

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3313/2020 del 28.12.2020**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 25 del mese di giugno si è riunita, usufruendo di strumenti telematici (Google Meet, link: [meet.google.com/qpz-mzxj-nqw](https://meet.google.com/qpz-mzxj-nqw)) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/B1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/05 Zoologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con DR n. 1298/2021 dell'11.05.2021 e composta da:

- Prof. MARCO OLIVERIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. MAURIZIO BIONDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. GABRIELE GENTILE – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.2, e precisamente:

- Leonardo ANCILLOTTO
- Emiliano MANCINI

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione nel suo complesso (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e, in particolare, della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

1. Leonardo ANCILLOTTO
2. Emiliano MANCINI

Il colloquio si terrà il giorno 23 luglio 2021, alle ore 09:30, in modalità telematica pubblica (Google Meet, link: [meet.google.com/edm-dpme-qhv](https://meet.google.com/edm-dpme-qhv)). Relativamente alla modalità di accertamento dell'identità dei candidati, i candidati stessi, all'inizio della seduta della prova seminariale, dovranno inviare, per posta elettronica, alla mail istituzionale del Presidente della Commissione ([marco.oliverio@uniroma1.it](mailto:marco.oliverio@uniroma1.it)) un documento di identità in corso di validità.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:30 e si riconvoca per la prova orale il giorno 23 luglio 2021, alle ore 09:15, in modalità telematica.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. MARCO OLIVERIO (Presidente)

Prof. MAURIZIO BIONDI

Prof. GABRIELE GENTILE

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3313/2020 del 28.12.2020**

L'anno 2021, il giorno 25 del mese di giugno si è riunita, usufruendo di strumenti telematici (Google Meet, link: [meet.google.com/qpz-mzxj-nqw](https://meet.google.com/qpz-mzxj-nqw)) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/B1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/05 Zoologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con DR n. 1298/2021 dell'11.05.2021 e composta da:

- Prof. MARCO OLIVERIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. MAURIZIO BIONDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. GABRIELE GENTILE – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:00.

La Commissione conferma la presa d'atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando, e la definizione di quelli valutabili, redatta nella riunione precedente e riportata qui sotto integralmente.

**CANDIDATO: Leonardo ANCILLOTTO**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.**

1. Certificato di laurea triennale in Scienze Biologiche – NON VALUTABILE  
Sono considerati valutabili i titoli di studio a partire dal Dottorato di Ricerca
2. Certificato di laurea specialistica in Ecobiologia – NON VALUTABILE  
Sono considerati valutabili i titoli di studio a partire dal Dottorato di Ricerca
3. Certificato di dottorato di ricerca in Biologia animale e dell'uomo – VALUTABILE
4. Certificato di attività di training per la Distributed European School of Taxonomy (DEST) – VALUTABILE.
5. Borsista di ricerca presso il Museo delle Scienze Agrarie (MUSA) del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 01-2015 a 06-2020 – VALUTABILE
6. Borsista di ricerca presso il Museo di Storia Naturale La Specola dell'Università degli Studi di Firenze dal 07-2020 a 06-2021 – VALUTABILE
7. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/B1 (Zoologia e Antropologia) in data 27/7/2018 e per il settore concorsuale 05/C1 (Ecologia) in data 8/10/2018. – VALUTABILE
8. Consulente esterno per l'International Union for Conservation of Nature (IUCN) dal 08-2018 a 11-2018 – VALUTABILE
9. Invited scientist presso il Natural History Museum of London dal 06-09-2016 a 27-09-2016 – VALUTABILE

10. Short-term scientific mission manager per la Cost Action CA18107 dal 05-2019 a 05-2022 – VALUTABILE
11. Componente del Management Committee della Cost Action CA18107 dal 05-2019 a 05-2022 – VALUTABILE
12. Docente a contratto presso il Dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno dall'anno accademico 2016-2017 all'anno accademico 2020-2021 – VALUTABILE
13. Docente a contratto presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per l'anno accademico 2020-2021 – VALUTABILE
14. Coordinatore nazionale presso il Gruppo Italiano Ricerca Chiroteri (GIRC) dell'Associazione Teriologica Italiana, dal 2016 al 2021 – VALUTABILE
15. Consigliere presso il Gruppo Piccoli Mammiferi (GPM) dell'Associazione Teriologica Italiana, dal 2016 al 2021 – VALUTABILE
16. Borsa per partecipare alla International School of Ethology “*The impact of climate changes on animal populations*” at the Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, il 9-14/11/2015. – VALUTABILE
17. Primo premio per la miglior presentazione orale al III Convegno Italiano Chiroteri (9-11/10/2015) – VALUTABILE
18. Primo premio per la miglior presentazione orale al II Convegno Italiano sui Piccoli Mammiferi (24-25/10/2013) – VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. **Ancillotto, L.**, Serangeli, M.T., Russo, D. (2012) Spatial proximity influences the development of preferred social relationship in Kuhl's pipistrelle. *Ethology*, 118, 1-10. – **VALUTABILE**
2. **Ancillotto, L.**, Cistrone, L., Mosconi, F., Jones, G., Boitani, L., & Russo, D. (2015). The importance of non-forest landscapes for the conservation of forest bats: lessons from barbastelles (*Barbastella barbastellus*). *Biodiversity and conservation*, 24, 171-185. – **VALUTABILE**
3. **Ancillotto, L.**, Allegrini, C., Serangeli, M. T., Jones, G., & Russo, D. (2014). Sociality across species: spatial proximity of newborn bats promotes heterospecific social bonding. *Behavioral Ecology*, 26, 293-299. – **VALUTABILE**
4. Mori, E., **Ancillotto, L.**, Lovari, S., Russo, D., Nerva, L., Mohamed, W. F., ... & Plebani, M. (2019). Skull shape and Bergmann's rule in mammals: hints from Old World porcupines. *Journal of Zoology*, 308, 47-55. – **VALUTABILE**
5. **Ancillotto L.**, Serangeli, M. T., & Russo, D. (2013). Curiosity killed the bat: domestic cats as bat predators. *Mammalian Biology*, 78(5), 369-373. – **VALUTABILE**
6. Russo D., & **Ancillotto L.** (2014) Sensitivity of bats to urbanization: a review. *Mammalian Biology*, 80, 205-212. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2014.10.003> 1616-5047– **VALUTABILE**
7. **Ancillotto, L.**, Tomassini, A., & Russo, D. (2015). The fancy city life: Kuhl's pipistrelle, *Pipistrellus kuhlii*, benefits from urbanisation. *Wildlife research*, 42, 598-606. – **VALUTABILE**
8. **Ancillotto, L.**, Strubbe, D., Menchetti, M., & Mori, E. (2016). An overlooked invader? Ecological niche, invasion success and range dynamics of the Alexandrine parakeet in the invaded range. *Biological Invasions*, 18, 583-595. – **VALUTABILE**
9. **Ancillotto, L.**, Mori, E., Sozio, G., Solano, E., Bertolino, S., & Russo, D. (2016). A novel approach to field identification of cryptic *Apodemus* wood mice: calls differ more than morphology. *Mammal Review*, 47, 6-10. – **VALUTABILE**
10. Russo, D., Cistrone, L., Budinski, I., Console, G., Della Corte, M., Milighetti, C., ... & **Ancillotto, L.** (2017). Sociality influences thermoregulation and roost switching in a forest bat using ephemeral roosts. *Ecology and Evolution*, 7, 5310-5321. – **VALUTABILE**
11. Chaverri, G., **Ancillotto, L.**, & Russo, D. (2018). Social communication in bats. *Biological Reviews*, 93, 1938-1954. – **VALUTABILE**
12. Santini, L., González- Suárez, M., Russo, D., Gonzalez- Voyer, A., von Hardenberg, A., & **Ancillotto, L.** (2019). One strategy does not fit all: determinants of urban adaptation in mammals. *Ecology letters*, 22(2), 365-376. – **VALUTABILE**
13. **Ancillotto, L.**, Santini, L., Ranc, N., Maiorano, L., & Russo, D. (2016). Extraordinary range expansion in a common bat: the potential roles of climate change and urbanisation. *The Science of Nature*, 103, 1-8. – **VALUTABILE**
14. **Ancillotto, L.**, Bosso, L., Smeraldo, S., Mori, E., Mazza, G., Herkt, M., ... & Russo, D. (2020). An African bat in Europe, *Plecotus gaisleri*: Biogeographic and ecological insights from molecular

taxonomy and Species Distribution Models. Ecology and Evolution. 10(12), 5785- 5800. –

