gambiae* species pair males from a hybrid zone reveals complex recombination within the major candidate 'genomic island of speciation'. *Mol Ecol*. 2016 Sep 23. doi: 10.1111/mec.13840. IF=6.086 (IF5years=6.644) C=2

VALUTABILE

6. Manica M, Filipponi F, D'Alessandro A, Screti A, Neteler M, Rosà R, Solimini A, Della Torre A, Caputo B*. Spatial and Temporal Hot Spots of *Aedes albopictus* Abundance inside and outside a South European Metropolitan Area. *PLoS Negl Trop Dis*. 2016 Jun 22;10(6):e0004758. doi: 10.1371/journal.pntd.0004758. IF=3.834 (IF5years=4.253) C=9

VALUTABILE

7. Caputo B*, Manica M, D'Alessandro A, Bottà G, Filipponi F, Protano C, Vitali M, Rosà R, della Torre A, Assessment of the Effectiveness of a Seasonal-Long Insecticide-Based Control

Strategy against *Aedes albopictus* Nuisance in an Urban Area. PLoS Neglected Tropical Diseases 10 (3) 134. March 2016. IF=3.834 (IF5years=4.253) C=2

VALUTABILE

8. Caputo B*, Ienco A, Manica M, Petrarca V, Rosà R, della Torre A. New adhesive traps to monitor urban mosquitoes with a case study to assess the efficacy of insecticide control strategies in temperate areas. (2015) *Parasite & Vectors*, 8: 134. doi: 10.1186/s13071-015-0734-4. IF=3.035 (IF5years=3.225) C=7

VALUTABILE

9. Baldacchino F, Caputo B, Chandre F, Drago A, della Torre A, Montarsi F, Rizzoli A. Control methods against invasive *Aedes* mosquitoes in Europe: a review. (2015) *Pest Management Science*. doi: 10.1002/ps.4044. IF=3.253 (IF5years=3.338) C=30

VALUTABILE

10. Caputo B*, Nwakanma D, Caputo FP, Jawara M, Oriero EC, Hamid-Adiamoh M, Dia I, Konate L, Petrarca V, Pinto J, Conway DJ, della Torre A (2014) Prominent intraspecific genetic divergence within *Anopheles gambiae* sibling species triggered by habitat discontinuities across a riverine landscape. *Molecular Ecology*, 23(18): 4574-89. DOI: 10.1111/mec.1286. IF=6.086 (IF5years=6.644) C=8

VALUTABILE

11. Iovinella I, Bozza F, Caputo B, della Torre A, Pelosi P (2013). Ligand-Binding Study of *Anopheles gambiae* Chemosensory Proteins *Chemical Senses*, 38 (5): 409-419. C=18

VALUTABILE

12. Caputo B, Ienco A, Cianci D, Pombi M, Petrarca V, Baseggio A, Devine GJ, della Torre A (2012) The —auto-dissemination approach: a novel concept to fight *Aedes albopictus* in urban areas. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 6: e1793 IF=4.569 (IF5years=4.253) C=42

VALUTABILE

13. Caputo B, F. Santolamazza, JL. Vicente, DC. Nwakanma, M. Jawara, K. Palsson, Jaenson T, BJ. White, E. Mancini, V. Petrarca, DJ. Conway, NJ. Besansky, J. Pinto, A. della Torre (2011) The "far-west" of *Anopheles gambiae* molecular forms. *PLoS ONE*, 6:e16415. IF=4.092 (IF5years=3.394) C=44

VALUTABILE

14. Santolamazza F, Caputo B, Calzetta M, Vicente JL, Mancini E, Petrarca V, Pinto J, della Torre A. (2011) Comparative analyses reveal discrepancies among results of commonly used methods for *Anopheles gambiae* molecular form identification. *Malaria Journal*, 10: 215. IF= 3.191(IF5years=3.027) C=15

VALUTABILE

15. Qiao H, He X, Schymura D, Ban L, Field L, Dani FR, Michelucci E, Caputo B, della Torre A, Iatrou K, Zhou JJ, Krieger J, Pelosi P. (2011) Cooperative interactions between odorant-binding proteins of *Anopheles gambiae*. *Cellular and Molecular Life Sciences*: DOI 10.1007/s00018-010-0539-8 IF=6.57 (IF5years=6.455) C=15

VALUTABILE

16. Marini F, Caputo B, Pombi M, Tarsitani G, A. della Torre (2010) Study of *Aedes albopictus* dispersal in Rome, Italy, using sticky traps in mark-release-recapture experiments. *Medical & Veterinary Entomology*, 24 (4): 361-368. IF= 1.895(IF5years=2.215) C=51

