

**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" (Cod. 2020RTDB019) BANDITA CON D.R. n. 2326/2020 del 22.09.2020**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 19 del mese di marzo 2021 si è riunita in via telematica (via 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. 2326/2020 del 22.09.2020 e composta da:

- Prof. Stefano D'Amelio – professore associato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Prof.ssa Laura Helen Kramer – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma
- Prof. Luca Rossi – professore ordinario presso Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18.15

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.

L'unico candidato alla procedura selettiva risulta essere Beniamino Caputo

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

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 i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20.00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 22 marzo 2021 alle ore 9.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Luca Rossi (Presidente) .....

- Prof.ssa Laura Helen Kramer (componente) .....

- Prof. Stefano D'Amelio (segretario)

**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" (Cod. 2020RTDB019) BANDITA CON D.R. n. 2326/2020 del 22.09.2020**

**1. Titoli di Studio**

- Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Sapienza Università di Roma, AA2003/2004.
- Dottorato di Ricerca in Scienze Pasteuriane, Sapienza Università di Roma, in data 25/01/2008.
- Specializzazione Medica in: Microbiologia e Virologia Università degli Studi di ROMA "La Sapienza".

**VALUTABILI**

**2. Attività professionali**

- Assegno di ricerca; Dipartimento di Sanità Pubblica & Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, dal 01.02.2020 al 31.01.2021.
- Contratto di lavoro autonomo di 12 mesi, Dipartimento di Sanità Pubblica & Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, 2020.
- Contratto di Consulenza a University of Notre Dame (IN, USA), dal 01.02.2019 al 31-01-2020.
- Assegno di ricerca; Dipartimento di Sanità Pubblica & Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, dal 15.09.2017 al 14.09.2018.
- 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.
- Assegno di ricerca, Dipartimento di Sanità Pubblica & Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, dal 01.01.2011 al 31.12.2011
- Assegno di ricerca, Dipartimento di Sanità Pubblica & Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, dal 01.01.2010 al 31.12.2010
- Assegno di ricerca, Dipartimento di Sanità Pubblica & Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, dal 01.01.2009 al 31.12.2009.
- Assegno di ricerca, Dipartimento di Sanità Pubblica & Malattie Infettive, Università di Roma Sapienza, dal 01.01.2008 al 31.12.2008.

**VALUTABILI**

**3. Partecipazione a progetti di ricerca:**

**Internazionali:**

2018-2022: Aedes Invasive Mosquitoes (AIM) COST ACTION. European Commission H2020; COST Association grant CA17108

2017-2022: Empowering functional genomics of *Anopheles gambiae* through inversion genotyping. National Institute of Health (NIH, USA) GRANT R01A125360

2013-2015: Mosquito borne USUTU virus infection: dissecting virus molecular epidemiology and in vitro and ex-vivo characterization of innate immune responses”, Research Project Actions Concertees Interpasteuriennes - ACIP 2013, Institut Pasteur, Paris (France)

2011-2016: EDENext—Biology and Control of Vector-Borne Infections in Europe. EC-FP7-HEALTH-2010- COORDINATION (Project N°261504)

2011-16: AVECNET—African Vector Control: New Tools. EC-FP7-HEALTH-2010-COORDINATION. Project N°265660

2009-2012: INFRAVEC – “Research capacity for the implementation of genetic control of mosquitoes”. EC-FP7-HEALTH-2007-INFRASTRUCTURES (Project N° 228421)

2009-2011: MALVECBLOK – “Population biology and molecular genetics of vectorial capacity in *Anopheles gambiae*: targeting reproductive behaviour and immunity for transmission-refractory interventions”, EC-FP7- HEALTH-2007-COORDINATION (Project N° 223601)

### **Nazionali:**

2018-2020: "Exploitation of novel genomic resources to develop molecular tools for genotyping afro-tropical malaria vectors and study ecological speciation”, Istituto Pasteur Italia Fondazione Cenci Bolognetti”

2014-2016: “Population genomics of the malaria mosquito *Anopheles gambiae*”. Istituto Pasteur Italia–Fondazione Cenci Bolognetti”

2013-2014: “Population genomics of the malaria mosquito *Anopheles gambiae*”. Università di Roma Sapienza AWARD 2013.