**VALUTABILE**

15. Russo, D., Cistrone, L., Libralato, N., Korine, C., Jones, G., & **Ancillotto, L.** (2017). Adverse effects of artificial illumination on bat drinking activity. Animal Conservation, 20, 492-501. – **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

"EFFECTS OF EXPERIENCE ON THE DEVELOPMENT OF SOCIAL BEHAVIOUR IN HOUR DWELLING BATS" **tesi non presentata**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 59 pubblicazioni (Scopus); indice H = 18; citazioni = 971 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 16.46; IF-totale = 159.3; IF-medio = 2.7.

**CANDIDATO: Emiliano MANCINI**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.**

1. - Diploma di Laurea in Scienze Biologiche rilasciato dall'Amministrazione pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegato 1); – NON VALUTABILE Sono considerati valutabili i titoli di studio a partire dal Dottorato di Ricerca
2. - Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Animale rilasciato dall'Amministrazione pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegato 2); – VALUTABILE
3. - Attestato di partecipazione al "Workshop on Molecular Evolution" rilasciato dalla University of Maryland (U.S.A.) (Allegato 3); – VALUTABILE
4. - Attestato di partecipazione al Workshop on "Next Generation Sequencing - Technologies, applications and data analysis" rilasciato dalla AVANS Hogeschool di Breda (Olanda) (Allegato 4); – VALUTABILE
5. - Contratto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso 'Sapienza', Università di Roma, dal 01/08/2018 al 31/07/2021, rilasciato dall'Amministrazione Pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegato 5); – VALUTABILE
6. - Contratto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università degli Studi di ROMA TRE, dal 01/06/2014 al 31/05/2017, rilasciato dall'Amministrazione Pubblica Università degli studi di ROMA TRE (Allegato 6); – VALUTABILE
7. - Contratto per assegno di ricerca presso 'Sapienza' Università di Roma, dal 01/08/2012 al 31/07/2013, rilasciato dall'Amministrazione Pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegato 7); – VALUTABILE
- n° 3 contratti per assegno di ricerca presso 'Sapienza' Università di Roma, a copertura dal 01/08/2009 al 31/07/2012, rilasciati dall'Amministrazione Pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegati 8, 9, 10); – VALUTABILE
8. - Contratto per assegno di ricerca presso Università degli Studi di Torino, con sede di lavoro presso 'Sapienza' Università di Roma, dal 01/01/2007 al 31/12/2008 (Allegato 11); – VALUTABILE
9. - Contratto per l'insegnamento della "Biologia Animale" (8 CFU; Laurea in Biotecnologie), presso l'Università degli Studi della Tuscia, dal 12/10/2017 al 21/12/2017, rilasciato dall'Amministrazione Pubblica Università degli studi della Tuscia (Allegato 12); – VALUTABILE
10. - Contratto per l'insegnamento della "Zoologia degli Ecosistemi Antropizzati" (3 CFU; Laurea in Ecologia del Paesaggio), presso 'Sapienza', Università di Roma, dal 03/10/2007 al 16/01/2018, rilasciato dall'Amministrazione Pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegato 13); – VALUTABILE

11. - Contratto per l'insegnamento della "Biologia generale" (24 ore; Laurea in Farmacia), presso 'Sapienza', Università di Roma, dal 01/03/2004 al 20/05/2004 e dal 07/03/2005 al 27/05/2005, rilasciato dall'Amministrazione Pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegato 14); – VALUTABILE
12. - Contratto per attività di supporto al corso di "Diversità animale" (40 ore; Laurea in Scienze Biologiche), presso 'Sapienza', Università di Roma, A.A. 2003/2004, rilasciato dall'Amministrazione Pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegato 15); – VALUTABILE
13. - Attestato di docenza internazionale per conto dell'Istituto "Lorenzo de Medici" (U.S.), rilasciato dall'Ente privato Lorenzo de Medici srl in collaborazione col Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre nell'A.A. 2015/2016 (Allegato 16); – VALUTABILE
14. Attestato di partecipazione nell'anno accademico 2019/2020 in qualità di tutor al progetto di Alternanza Scuola-Lavoro 'Lab2GO' promosso dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, 'Sapienza', Università di Roma, rilasciato dall'Amministrazione Pubblica Sapienza, Università di Roma (Allegato 17);
15. - Abilitazione Scientifica Nazionale (art. 16, legge 30 dic. 2010, n. 240) nel settore concorsuale - SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" per la funzione di Professore di II Fascia in data 27-07-2018, rilasciati dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (Allegati 18 e 19) – VALUTABILE
16. - Abilitazione Scientifica Nazionale (art. 16, legge 30 dic. 2010, n. 240) nel settore concorsuale - SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" per la funzione di Professore di I Fascia in data 27-07-2018, rilasciati dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (Allegati 18 e 19) – VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Pichler V., **Mancini E.**, Micocci M., Calzetta M., Arnoldi D., Rizzoli A., Lencioni V., Paoli F., Bellini R., Veronesi R., Martini S., Drago A., De Liberato C., Ermenegildi A., Pinto J., della Torre A., Caputo B. 2021. A novel allele specific polymerase chain reaction (AS-PCR) assay to detect the V1016G knockdown resistance mutation confirms its widespread presence in *Aedes albopictus* populations from Italy. *Insects* 12, 79 doi.org/10.3390/insects12010079 – **VALUTABILE**
2. Muzzi M., Di Giulio A., **Mancini E.**, Fratini E., Cervelli M., Gasperi T., Mariottini P., Persichini T., Bologna M. 2020. The male reproductive accessory glands of the blister beetle *Meloe proscarabaeus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera:Meloidae): anatomy and ultrastructure of the cantharidin-storing organs. *Arthropod Structure & Development* 59, 100980 doi.org/10.1016/j.asd.2020.100980 – **VALUTABILE**
3. Riccieri A., **Mancini E.**, Salvi D., Bologna MA. 2020. Phylogeny, biogeography and systematics of the hyper-diverse blister beetle genus *Hycleus* (Coleoptera: Meloidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 144, 106706 doi.org/10.1016/j.ympev.2019.106706 – **VALUTABILE**
4. Pombi M., Calzetta M., Guelbeogo W., Manica M., Perugini E., **Mancini E.**, Sagnon N.F., Ranson H., della Torre A. 2018. Unexpectedly low Human Blood Index associated to high *Plasmodium* sporozoite rates in *Anopheles coluzzii* from a LLIN-protected village in Burkina Faso. *Scientific Reports* 8, 12806 doi:10.1038/s41598-018-31117-x – **VALUTABILE**
5. Molfini M., Redolfi De Zan L., Campanaro A., Rossi de Gasperis S., Mosconi F., Chiari S., Cini A., Antonini G., Solano E. Audisio P., Roversi P.F., Sabbatini Peverieri G., Carpaneto G.M., Mason F., Bologna M.A., **Mancini E.** 2018. A first assessment of genetic variability in the longhorn beetle *Rosalia alpina* (Coleoptera: Cerambycidae) from the Italian Apennines. *European Zoological Journal* 85 (1): 36-45 doi:10.1080/24750263.2018.1433243 – **VALUTABILE**
6. Calzetta M., Perugini E., Seixas G., Sousa C.A., Guelbeogo W.M., Sagnon N., della Torre A., Pinto J., Pombi M., **Mancini E.** 2018. A novel nested polymerase chain reaction assay targeting *Plasmodium* mitochondrial DNA in field-collected *Anopheles* mosquitoes. *Medical and Veterinary Entomology* 32 (3): 372-377 doi: 10.1111/mve.12293 – **VALUTABILE**
7. Riccieri A., Salvi D., Maura M., Bologna M., **Mancini E.** 2017. Messinian Salinity Crisis and Quaternary glacial events shaped genetic diversification in Siculo-Maghrebian blister beetles (Coleoptera, Meloidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 20: 1-14 – **VALUTABILE**
8. Vicente J.L., Clarkson C.S., Caputo B., Gomes B, Pombi M., Sousa C.A., Antao T., Dinis J., Bottà G., **Mancini E.**, Petrarca V., Mead D., Drury E., Stalker J., Miles A., Kwiatkowski D.P., Donnelly M.J., Rodrigues A., della Torre A., Weetman D., Pinto J. 2017. Massive introgression drives species radiation at the range limit of *Anopheles gambiae*. *Scientific Reports* 7: 46451 doi: 10.1038/srep46451 – **VALUTABILE**