VALUTABILE

17. Valerio L, Marini F, Bongiorno G, Facchinelli L, Pombi M, Caputo B, Maroli M, della Torre A. (2009) Host-Feeding Patterns of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in Urban and Rural Contexts within Rome Province, Italy. *Vector Borne Zoonotic Diseases*, 10 (3): 291-294 IF=2.733 (IF5years=2.29) C=47

VALUTABILE

18. Pombi M, Caputo B, Simard F, Di Deco MA, Coluzzi M, della Torre A, Costantini C, Besansky NJ, Petrarca V. (2008) Chromosomal plasticity and evolutionary potential in the malaria vector *Anopheles gambiae* sensu stricto: insights from three decades of rare paracentric inversions. *BMC Evolutionary Biology*, 10: 309. IF=3.221 (IF5years=3.628)C=31

VALUTABILE

19. Caputo B, Nwakanma D, Jawara M, Adiamoh M, Dia I, Konate L, Petrarca V, Conway DJ, della Torre A. (2008) *Anopheles gambiae* complex along The Gambia River, with particular reference to the molecular forms of *An. gambiae* s.s. *Malaria Journal*, 7:182. IF=2.913 (IF5years=3.027)C=53

VALUTABILE

20. Dani FR, Francese S, Mastrobuoni G, Felicioli A, Caputo B, Simard F, Pieraccini G, Moneti G, Coluzzi M, della Torre A, Turillazzi S. (2008) Exploring proteins in *Anopheles gambiae* male and female antennae through MALDI Mass Spectrometry Profiling. *PLoS ONE*, 3(7): e2822. IF=4.351 (IF5years=3.394) C=18

VALUTABILE

CANDIDATO: Marco Pombi

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Sapienza Università di Roma, AA2000/2001.

VALUTABILE

2. Dottorato di Ricerca in Scienze Pasteuriane, Sapienza Università di Roma, in data 29/05/2005.

VALUTABILE

3. Borsa di studio dell'Institut Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti. Periodo dicembre 2004 – luglio 2005

VALUTABILE

4. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università di Roma "Sapienza". Periodo agosto 2005 – dicembre 2005

VALUTABILE

5. Assegno di ricerca; dal 01.01.2006 al 31.12.2009

VALUTABILE

6. Ricercatore universitario a tempo determinato (VET/06) art. 1 comma 14 della Legge 230/2005; periodo: 01.01.2010-31.12.2012

VALUTABILE

7. Ricercatore universitario a tempo determinato (VET/06) art. 24, comma 3, lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 PERIODO: 02.03.2013 – 1.3.2018

VALUTABILE

8. Abilitazione Settore Concorsuale 07/H3 - MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI. II Fascia, validità: dal 11/12/2013 al 11/12/2019

VALUTABILE

9. Responsabilità di Progetti di ricerca:

- finanziamento per un progetto di ricerca per l'anno 2016 - Università "Sapienza".
- finanziamento per un progetto di ricerca per l'anno 2014 - Università "Sapienza".
- finanziamento per un progetto di ricerca per l'anno 2010 - Università "Sapienza".
- affidamento di un progetto per la riserva del litorale romano – Comune di Fiumicino (Determinazione dirigenziale n.136 del 3/12/2009).
- finanziamento per professori visitatori 2016 - Università "Sapienza".
- affidamento di un progetto di ricerca/conto terzi tra il Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università "Sapienza" e la società Clinglobal.
- progetto di ricerca "Sensor", approvato dal Ministero della Difesa, prot. M_D GSGDNA REG2017 0057071 01-08-2017; lettera di comunicazione relativa all'interesse del Ministero della Difesa per il finanziamento del progetto Sensor nel programma Ricerca Tecnologica per l' Esercizio Finanziario 2017; lettera di avvio della fase 1 di 3 del progetto "Sensor", inviata dal Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università "Sapienza" al Ministero della Difesa.

VALUTABILI

10. Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali e internazionali:

- Membro dello Scientific Advisory Board della rivista Fragmenta Entomologica.
- Membro dell'Editorial Board della rivista Medical and Veterinary Entomology.

VALUTABILI

11. Trasferimento tecnologico (es. spin off sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti):

Notifica di co-inventore del brevetto "ADHESIVE TRAP FOR MOSQUITOES" (11 gennaio 2008), rilasciata dall'European Patent Office.