2012: “Sorveglianza e controllo virologico della zanzara tigre”. X Dipartimento Tutela Ambientale e del Verde, ROMA CAPITALE

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”. “Istituto Pasteur–Fondazione Cenci Bolognetti”

2012-2013 “La malaria, ieri e oggi, nell’Agro Romano”. Progetti per iniziative culturali e tecnico–scientifiche per la salvaguardia del patrimonio ambientale ed ecologico nella riserva del litorale romano Comune di Fiumicino

2011-2012 “Development of high-resolution polytene chromosome map of larval stage of *Anopheles gambiae* complex (Diptera: Culicidae)”, Progetto Università di Roma Sapienza Project 2010.

2011-2012 “Fattori ambientali, immunologi e socio-economici associati al rischio di epidemie da virus Chikungunya trasmesse dalla zanzara tigre in ambiente urbano: un’analisi a diversi livelli di organizzazione biologica”, Progetto ATENEO under 45, Università Sapienza.

2011-2012 “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”, Università di Roma Sapienza FARI 2011

2006-2007 "Analisi di peptidi e proteine coinvolte nella comunicazione chimica in vespe sociali, api e Anopheles mediante tecniche avanzate di Spettrometria di Massa", PRIN-2006 project MIUR

### **VALUTABILI**

#### **4. Responsabilità di progetti di ricerca (PI: Beniamino Caputo):**

2018-2019 "EXGENMAL: EXploring the hidden GENomic diversity of *Anopheles gambiae* and *A. coluzzii* species pair to account for spatial differences in MALaria transmission". Research Project Actions Concertees Interpasteuriennes - ACIP 2017, Institut Pasteur, Paris (France)

2018 "Progetto Zanzara Tigre a Ventotene", Comune di Ventotene

2012-2017 "Ruolo delle barriere riproduttive in un caso emblematico di speciazione incipiente", MIUR Bandi Futuro in Ricerca 2010.

2015 "Investigation of chromosome and nuclear lamina contacts in malaria mosquitoes *Anopheles labranchiae*", National Research Tomsk State University (Russia).

2014-2015 "Sperimentazione del prodotto vernice e/o insetticida con carbonxide contro le zanzare", Isoplant International srl.

### **VALUTABILI**

#### **5. Attività di ricerca e studio in ambito parassitologico presso Istituti di ricerca italiani e internazionali, con specifico riferimento a Paesi a risorse limitate**

- Aprile 2012: Training in microsatellite data analysis at Instituto de Higiene e Medicina Tropical (Portugal).
- Ottobre 2010: attività entomologica di campo su vettori di malaria nella Republic of Guinea Bissau in collaboration with Instituto Nacional de Saúde Pública (INASA, Guinea Bissau), and Instituto de Higiene e Medicina Tropical (Portugal).
- 2008-2009: 2 missioni di campo per studi entomologici su vettori di malaria in Burkina Faso in collaborazione con IRSS/Centre Muraz, Bobo-Dioulasso and Imperial College (UK) nell'ambito del progetto europeo MALVEBLOK.
- Sett-Dic 2005: attività entomologica di campo su vettori di malaria in Gambia in collaborazione con Medical Research Council Labs The Gambia.

#### **6. 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**

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

- 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
- 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.
- 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
- Membership of American Society of tropical Medicine & Hygiene. Dal 01-01-2011 ad oggi.
- Co-responsabile scientifico del Convegno "Chikungunya 2017: data, response, actions & critical aspects" (Sapienza, Roma, 10-11-2017).
- Membro del WG1 "Monitoring & Surveillance" of Aedes Invasive Mosquitoes (AIM) COST ACTION, CA17018), a network of partners and institutions across Europe focused on surveillance and control of Aedes Invasive Mosquitoes in Europe. Dal 2018 a oggi.
- Coordinatore scientifico del sito [www.allertazanzarevirus](http://www.allertazanzarevirus) e responsabile nazionale della validazione di EU DIGITAL "Entolab": an online private platform to internally manage the flow of data from from the Mosquito Alert app server to its public webmaps and to enable experts to validate citizens'.

**VALUTABILI**

## **8. Trasferimento tecnologico**

Membro fondatore e business partner dello Spin-off Accademico dell'Università degli Studi di Firenze della società OSMES s.r.l. (28.10.2016)

**VALUTABILE**

## **9. Corsi di formazione**

2019 "1st European workshop on testing procedures for monitoring and managing insecticide resistance in invasive mosquitoes", World Health Organization, Institute de Recherche pour le Développement, MiVEGEC, Montpellier (FR) 18-22, 2019.

2007 "11° Corso di Spettrometria di Massa", Società Chimica Italiana-Divisione Spettrometria di Massa, Certosa di Pontignano (S) 18-23.03.2007.