9. Caputo B., Pichler V., **Mancini E.**, Pombi M., Vicente J., Dinis J., Steen K., Petrarca V., Rodrigues A., Pinto J., della Torre A., Weetman D. 2016. 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. *Molecular Ecology* 25: 5719-5731, doi: 10.1111/mec.13840 – **VALUTABILE**
10. Rossi de Gasperis S., Carpaneto G. M., Nigro G., Antonini G., Chiari S., Cini A., **Mancini E.**, Mason F., Mosconi F., Redolfi De Zan L., Roversi P.F., Sabbatini Peverieri G., Solano E., Campanaro A. 2016. Computer-aided photographic identification of *Rosalia alpina* (Coleoptera: Cerambycidae) applied to a mark-recapture study. *Insect Conservation and Diversity* 10 (1):54-63, doi: 10.1111/icad.12199 – **VALUTABILE**
11. **Mancini E.**, Spinaci M.I., Gordicho V., Caputo B., Pombi M., Vicente J.L., Dinis J., Rodrigues A., Petrarca V., Weetman D., Pinto J., della Torre A. 2015. Adaptive potential of hybridization among malaria vectors: introgression at the immune locus *TEP1* between *Anopheles coluzzii* and *A. gambiae* in 'Far West' Africa. *PLoS ONE* 10 (6): e0127804 – **VALUTABILE**
12. Santolamazza F., Caputo B., Nwakanma D.C., Fanello C., Petrarca V., Conway D.J., Weetman D., Pinto J., **Mancini E.\***, della Torre A. 2015. Remarkable diversity of intron-1 of the para voltage-gated sodium channel gene in an *Anopheles gambiae/A. coluzzii* hybrid zone. *Malaria Journal* 14:9 doi:10.1186/s12936-014-0522-1 – **VALUTABILE**
13. **Mancini E.**, Baldini F., Tammaro F., Calzetta M., Serrao A., Phillip G., Morlais I., Masiga D., Sharakhov I.V., Rogers D.W., Catteruccia F., della Torre A. 2011. Molecular characterization and evolution of a gene family encoding male-specific reproductive proteins in the African malaria vector *Anopheles gambiae*. *BMC Evolutionary Biology* 11: 292 – **VALUTABILE**
14. Trizzino M., Audisio P., Antonini G., **Mancini E.**, Ribeira I. 2011. Molecular phylogeny and diversification of the "Haenydra" lineage (Hydraenidae, genus *Hydraena*), a north-Mediterranean endemic-rich group of rheophilic Coleoptera. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61: 772-783 – **VALUTABILE**
15. **Mancini E.**, Tammaro F., Baldini F., Via A., Raimondo D., George P., Audisio P., I. Sharakhov I., Tramontano A., Catteruccia F., della Torre A. 2011. Molecular evolution of a cluster of serine proteases expressed in the *Anopheles gambiae* female reproductive tract. *BMC Evolutionary Biology* 11(1): 72 – **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 54 pubblicazioni (Scopus); indice H = 13; citazioni = 690 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 13; IF-totale = 105.8; IF-medio = 1.8.

La Commissione termina questa fase dei propri lavori alle ore 09:30, ed inizia immediatamente le procedure di valutazione individuale e collegiale di titoli, pubblicazioni e produzione scientifica complessiva.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. MARCO OLIVERIO (Presidente)

Prof. MAURIZIO BIONDI

Prof. GABRIELE GENTILE

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3313/2020 del 28.12.2020**

L'anno 2021, il giorno 25 del mese di giugno si è riunita, usufruendo di strumenti telematici (Google Meet, link: [meet.google.com/qpz-mzxj-nqw](https://meet.google.com/qpz-mzxj-nqw)) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/B1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/05 Zoologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con DR n. 1298/2021 dell'11.05.2021 e composta da:

- Prof. MARCO OLIVERIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. MAURIZIO BIONDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. GABRIELE GENTILE – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

La Commissione inizia i propri lavori di valutazione individuale e collegiale di titoli, pubblicazioni e produzione scientifica complessiva alle ore 09:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati in ordine alfabetico.

**CANDIDATO: Leonardo ANCILLOTTO**

COMMISSARIO 1 (Prof. MARCO OLIVERIO)

TITOLI

Il candidato Ancillotto è in possesso del Dottorato di Ricerca in Biologia animale e dell'uomo. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (II fascia) per il SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" e per il SC 05/C1 (Ecologia). È stato borsista di ricerca per 5 anni e mezzo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II e correntemente è borsista presso il Museo di Storia Naturale La Specola dell'Università degli Studi di Firenze (totale 6 anni e mezzo di borsa di ricerca). Short-term scientific mission manager e Componente del Management Committee della Cost Action CA18107. Ruoli scientifici per organismi nazionali (Gruppo Italiano Ricerca Chiroteri, Gruppo Piccoli Mammiferi) ed internazionali (IUCN, Natural History Museum).

Le attività di ricerca sono state concentrate su eco-etologia di chiroteri, con approcci consolidati ed in parte innovativi.

Didattica: Docente a contratto (Università degli Studi di Salerno 5 anni; Università degli Studi di Napoli Federico II 1 anno). Training per la Distributed European School of Taxonomy (DEST).

Award: 2 primi premi per la miglior presentazione orale (Convegni italiani). Borsa per partecipare alla International School of Ethology.