VALUTABILE

12. Lettere di referenza:

- lettera di presentazione del Dr. Carlo Costantini
- lettera di presentazione della Prof.ssa Nora Besansky
- lettera di presentazione della Prof.ssa Roberta Misasi

- lettera di presentazione della Prof.ssa Hilary Ranson
- lettera di presentazione del Dr. N’Fale Sagnon
- lettera di presentazione del Dr. Frédéric Simard
- lettera di presentazione del Brig. Gen. Dr. Vincenzo La Gioia

VALUTABILI

13. Didattica:

- affidamento didattico del corso di Entomologia Sanitaria per la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Roma “Sapienza”
- attestazione dell’attività didattica svolta nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico – sede di Viterbo - Università di Roma “Sapienza”
- attestazione dell’attività didattica svolta nel Master International d’Entomologie Medicale et Veterinaire
- attestazione dell’attività didattica di supporto alla Prof.ssa Alessandra della Torre
- rendicontazione annuale dell’attività didattica per l’a.a. 2011-2012
- rendicontazione annuale dell’attività didattica per l’a.a. 2012-2013
- rendicontazione annuale dell’attività didattica per l’a.a. 2013-2014
- rendicontazione annuale dell’attività didattica per l’a.a. 2014-2015
- rendicontazione annuale dell’attività didattica per l’a.a. 2015-2016
- rendicontazione annuale dell’attività didattica per l’a.a. 2016-2017

VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Pombi M*, Kengne P, Gimonneau G, Tene-Fossog B, Ayala D, Kamdem C, Santolamazza F, Guelbeogo WM, Sagnon N, Petrarca V, Fontenille D, Besansky NJ, Antonio-Nkondjio C, Dabiré RK, della Torre A, Simard F, Costantini C. Dissecting functional components of reproductive isolation among closely related sympatric species of the *Anopheles gambiae* complex. *Evolutionary Applications*. 2017 Oct 5; vol.10(10): pp.1102-1120. Numero fogli: 19.

VALUTABILE

2. Vicente JL, Clarkson CS, Caputo B, Gomes B, Pombi M, Sousa CA, Antao T, Dinis J, Bottà G, Mancini E, Petrarca V, Mead D, Drury E, Stalker J, Miles A, Kwiatkowski DP, Donnelly MJ, Rodrigues A, Torre AD, Weetman D, Pinto J. Massive introgression drives species radiation at

the range limit of *Anopheles gambiae*. *Scientific Reports*. 2017 Apr 18; vol 7: 46451. Numero fogli: 13.

VALUTABILE

3. Ayala D, Acevedo P, Pombi M, Dia I, Boccolini D, Costantini C, Simard F, Fontenille D. Chromosome inversions and ecological plasticity in the main African malaria mosquitoes. *Evolution*. 2017 Mar; vol. 71(3): pp.686-701. Numero fogli: 16.

VALUTABILE

4. Caputo B, Pichler V, Mancini E, Pombi M, Vicente J, Rodrigues A, Dinis J, Petrarca V, Pinto J, della Torre A, Weetman D. The last bastion? X-chromosome of *Anopheles* species-pair males from a hybrid zone reveals recombination within a major genomic island of speciation. *Molecular Ecology*. 2017; vol. 25(22): pp.5719-5731. Numero fogli: 13.

VALUTABILE

5. Tene Fossog B, Ayala D, Acevedo P, Kengne P, Ngomo Abeso Mebuy I, Makanga B, Magnus J, Awono-Ambene P, Njiokou F, Pombi M, Antonio-Nkondjio C, Paupy C, Besansky NJ, Costantini C. Habitat segregation and ecological character displacement in cryptic African malaria mosquitoes. *Evolutionary Applications*. 2015 Apr; vol.8(4): pp.326-45. Numero fogli: 20.

VALUTABILE

6. Pombi M*, Guelbeogo WM, Calzetta M, Sagnon N, Petrarca V, La Gioia V, della Torre A. Evaluation of a protocol for remote identification of mosquito vector species reveals BG-Sentinel trap as an efficient tool for *Anopheles gambiae* outdoor collection in Burkina Faso. *Malaria Journal*. 2015 Apr 15; vol. 14:161. Numero fogli: 9.

VALUTABILE

7. Gordicho V, Vicente JL, Sousa CA, Caputo B, Pombi M, Dinis J, Seixas G, Palsson K, Weetman D, Rodrigues A, della Torre A, Pinto J. First report of an exophilic *Anopheles arabiensis* population in Bissau City, Guinea-Bissau: recent introduction or sampling bias? *Malaria Journal*. 2014 Nov 4; vol. 13:423. Numero fogli: 10.

VALUTABILE

- Arcà B, Struchiner CJ, Pham VM, Sferra G, Lombardo F, Pombi M, Ribeiro JMC. Positive selection drives accelerated evolution of mosquito salivary genes associated with blood-feeding. *Insect Molecular Biology* 2014; vol. 23(1): pp.122-31. Numero fogli: 10.

VALUTABILE

- Pombi M*, Jacobs F, Verhulst NO, Caputo B, Della Torre A, Takken W. Field evaluation of a novel synthetic odour blend and of the synergistic role of carbon dioxide for sampling host-seeking *Aedes albopictus* adults in Rome, Italy. *Parasites & Vectors*. 2014 Dec 11; vol. 7(1):580. Numero fogli: 5.