2006 "III Training Course on Functional Genomics of Insect Vectors of Human diseases", WHO/TDR, African Center for Training in Functional Genomics of Insect Vectors of Human Diseases (AFRO VECTGEN), Malaria Research and Training Center (MRTC, Bamako, Mali), 29.11-13.12.2006

**VALUTABILI**

### **10. Lettere di referenza:**

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

### **VALUTABILI**

### **11. Attività 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 —CII sede di Latina (16023), Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma —Sapienza. 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 —CII sede di Latina (16023), Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma —Sapienza. Corso Integrato di —Metodologie Diagnostiche di Microbiologia (1036447).
- Dall'A.A. 2012/2013 all'AA 2018/2019: Incarico di Insegnamento "Vettori di trasmissione dei virus", Master di II livello in Virologia Molecolare, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma, Sapienza.
- A.A. 2019/2020: Incarichi di Insegnamento, corso di Formazione per Tecnici della Disinfestazione e Derattizzazione, Associazione Nazionale delle Imprese di Disinfestazione.
- A.A. 2018/2019: Incarico di Insegnamento, Corso di Formazione "Rafforzare la formazione in entomologia di sanità pubblica degli operatori del SSN: identificazione, metodiche di sorveglianza e di controllo" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale, 11-13.09.2019
- A.A. 2018/2019: Incarico di Insegnamento, Corso ECM "Piano di monitoraggio di *Aedes albopictus*" Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, 18-19.06.2018.

### **VALUTABILI**

## 12. **Abilitazione Scientifica Nazionale**

- Abilitazione Settore Concorsuale 07/H3 - MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI. II Fascia, validità: dal 04/04/2017 al 04/04/2023.
- Abilitazione Settore Concorsuale 05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA. II Fascia, validità: dal 04/04/2017 al 04/04/2023.

### **VALUTABILI**

#### **VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

1. **Caputo B**, Manica M. Mosquito surveillance and disease outbreak risk models to inform mosquito-control operations in Europe. *Curr Opin Insect Sci*. 2020 Jun;39:101-108. doi: 10.1016/j.cois.2020.03.009. Epub 2020 Apr 13. PMID: 32403040. (IF5years=4.765; cit=0)  
**VALUTABILE**
2. **Caputo B**, Russo G, Manica M, Vairo F, Poletti P, Guzzetta G, Merler S, Scagnolari C, Solimini A. A comparative analysis of the 2007 and 2017 Italian chikungunya outbreaks and implication for public health response. *PLoS Negl Trop Dis*. 2020 Jun 11;14(6):e0008159. doi: 10.1371/journal.pntd.0008159. PMID: 32525957; PMCID: PMC7289343. (IF5years=4.236; cit=1)  
**VALUTABILE**
3. **Caputo B**, Manica M, Russo G, Solimini A. Knowledge, Attitude and Practices towards the Tiger Mosquito *Aedes Albopictus*. A Questionnaire Based Survey in Lazio Region (Italy) before the 2017 Chikungunya Outbreak. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Jun 3;17(11):3960. doi: 10.3390/ijerph17113960. PMID: 32503246; PMCID: PMC7312532. (IF5years=2.948; cit=0)  
**VALUTABILE**
4. **Caputo B**, Moretti R, Manica M, Serini P, Lampazzi E, Bonanni M, Fabbri G, Pichler V, della Torre A, Calvitti M. A bacterium against the tiger: preliminary evidence of fertility reduction after release of *Aedes albopictus* males with manipulated *Wolbachia* infection in an Italian urban area. *Pest Manag Sci*. 2019 Oct 11. doi: 10.1002/ps.5643. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31603613 (IF5years=3.861; cit=4)  
**VALUTABILE**
5. Marini F, **Caputo B**, Pombi M, Travaglio M, Montarsi F, Drago A, Rosà R, Manica M, della Torre A. Estimating Spatio-Temporal Dynamics of *Aedes Albopictus* Dispersal to Guide Control Interventions in Case of Exotic Arboviruses in Temperate Regions. *Sci Rep*. 2019 Jul 16;9(1):10281. doi: 10.1038/s41598-019-46466-4. PubMed PMID: 31311945; PubMed Central PMCID: PMC6635400. IF 3.998= (IF5years= 4.576; cit=4)  
**VALUTABILE**
6. Pichler V, Malandrucolo C, Paola S, Bellini R, Severini F, Toma L, Di Luca M, Montarsi F, Ballardini M, Manica M, Petrarca V, Vontas J, Kasai S, della Torre A, **Caputo B**. Phenotypic and genotypic pyrethroid resistance of *Aedes albopictus*, with focus on the 2017 chikungunya outbreak in Italy. *Pest Manag Sci*. 2019 Feb 6. doi: 10.1002/ps.5369. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30729706 IF= 3.75 (IF5years= 3.861; cit=6)  
**VALUTABILE**
7. Kasai S, **Caputo B**, Tsunoda T, Cuong TC, Maekawa Y, Lam-Phua SG, Pichler V, Itokawa K, Murota K, Komagata O, Yoshida C, Chung HH, Bellini R, Tsuda Y, Teng HJ, Filho JLL, Alves