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato Ancillotto appaiono di ottimo livello, e pienamente coerenti con quanto previsto dal bando relativamente a didattica e ricerca. L'ASN per la seconda fascia, i sei anni e mezzo di borse di ricerca in diverse università, i ruoli svolti in organismi nazionali ed internazionali, e la didattica pertinente il SSD BIO/05 (Zoologia) svolta, definiscono il profilo di un candidato maturo dal punto di vista dei titoli per il ruolo a bando.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

pubblicazione	originalità/ innovatività	rigore metodologico	rilevanza scientifica	congruenza	colloc. editoriale	apporto individuale
1. Ethology, 118, 1-10.	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q1	Principale
2. Biodiversity and conservation, 24, 171-185.	Buona	Ottimo	Buona	Buona	Q1	Principale
3. Behavioral Ecology, 26, 293-299.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
4. Journal of Zoology, 308, 47-55.	Discreta	Ottima	Buona	Ottima	Q2	Coautore
5. Mammalian Biology, 78(5), 369-373.	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q2	Principale
6. Mammalian Biology, 80, 205-212.	Buona	Buono	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
7. Wildlife research, 42, 598-606.	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q2	Principale
8.. Biological Invasions, 18, 583-595	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q1	Principale
9. Mammal Review, 47, 6-10.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
10. Ecology and Evolution, 7, 5310-5321.	Ottima	Ottimo	Buona	Ottima	Q2	Principale
11. Biological Reviews, 93, 1938-1954.	Buona	Buono	Buona	Ottima	Q1	Coautore
12. Ecology letters, 22(2), 365-376	Buona	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Principale
13. The Science of Nature, 103, 1-8.	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q2	Principale
14. Ecology and Evolution. 10(12), 5785- 5800.	Buona	Ottimo	Buona	Buona	Q2	Principale
15. Animal Conservation, 20, 492-501.	Buona	Ottimo	Buona	Buona	Q1	Principale

Sulla base dell'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il SSD BIO/05, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica e dell'apporto individuale del candidato, le pubblicazioni sono da considerarsi nel complesso di livello ottimo. Il candidato ha rivestito un ruolo principale (primo, ultimo o corresponding) in dodici dei 15 lavori selezionati.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 59 pubblicazioni (Scopus); indice H = 18; citazioni = 971 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 16.46; IF-totale = 159.3; IF-medio = 2.7.

## Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, in rapporto al contesto del SSD BIO/05 può definirsi ottima.

## COMMISSARIO 2 (Prof. MAURIZIO BIONDI)

### TITOLI

Il candidato Ancillotto ha un Dottorato di Ricerca in Biologia animale e dell'uomo. Ha conseguito l'ASN per la II fascia nel SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" e nel SC 05/C1 (Ecologia). Ha usufruito di una borsa di ricerca per 5 anni e mezzo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II e correntemente riveste una posizione di borsista presso il Museo di Storia Naturale "La Specola" dell'Università degli Studi di Firenze per un periodo totale di 6 anni e mezzo. Ha rivestito il ruolo di Short-term scientific mission manager e Componente del Management Committee della Cost Action CA18107. Inoltre ha ricoperto ruoli scientifici per organismi nazionali, quali il Gruppo Italiano Ricerca Chiroterri, il Gruppo Piccoli Mammiferi, ed internazionali, quali IUCN e Natural History Museum. Le principali attività di ricerca del candidato hanno riguardato l'eco-etologia di chiroterri, con approcci in parte innovativi.



Didattica: ha svolto, come Docente a contratto, corsi di insegnamento, rientranti nelle tematiche del SSD BIO/05, all'Università degli Studi di Salerno (5 anni) e all'Università degli Studi di Napoli Federico II (1 anno), e Training per la Distributed European School of Taxonomy (DEST).

Award: gli sono stati attribuiti 2 primi premi per la miglior presentazione orale (Convegni italiani). E una borsa per partecipare alla International School of Ethology.

### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato Ancillotto risultano di ottimo livello e rientrano pienamente con quanto previsto dal bando relativamente all'attività di didattica e di ricerca. L'ASN acquisita per la seconda fascia, gli anni di borsa di ricerca svolti in diverse università, i ruoli rappresentati in organismi nazionali ed internazionali, e la didattica erogata pertinente il SSD BIO/05 (Zoologia), definiscono il profilo di un candidato maturato per il ruolo di ricercatore RTDB a bando.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

pubblicazione	originalità/ innovatività	rigore metodologico	rilevanza scientifica	congruenza	colloc editoriale	apporto individuale
1. Ethology, 118, 1-10.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
2. Biodiversity and conservation, 24, 171-185.	Buona	Buono	Buona	Buona	Q1	Principale
3. Behavioral Ecology, 26, 293-299.	Ottima	Buono	Ottima	Ottima	Q1	Principale
4. Journal of Zoology, 308, 47-55.	Buona	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
5. Mammalian Biology, 78(5), 369-373.	Ottima	Buono	Buona	Buona	Q2	Principale
6. Mammalian Biology, 80, 205-212.	Buona	Ottimo	Ottima	Buona	Q2	Coautore
7. Wildlife research, 42, 598-606.	Buona	Buono	Buono	Buono	Q2	Principale
8. Biological Invasions, 18, 583-595	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
9. Mammal Review, 47, 6-10.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
10. Ecology and Evolution, 7, 5310-5321.	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q2	Principale
11. Biological Reviews, 93, 1938-1954.	Buona	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Coautore
12. Ecology letters, 22(2), 365-376	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
13. The Science of Nature, 103, 1-8.	Buona	Ottimo	Buona	Buona	Q2	Principale
14. Ecology and Evolution. 10(12), 5785- 5800.	Ottima	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Q2	Principale
15. Animal Conservation, 20, 492-501.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale

Le 15 pubblicazioni presentate dal candidato per la valutazione, sulla base di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il SSD BIO/05, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica sono valutate nel complesso di livello ottimo. Il candidato ha svolto un ruolo principale (primo, ultimo o corresponding) in dodici dei 15 lavori selezionati.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 59 pubblicazioni (Scopus); indice H = 18; citazioni = 971 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 16.46; IF-totale = 159.3; IF-medio = 2.7.

### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, in rapporto al contesto del SSD BIO/05, può essere considerata di livello ottimo.

## COMMISSARIO 3 (Prof. GABRIELE GENTILE)

### TITOLI

- Dottorato di Ricerca in Biologia animale e dell'uomo.
  - Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia per il SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" e per il SC 05/C1 (Ecologia).
  - Borsista di ricerca per 5 anni e mezzo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico.
  - Borsista presso il Museo di Storia Naturale La Specola dell'Università degli Studi di Firenze (totale 6 anni e mezzo di borsa di ricerca).
  - Short-term scientific mission manager e Componente del Management Committee della Cost Action CA18107.
  - Svolge ruoli scientifici per organismi nazionali (Gruppo Italiano Ricerca Chiroteri, Gruppo Piccoli Mammiferi) ed internazionali (IUCN, Natural History Museum).
- Le attività di ricerca sono focalizzate su vertebrati mammiferi ed in particolare su aspetti eco-etologici di chiroteri, con chiari risvolti nella conservazione. Gli approcci seguiti nella ricerca sono consolidati e mostrano un certo grado di innovazione.
- Docente a contratto (Università degli Studi di Salerno 5 anni; Università degli Studi di Napoli Federico II 1 anno). Training per la Distributed European School of Taxonomy (DEST).
  - Ha conseguito 2 primi premi per la miglior presentazione orale (Convegni italiani).
  - Borsa per la partecipazione alla International School of Ethology.

### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato Ancillotto appaiono di livello ottimo. Essi sono pienamente coerenti con quanto previsto dal bando relativamente a didattica e ricerca. Il percorso del candidato si articola attraverso il conseguimento di titoli solidi quali l'ASN per la seconda fascia, i sei anni e mezzo di borse di ricerca in diverse università, i ruoli svolti in organismi nazionali ed internazionali, e la didattica pertinente il SSD BIO/05 (Zoologia) svolta, definiscono il profilo di un ottimo candidato, maturo nei ruoli della didattica e della ricerca

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

pubblicazione	originalità/ innovatività	rigore metodologico	rilevanza scientifico	congruenza	colloc. editoriale	apporto individuale
1. Ethology, 118, 1-10.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
2. Biodiversity and conservation, 24, 171-185.	Buona	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Principale
3. Behavioral Ecology, 26, 293-299.	Buona	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
4. Journal of Zoology, 308, 47-55.	Buona	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
5. Mammalian Biology, 78(5), 369-373.	Buona	Ottimo	Ottima	Buona	Q2	Principale
6. Mammalian Biology, 80, 205-212.	Buona	Buono	Ottima	Buona	Q2	Coautore
7. Wildlife research, 42, 598-606.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
8.. Biological Invasions, 18, 583-595	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
9. Mammal Review, 47, 6-10.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
10. Ecology and Evolution, 7, 5310-5321.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
11. Biological Reviews, 93, 1938-1954.	Buona	Buono	Ottima	Ottima	Q1	Coautore

12. Ecology letters, 22(2), 365-376	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale
13. The Science of Nature, 103, 1-8.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
14. Ecology and Evolution. 10(12), 5785- 5800.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
15. Animal Conservation, 20, 492-501.	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Principale

Il candidato ha proposto pubblicazioni nelle quali riveste un ruolo principale (primo, ultimo o "corresponding author") in dodici dei 15 lavori selezionati. Nel loro complesso le pubblicazioni presentate sono di alta qualità e sono da considerarsi di livello ottimo sulla base dei criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il SSD BIO/05, collocazione editoriale e apporto individuale.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 59 pubblicazioni (Scopus); indice H = 18; citazioni = 971 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 16.46; IF-totale = 159.3; IF-medio = 2.7.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Valutata anche in rapporto al contesto del SSD BIO/05, la produzione scientifica complessiva del candidato è di livello ottimo.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### TITOLI

- Dottorato di Ricerca in Biologia animale e dell'uomo.
  - Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia per il SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" e per il SC 05/C1 (Ecologia).
  - Borsista di ricerca per 6 anni e mezzo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico e presso il Museo di Storia Naturale La Specola dell'Università degli Studi di Firenze.
  - Short-term scientific mission manager e Componente del Management Committee della Cost Action CA18107.
  - Svolge ruoli scientifici per organismi nazionali (Gruppo Italiano Ricerca Chiroteri, Gruppo Piccoli Mammiferi) ed internazionali (IUCN, Natural History Museum).
- Le attività di ricerca sono focalizzate su vertebrati mammiferi ed in particolare su aspetti eco-etologici di chiroteri, con chiari risvolti nella conservazione.
- Didattica: Docente a contratto (Università degli Studi di Salerno 5 anni; Università degli Studi di Napoli Federico II 1 anno). Training per la Distributed European School of Taxonomy (DEST).
- Ha conseguito 2 primi premi per la miglior presentazione orale (Convegni italiani).
  - Borsa per la partecipazione alla International School of Ethology.

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato Ancillotto sono pienamente coerenti con quanto previsto dal bando relativamente a didattica e ricerca, e sono valutati di ottimo livello. L'ASN per la seconda fascia, i sei anni e mezzo di borse di ricerca in diverse università, i ruoli svolti in organismi nazionali ed internazionali, e la didattica svolta, pertinente il SSD BIO/05 (Zoologia), definiscono il profilo di un candidato maturo dal punto di vista dei titoli per il ruolo a bando.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

pubblicazione
1. <b>Ancillotto, L.</b> , Serangeli, M.T., Russo, D. (2012) Spatial proximity influences the development of preferred social relationship in Kuhl's pipistrelle. <i>Ethology</i> , 118, 1-10.

2. <b>Ancillotto, L.</b> , Cistrone, L., Mosconi, F., Jones, G., Boitani, L., & Russo, D. (2015). The importance of non-forest landscapes for the conservation of forest bats: lessons from barbastelles ( <i>Barbastella barbastellus</i> ). <i>Biodiversity and conservation</i> , 24, 171-185.
3. <b>Ancillotto, L.</b> , Allegrini, C., Serangeli, M. T., Jones, G., & Russo, D. (2014). Sociality across species: spatial proximity of newborn bats promotes heterospecific social bonding. <i>Behavioral Ecology</i> , 26, 293-299.
4. Mori, E., <b>Ancillotto, L.</b> , Lovari, S., Russo, D., Nerva, L., Mohamed, W. F., ... & Plebani, M. (2019). Skull shape and Bergmann's rule in mammals: hints from Old World porcupines. <i>Journal of Zoology</i> , 308, 47-55.
5. <b>Ancillotto L.</b> , Serangeli, M. T., & Russo, D. (2013). Curiosity killed the bat: domestic cats as bat predators. <i>Mammalian Biology</i> , 78(5), 369-373.
6. Russo D., & <b>Ancillotto L.</b> (2014) Sensitivity of bats to urbanization: a review. <i>Mammalian Biology</i> , 80, 205-212. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2014.10.003">http://dx.doi.org/10.1016/j.mambio.2014.10.003</a> 1616-5047
7. <b>Ancillotto, L.</b> , Tomassini, A., & Russo, D. (2015). The fancy city life: Kuhl's pipistrelle, <i>Pipistrellus kuhlii</i> , benefits from urbanisation. <i>Wildlife research</i> , 42, 598-606.
8. <b>Ancillotto, L.</b> , Strubbe, D., Menchetti, M., & Mori, E. (2016). An overlooked invader? Ecological niche, invasion success and range dynamics of the Alexandrine parakeet in the invaded range. <i>Biological Invasions</i> , 18, 583-595.
9. <b>Ancillotto, L.</b> , Mori, E., Sozio, G., Solano, E., Bertolino, S., & Russo, D. (2016). A novel approach to field identification of cryptic <i>Apodemus</i> wood mice: calls differ more than morphology. <i>Mammal Review</i> , 47, 6-10.
10. Russo, D., Cistrone, L., Budinski, I., Console, G., Della Corte, M., Milighetti, C., ... & <b>Ancillotto, L.</b> (2017). Sociality influences thermoregulation and roost switching in a forest bat using ephemeral roosts. <i>Ecology and Evolution</i> , 7, 5310-5321.
11. Chaverri, G., <b>Ancillotto, L.</b> , & Russo, D. (2018). Social communication in bats. <i>Biological Reviews</i> , 93, 1938-1954.
12. Santini, L., González- Suárez, M., Russo, D., Gonzalez- Voyer, A., von Hardenberg, A., & <b>Ancillotto, L.</b> (2019). One strategy does not fit all: determinants of urban adaptation in mammals. <i>Ecology letters</i> , 22(2), 365-376.
13. <b>Ancillotto, L.</b> , Santini, L., Ranc, N., Maiorano, L., & Russo, D. (2016). Extraordinary range expansion in a common bat: the potential roles of climate change and urbanisation. <i>The Science of Nature</i> , 103, 1-8.
14. <b>Ancillotto, L.</b> , Bosso, L., Smeraldo, S., Mori, E., Mazza, G., Herkt, M., ... & Russo, D. (2020). An African bat in Europe, <i>Plecotus gaisleri</i> : Biogeographic and ecological insights from molecular taxonomy and Species Distribution Models. <i>Ecology and Evolution</i> . 10(12), 5785- 5800.
15. Russo, D., Cistrone, L., Libralato, N., Korine, C., Jones, G., & <b>Ancillotto, L.</b> (2017). Adverse effects of artificial illumination on bat drinking activity. <i>Animal Conservation</i> , 20, 492-501.