VALUTABILE

- Pombi M*, Guelbeogo WM, Kreppel K, Calzetta M, Traoré A, Sanou A, Ranson H, Ferguson HM, Sagnon NF, della Torre A. The Sticky Resting Box, a new tool for studying resting behaviour of Afrotropical malaria vectors. *Parasites & Vectors*. 2014 May 29; vol. 7:247. Numero fogli: 11.

VALUTABILE

- Caputo B, Ienco A, Cianci D, Pombi M, Petrarca V, Baseggio A, Devine GJ, della Torre A. The "auto-dissemination" approach: a novel concept to fight *Aedes albopictus* in urban areas. *PLoS Neglected Tropical Diseases*. 2012; vol. 6(8):e1793. Numero fogli: 8.

VALUTABILE

- Drago A, Marini F, Caputo B, Coluzzi M, della Torre A, Pombi M*. Looking for the gold standard: assessment of effectiveness of four traps for monitoring mosquitoes in Italy. *Journal of Vector Ecology*. 2012; vol. 37(1): pp.117-23. Numero fogli: 7.

VALUTABILE

13. Gimonneau G, Pombi M, Dabiré RK, Diabaté A, Morand S, Simard F. Behavioural responses of *Anopheles gambiae* sensu stricto M and S molecular form larvae to an aquatic predator in Burkina Faso. *Parasites & Vectors* 2012; vol. 5:65. Numero fogli: 11.

VALUTABILE

14. Gimonneau G, Pombi M, Choisy M, Morand S, Dabiré RK, Simard F. Larval habitat segregation between the molecular forms of the mosquito, *Anopheles gambiae* in a rice field area of Burkina Faso, West Africa. *Medical and Veterinary Entomology*. 2012; vol. 26(1): pp.9-17. Numero fogli: 9.

VALUTABILE

15. Marini F, Caputo B, Pombi M, Tarsitani G, della Torre A. Studying *Aedes albopictus* dispersal in Rome (Italy) using sticky-traps in mark-release-recapture experiments. *Medical and Veterinary Entomology*. 2010; vol. 24(4): pp.361-8. Numero fogli: 8.

VALUTABILE

16. Valerio L, Marini F, Bongiorno G, Facchinelli L, Pombi M, Caputo B, Maroli M, della Torre A. Host-Feeding Patterns of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in Urban and Rural Contexts within Rome Province, Italy. *Vector Borne and Zoonotic Diseases*. 2010; vol. 10(3): pp.291-4. Numero fogli: 4.

VALUTABILE

17. Costantini C, Ayala D, Guelbeogo WM, Pombi M, Some C Y, Bassole IHN, Ose K, Fotsing JM, Sagnon N'F, Fontenille D, Besansky NJ, Simard F. Living at the edge: biogeographic patterns of habitat segregation conform to speciation by niche expansion in *Anopheles gambiae*. *BMC Ecology*. 2009 May 21; vol. 9(1):16. Numero fogli: 27.

VALUTABILE

18. Simard F, Ayala D, Kamdem GC, Pombi M, Etouna J, Ose K, Fotsing JM, Fontenille D, Besansky NJ, Costantini C. Ecological niche partitioning between *Anopheles gambiae* molecular forms in Cameroon: the ecological side of speciation. *BMC Ecology*. 2009 May 21; vol. 9(1):17. Numero fogli: 24.

VALUTABILE

19. Pombi M*, Caputo B, Simard F, Di Deco MA, Coluzzi M, della Torre A, Costantini C, Besansky NJ, Petrarca V. Chromosomal plasticity and evolutionary potential in the malaria vector *Anopheles gambiae* sensu stricto: insights from three decades of rare paracentric inversions. *BMC Evolutionary Biology*. 2008 Nov 10; vol. 8(1):309. Numero fogli: 10.

VALUTABILE

20. Cassone BJ, Mouline K, Hahn MW, White BJ, Pombi M, Simard F, Costantini C, Besansky NJ. Differential gene expression in incipient species of *Anopheles gambiae*. *Molecular Ecology*. 2008 May; vol.17(10): pp.2491-504. Numero fogli: 14.

VALUTABILE

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissario

.....

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 07/H3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2910/2017 DEL 17.11.2017

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Laura Helen Kramer, membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la chiamata di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 07/H3 - Settore Scientifico-Disciplinare VET/06 - presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" bandita con D.R. N. 2910/2017 del 17.11.2017, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta n. 2 della suddetta procedura selettiva e di concordare con il verbale a firma del Prof. David Modiano, presidente della Commissione Giudicatrice, redatto in data 05.06.2018, che sarà presentato al Responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

*Allega alla presente fotocopia del seguente documento di identità **Carta di Identità n. AR 0753083** rilasciato dal **Comune di Parma** in data **01.02.2011***

Parma, 05.06.2018

Firma

Laura Kramer