LC, Ng LC, Minakawa N, Yen NT, Phong TV, Sawabe K, Tomita T. First detection of a Vssc allele V1016G conferring a high level of insecticide resistance in *Aedes albopictus* collected from Europe (Italy) and Asia (Vietnam), 2016: a new emerging threat to controlling arboviral diseases. *Euro Surveill.* 2019 Jan;24(5). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.5.1700847. IF=6.454 (IF5years= 5.717; cit=15)

**VALUTABILE**

8. Solimini AG, Manica M, Rosà R, Della Torre A, **Caputo B**. Estimating the risk of Dengue, Chikungunya and Zika outbreaks in a large European city. *Sci Rep.* 2018, 8 (1): 16435. doi: 10.1038 / s41598-018-34664-5. IF=4.011 (IF5years=4.525; cit=6)  
**VALUTABILE**
9. Pichler V, Bellini R, Veronesi R, Arnoldi D, Rizzoli A, Lia RC, Otranto D, Montarsi F, Carlin S, Ballardini M, Antognini E, Salvemini M, Brianti E, Gaglio G, Manica M, Cobre P, Serini P, Velo E, Vontas J, Kioulos I, Pinto J, della Torre A, **Caputo B**. First evidence of resistance to pyrethroid insecticides in Italian *Aedes albopictus* populations after 26 years since invasion. *Pest Manag Sci.* 2018. un;74(6):1319-1327. doi: 10.1002/ps.4840. Epub 2018 Feb 21. IF=3.75 (IF5years=3.861; cit=16)  
**VALUTABILE**
10. 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; cit=84)  
**VALUTABILE**
11. 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, 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. (1equal contribution) IF=4.847 (IF5years=4.259; cit=6)  
**VALUTABILE**
12. Scagnolari C, **Caputo B**, Rezza G, Antonelli G. Antiviral Activity of the Combination of Interferon and Ribavirin Against Chikungunya Virus: Are the Results Conclusive? *J Infect Dis.* 2017 Feb 1;215(3):492-493. doi: 10.1093/infdis/jiw579. IF=6.273 (IF5years=5.724; cit=2)  
**VALUTABILE**
13. 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; cit=14)  
**VALUTABILE**
14. 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; cit=6)  
**VALUTABILE**
15. **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; cit=4)

**VALUTABILE**

16. Manica M, Filippini 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; cit=28)  
**VALUTABILE**
17. **Caputo B**, Manica M, D'Alessandro A, Bottà G, Filippini F, Protano C, Vitali M, Rosà R, della Torre A, *albopictus* Nuisance in an Urban Area. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 10 (3) 134. March 2016. IF=3.834 (IF5years=4.253; cit=5)  
**VALUTABILE**
18. 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; cit=82)  
**VALUTABILE**
19. **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; cit=14)  
**VALUTABILE**
20. Cianci, D, Hartemink, ., Zeimes CB, Vanwambeke SO, Ienco A, **Caputo B** (2015) High Resolution Spatial Analysis of Habitat Preference of *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in an Urban Environment. *Journal of Medical Entomology*, 52(3), 329-335. IF=1.712 (IF5years=1.824; cit=10)  
**VALUTABILE**
21. 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; cit=13)  
**VALUTABILE**
22. 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. IF=3.278 (IF5years=2.917; cit=38) Articles Highlighted. Ligand binding to *Anopheles gambiae* chemosensory proteins. Highlighted in *Chem. Senses* 38: 377, 2013; doi:10.1093/chemse/bjt025.  
**VALUTABILE**
23. *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; cit=77)  
**VALUTABILE**
24. 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; cit=54)  
**VALUTABILE**

- 25. 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. PLoSONE, 6:e16415. IF=4.092 (IF5years=3.394; cit=50)**  
**VALUTABILE**

Firma del Commissari

- Prof. Luca Rossi (Presidente) .....

- Prof.ssa Laura Helen Kramer (componente) .....

- Prof. Stefano D'Amelio (segretario) .....