Il candidato ha presentato 15 pubblicazioni per la valutazione, nelle quali riveste un ruolo principale (primo, ultimo o "corresponding author") in 12 su 15. Nel loro complesso le pubblicazioni presentate sono di alta qualità e sono da considerarsi di livello ottimo sulla base dei criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il SSD BIO/05, collocazione editoriale.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 59 pubblicazioni (Scopus); indice H = 18; citazioni = 971 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 16.46; IF-totale = 159.3; IF-medio = 2.7.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Valutata anche in rapporto al contesto del SSD BIO/05, la produzione scientifica complessiva del candidato è di livello ottimo.

## CANDIDATO: Emiliano MANCINI

COMMISSARIO 1 (Prof. MARCO OLIVERIO)

### TITOLI

Il candidato Mancini è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Animale. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" sia per la II Fascia sia per la I Fascia. È stato Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A presso l'Università degli Studi di ROMA TRE, dal 01/06/2014 al 31/05/2017 (tre anni) e presso 'Sapienza', Università di Roma, dal 01/08/2018 al 31/07/2021 (tre anni): totale 6 anni RTD-A. Assegnista di ricerca da Università degli Studi di Torino dal 01/01/2007 al 31/12/2008 (1 anno) e da 'Sapienza' Università di Roma dal 01/08/2009 al 31/07/2013 (4 anni): totale 5 anni AR.

Ha partecipato a workshop internazionali (U.S.A., Olanda).

Le attività di ricerca sono state focalizzate sugli aspetti evolutivi del rapporto vettore-parassita tra zanzare e plasmodi, e su biogeografia e filogenesi di insetti, con approcci consolidati ma anche con costante innovazione metodologica.

Didattica:

Ha insegnato Biologia Animale" (8 CFU; Laurea in Biotecnologie), presso l'Università degli Studi della Tuscia (1 anno); "Zoologia degli Ecosistemi Antropizzati" (3 CFU; Laurea in Ecologia del Paesaggio), presso 'Sapienza', Università di Roma (1 anno); "Biologia generale" (24 ore; Laurea in Farmacia), presso 'Sapienza' (2 anni). Ha svolto docenza internazionale per conto dell'Istituto "Lorenzo de Medici" (U.S.A, 1 anno). Ha svolto attività di supporto didattico al corso di "Diversità animale" (40 ore; Laurea in Scienze Biologiche), presso 'Sapienza' (1 anno). È stato tutor per il progetto di Alternanza Scuola-Lavoro 'Lab2GO' (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, 'Sapienza', Università di Roma (1 anno).

### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato Mancini appaiono di eccellente livello, e pienamente coerenti con quanto previsto dal bando relativamente a didattica e ricerca. L'ASN sia per la prima sia per la seconda fascia, i sei anni di RTD-A in due diverse università, ed i 5 anni di AR, definiscono il profilo di un candidato pienamente maturo dal punto di vista dei titoli per il ruolo a bando.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

pubblicazione	originalità/ innovatività	rigore metodologico	rilevanza scientifica	congruenza	colloc. editoriale	apporto individuale
1. <i>Insects</i> 12, 79	Ottima	Ottimo	Buona	Buona	Q1	Coautore
2. <i>Arthropod Structure &amp; Development</i> 59, 100980	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q1	Coautore
3. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 144, 106706	Buona	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
4. <i>Scientific Reports</i> 8, 12806	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	coautore
5. <i>European Zoological Journal</i> 85 (1): 36-45	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q2	Principale
6. <i>Medical and Veterinary Entomology</i> 32 (3): 372-377	Ottima	Ottimo	Buona	Buona	Q1	Principale
7. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 20: 1-14	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q3	Principale
8. <i>Scientific Reports</i> 7: 46451	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Coautore
9. <i>Molecular Ecology</i> 25: 5719-5731	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	coautore
10. <i>Insect Conservation and Diversity</i> 10 (1):54-63	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q1	coautore
11. <i>PLoS ONE</i> 10 (6): e0127804	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
12. <i>Malaria Journal</i> 14:9	Ottima	Ottimo	Buona	Buona	Q1	Principale
13. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 11: 292	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
14. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 61: 772-783	Buona	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
15. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 11(1): 72	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale

Sulla base dell'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il SSD BIO/05, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica e dell'apporto individuale del candidato, le pubblicazioni presentate sono da considerarsi nel complesso di livello molto buono/ottimo. Il candidato ha rivestito un ruolo principale (primo, ultimo o corresponding) in sette dei 15 lavori selezionati.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 54 pubblicazioni (Scopus); indice H = 13; citazioni = 690 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 13; IF-totale = 105.8; IF-medio = 1.8.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, in rapporto al contesto del SSD BIO/05 può definirsi ottima.

#### COMMISSARIO 2 (Prof. MAURIZIO BIONDI)

#### TITOLI

Il candidato Mancini è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Animale. Ha inoltre acquisito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" sia per il ruolo di II Fascia sia per quello di I Fascia. Ha ricoperto la posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A presso l'Università degli Studi di ROMA TRE, dal 01/06/2014 al 31/05/2017 (tre anni) e presso l'Università di Roma la 'Sapienza', dal 01/08/2018 al 31/07/2021 (tre anni). È stato inoltre Assegnista di ricerca all'Università degli Studi di Torino dal 01/01/2007 al 31/12/2008 (1 anno) e presso Università di Roma la 'Sapienza' dal 01/08/2009 al 31/07/2013 (4 anni).

Ha partecipato a workshop internazionali (U.S.A., Olanda).

Le attività di ricerca sono state principalmente incentrate su aspetti di biogeografia e filogenesi di insetti, con approcci riconosciuti a livello internazionale e con costante innovazione metodologica; ha inoltre affrontato tematiche sui rapporti coevolutivi vettore-parassita tra zanzare e plasmodi.

Didattica. Il candidato ha tenuto i seguenti corsi di insegnamento: Biologia Animale (8 CFU; Laurea in Biotecnologie), presso l'Università degli Studi della Tuscia (1 anno); Zoologia degli Ecosistemi Antropizzati (3 CFU; Laurea in Ecologia del Paesaggio), presso 'Sapienza', Università di Roma (1 anno); Biologia generale (24 ore; Laurea in Farmacia), presso 'Sapienza', Università di Roma (2 anni). Ha svolto inoltre docenza internazionale per conto dell'Istituto "Lorenzo de Medici" (U.S.A, 1 anno). Ha partecipato come attività di supporto didattico al corso di "Diversità animale" (40 ore; Laurea in Scienze Biologiche), presso 'Sapienza', Università di Roma (1 anno). È stato tutor per il progetto di Alternanza Scuola-Lavoro 'Lab2GO' (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, 'Sapienza', Università di Roma (1 anno).

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato Mancini risultano di eccellente livello, e rientrano pienamente nelle tematiche previste dal bando relativamente a didattica e ricerca. L'acquisizione dell'ASN di prima e seconda fascia, i sei anni di RTD-A in due diverse università, ed i 5 anni di Assegni di Ricerca, definiscono il profilo di un candidato pienamente maturo per il ruolo messo a bando.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

pubblicazione	originalità/ innovatività	rigore metodologico	rilevanza scientifica	congruenza	colloc. editoriale	apporto individuale
1. <i>Insects</i> 12, 79	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Coautore
2. <i>Arthropod Structure &amp; Development</i> 59, 100980	Ottima	Ottimo	Buona	Ottima	Q1	Coautore
3. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 144, 106706	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
4. <i>Scientific Reports</i> 8, 12806	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Coautore
5. <i>European Zoological Journal</i> 85 (1): 36-45	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q2	Principale

6. <i>Medical and Veterinary Entomology</i> 32 (3): 372-377	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Principale
7. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 20: 1-14	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q3	Principale
8. <i>Scientific Reports</i> 7: 46451	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Coautore
9. <i>Molecular Ecology</i> 25: 5719-5731	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Coautore
10. <i>Insect Conservation and Diversity</i> 10 (1):54-63	Buona	Ottimo	Buona	Ottima	Q1	Coautore
11. <i>PLoS ONE</i> 10 (6): e0127804	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
12. <i>Malaria Journal</i> 14:9	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Principale
13. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 11: 292	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
14. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 61: 772-783	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
15. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 11(1): 72	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale

Sulla base dell'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il SSD BIO/05, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, le pubblicazioni sono da considerarsi nel complesso di livello ottimo. Il candidato ha rivestito un ruolo principale (primo, ultimo o corresponding) in 7 dei 15 lavori presentati ai fini della procedura concorsuale.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 54 pubblicazioni (Scopus); indice H = 13; citazioni = 690 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 13; IF-totale = 105.8; IF-medio = 1.8.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, in rapporto al contesto del SSD BIO/05, può essere considerata di livello ottimo.

#### COMMISSARIO 3 (Prof. GABRIELE GENTILE)

##### TITOLI

- Dottore di Ricerca in Biologia Animale.
- Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" sia per la I sia per la II Fascia.
- Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso l'Università degli Studi di ROMA TRE, dal 01/06/2014 al 31/05/2017 (tre anni) e presso 'Sapienza', Università di Roma, dal 01/08/2018 al 31/07/2021 (tre anni): totale 6 anni RTD-A.
- Assegnista di ricerca da Università degli Studi di Torino dal 01/01/2007 al 31/12/2008 (1 anno) e presso 'Sapienza' Università di Roma dal 01/08/2009 al 31/07/2013 (4 anni): totale 5 anni AR.
- Ha partecipato a workshop internazionali.

Mostra interessi diversificati nella ricerca, tuttavia riconducibili a chiare linee di investigazione con attività di ricerca focalizzate sugli aspetti evolutivi del rapporto vettore-parassita e su biogeografia e filogenesi di insetti. Gli approcci metodologici sono solidi, con l'introduzione di chiari elementi di innovazione.

Titolare dei corsi "Biologia Animale" (8 CFU; Laurea in Biotecnologie), presso l'Università degli Studi della Tuscia (1 anno); "Zoologia degli Ecosistemi Antropizzati" (3 CFU; Laurea in Ecologia del Paesaggio), presso 'Sapienza', Università di Roma (1 anno); "Biologia generale" (24 ore; Laurea in Farmacia), presso 'Sapienza' (2 anni).

- Ha svolto docenza internazionale (a studenti del "Lorenzo de Medici" American Institute (1 anno), presso la sede dell'Università ROMA TRE.

- Ha svolto attività di supporto didattico al corso di "Diversità animale" (40 ore; Laurea in Scienze Biologiche), presso 'Sapienza' (1 anno). –

Ha svolto il ruolo di tutor per il progetto di Alternanza Scuola-Lavoro 'Lab2GO' (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, 'Sapienza', Università di Roma (1 anno).

### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato Mancini appaiono di livello eccellente. Essi sono pienamente coerenti con quanto previsto dal bando relativamente a didattica e ricerca. Il percorso del candidato si articola attraverso il conseguimento di titoli solidi quali l'ASN sia per la prima sia per la seconda fascia, i sei anni di RTD-A in due diverse università, ed i 5 anni di AR. Nel loro complesso i titoli presentati consentono di descrivere il profilo di un candidato eccellente e pienamente maturo nei ruoli della didattica e della ricerca.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

pubblicazione	originalità/ innovatività	rigore metodologico	rilevanza sc.	congruenza	colloc. editoriale	apporto individuale
1. <i>Insects</i> 12, 79	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Coautore
2. <i>Arthropod Structure &amp; Development</i> 59, 100980	Buona	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Coautore
3. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 144, 106706	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
4. <i>Scientific Reports</i> 8, 12806	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Coautore
5. <i>European Zoological Journal</i> 85 (1): 36-45	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
6. <i>Medical and Veterinary Entomology</i> 32 (3): 372-377	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Principale
7. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 20: 1-14	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q3	Principale
8. <i>Scientific Reports</i> 7: 46451	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Coautore
9. <i>Molecular Ecology</i> 25: 5719-5731	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Coautore
10. <i>Insect Conservation and Diversity</i> 10 (1):54-63	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q1	Coautore
11. <i>PLoS ONE</i> 10 (6): e0127804	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale
12. <i>Malaria Journal</i> 14:9	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q1	Principale
13. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 11: 292	Ottima	Ottimo	Ottima	Buona	Q2	Principale
14. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 61: 772-783	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Coautore
15. <i>BMC Evolutionary Biology</i> 11(1): 72	Ottima	Ottimo	Ottima	Ottima	Q2	Principale

Il candidato ha proposto pubblicazioni nelle quali riveste un ruolo principale (primo, ultimo o "corresponding author") in sette dei 15 lavori selezionati. Nel loro complesso le pubblicazioni presentate sono di alta qualità e sono da considerarsi di livello ottimo sulla base dei criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il SSD BIO/05, collocazione editoriale.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 54 pubblicazioni (Scopus); indice H = 13; citazioni = 690 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 13; IF-totale = 105.8; IF-medio = 1.8.

### Valutazione sulla produzione complessiva

Valutata anche in rapporto al contesto del SSD BIO/05, la produzione scientifica complessiva del candidato è di livello ottimo.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

### TITOLI

- Dottore di Ricerca in Biologia Animale.
- Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale SC 05/B1 "Zoologia ed Antropologia" sia per la I sia per la II Fascia.
- Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso l'Università degli Studi di ROMA TRE, dal 01/06/2014 al 31/05/2017 (tre anni) e presso 'Sapienza', Università di Roma, dal 01/08/2018 al 31/07/2021 (tre anni): totale 6 anni RTD-A.



- Assegnista di ricerca da Università degli Studi di Torino dal 01/01/2007 al 31/12/2008 (1 anno) e presso 'Sapienza' Università di Roma dal 01/08/2009 al 31/07/2013 (4 anni): totale 5 anni AR.
- Ha partecipato a workshop internazionali.
- Titolare dei corsi "Biologia Animale" (8 CFU; Laurea in Biotecnologie), presso l'Università degli Studi della Tuscia (1 anno); "Zoologia degli Ecosistemi Antropizzati" (3 CFU; Laurea in Ecologia del Paesaggio), presso 'Sapienza', Università di Roma (1 anno); "Biologia generale" (24 ore; Laurea in Farmacia), presso 'Sapienza' (2 anni).
- Ha svolto docenza internazionale (a studenti del "Lorenzo de Medici" American Institute (1 anno), presso la sede dell'Università ROMA TRE.
- Ha svolto attività di supporto didattico al corso di "Diversità animale" (40 ore; Laurea in Scienze Biologiche), presso 'Sapienza' (1 anno). –
- Ha svolto il ruolo di tutor per il progetto di Alternanza Scuola-Lavoro 'Lab2GO' (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, 'Sapienza', Università di Roma (1 anno).

### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato Mancini sono pienamente coerenti con quanto previsto dal bando relativamente a didattica e ricerca, e sono valutati di livello eccellente. L'ASN sia per la prima sia per la seconda fascia, i sei anni di RTD-A in due diverse università, ed i 5 anni di AR, la didattica svolta, pertinente il SSD BIO/05 (Zoologia), nel loro complesso definiscono il profilo di un candidato pienamente maturo dal punto di vista dei titoli per il ruolo a bando.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

pubblicazione
1. Pichler V., <b>Mancini E.</b> , Micocci M., Calzetta M., Arnoldi D., Rizzoli A., Lencioni V., Paoli F., Bellini R., Veronesi R., Martini S., Drago A., De Liberato C., Ermenegildi A., Pinto J., della Torre A., Caputo B. 2021. A novel allele specific polymerase chain reaction (AS-PCR) assay to detect the V1016G knockdown resistance mutation confirms its widespread presence in <i>Aedes albopictus</i> populations from Italy. <i>Insects</i> 12, 79 doi.org/10.3390/insects12010079
2. Muzzi M., Di Giulio A., <b>Mancini E.</b> , Fratini E., Cervelli M., Gasperi T., Mariottini P., Persichini T., Bologna M. 2020. The male reproductive accessory glands of the blister beetle <i>Meloe proscarabaeus</i> Linnaeus, 1758 (Coleoptera:Meloidae): anatomy and ultrastructure of the cantharidin-storing organs. <i>Arthropod Structure &amp; Development</i> 59, 100980 doi.org/10.1016/j.asd.2020.100980
3. Riccieri A., <b>Mancini E.</b> , Salvi D., Bologna MA. 2020. Phylogeny, biogeography and systematics of the hyper-diverse blister beetle genus <i>Hycleus</i> (Coleoptera: Meloidae). <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 144, 106706 doi.org/10.1016/j.ympev.2019.106706
4. Pombi M., Calzetta M., Guelbeogo W., Manica M., Perugini E., <b>Mancini E.</b> , Sagnon N.F., Ranson H., della Torre A. 2018. Unexpectedly low Human Blood Index associated to high <i>Plasmodium</i> sporozoite rates in <i>Anopheles coluzzii</i> from a LLIN-protected village in Burkina Faso. <i>Scientific Reports</i> 8, 12806 doi:10.1038/s41598-018-31117-x
5. Molfini M., Redolfi De Zan L., Campanaro A., Rossi de Gasperis S., Mosconi F., Chiari S., Cini A., Antonini G., Solano E. Audisio P., Roversi P.F., Sabbatini Peverieri G., Carpaneto G.M., Mason F., Bologna M.A., <b>Mancini E.</b> 2018. A first assessment of genetic variability in the longhorn beetle <i>Rosalia alpina</i> (Coleoptera: Cerambycidae) from the Italian Apennines. <i>European Zoological Journal</i> 85 (1): 36-45 doi:10.1080/24750263.2018.1433243
6. Calzetta M., Perugini E., Seixas G., Sousa C.A., Guelbeogo W.M., Sagnon N., della Torre A., Pinto J., Pombi M., <b>Mancini E.</b> 2018. A novel nested polymerase chain reaction assay targeting <i>Plasmodium</i> mitochondrial DNA in field-collected <i>Anopheles</i> mosquitoes. <i>Medical and Veterinary Entomology</i> 32 (3): 372-377 doi: 10.1111/mve.12293
7. Riccieri A., Salvi D., Maura M., Bologna M., <b>Mancini E.</b> 2017. Messinian Salinity Crisis and Quaternary glacial events shaped genetic diversification in Siculo-Maghrebian blister beetles (Coleoptera, Meloidae). <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 20: 1-14
8. Vicente J.L., Clarkson C.S., Caputo B., Gomes B, Pombi M., Sousa C.A., Antao T., Dinis J., Bottà G., <b>Mancini E.</b> , Petrarca V., Mead D., Drury E., Stalker J., Miles A., Kwiatkowski D.P., Donnelly M.J., Rodrigues A., della Torre A., Weetman D., Pinto J. 2017. Massive introgression drives species radiation at the range limit of <i>Anopheles gambiae</i> . <i>Scientific Reports</i> 7: 46451 doi: 10.1038/srep46451 (
9. Caputo B., Pichler V., <b>Mancini E.</b> , Pombi M., Vicente J., Dinis J., Steen K., Petrarca V., Rodrigues A., Pinto J., della Torre A., Weetman D. 2016. The last bastion? X-chromosome genotyping of <i>Anopheles gambiae</i> species-pair males from a hybrid zone reveals complex recombination within the major candidate 'genomic island of speciation. <i>Molecular Ecology</i> 25: 5719-5731, doi: 10.1111/mec.13840
10. Rossi de Gasperis S., Carpaneto G. M., Nigro G., Antonini G., Chiari S., Cini A., <b>Mancini E.</b> , Mason F., Mosconi F., Redolfi De Zan L., Roversi P.F., Sabbatini Peverieri G., Solano E., Campanaro A. 2016. Computer-aided photographic identification of <i>Rosalia alpina</i> (Coleoptera: Cerambycidae) applied to a mark-recapture study. <i>Insect Conservation and Diversity</i> 10 (1):54-63, doi: 10.1111/icad.12199
11. <b>Mancini E.</b> , Spinaci M.I., Gordicho V., Caputo B., Pombi M., Vicente J.L., Dinis J., Rodrigues A., Petrarca V., Weetman D., Pinto J., della Torre A. 2015. Adaptive potential of hybridization among malaria vectors: introgression at the immune locus <i>TEP1</i> between <i>Anopheles coluzzii</i> and <i>A. gambiae</i> in 'Far West' Africa. <i>PLoS ONE</i> 10 (6): e0127804
12. Santolamazza F., Caputo B., Nwakanma D.C., Fanello C., Petrarca V., Conway D.J., Weetman D., Pinto J., <b>Mancini E.*</b> , della Torre A. 2015. Remarkable diversity of intron-1 of the para voltage-gated sodium channel gene in an <i>Anopheles gambiae/A. coluzzii</i> hybrid zone. <i>Malaria Journal</i> 14:9 doi:10.1186/s12936-014-0522-1 * <b>corresponding author</b>
13. <b>Mancini E.</b> , Baldini F., Tammara F., Calzetta M., Serrao A., Phillip G., Morlais I., Masiga D., Sharakhov I.V., Rogers D.W., Catteruccia F., della Torre A. 2011. Molecular characterization and evolution of a gene family encoding male-specific reproductive proteins in the African malaria vector <i>Anopheles gambiae</i> . <i>BMC Evolutionary Biology</i> 11: 292

14. Trizzino M., Audisio P., Antonini G., **Mancini E.**, Ribeira I. 2011. Molecular phylogeny and diversification of the “*Haenydra*” lineage (Hydraenidae, genus *Hydraena*), a north-Mediterranean endemic-rich group of rheophilic Coleoptera. ***Molecular Phylogenetics and Evolution*** 61: 772-783

15. **Mancini E.**, Tammaro F., Baldini F., Via A., Raimondo D., George P., Audisio P., I. Sharakhov I., Tramontano A., Catteruccia F., della Torre A. 2011. Molecular evolution of a cluster of serine proteases expressed in the *Anopheles gambiae* female reproductive tract. ***BMC Evolutionary Biology*** 11(1): 72

Il candidato ha presentato 15 pubblicazioni per la valutazione, nelle quali riveste un ruolo principale (primo, ultimo o “corresponding author”) in 7 su 15. Nel loro complesso le pubblicazioni presentate sono di alta qualità e sono valutate di livello ottimo sulla base dei criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il SSD BIO/05, collocazione editoriale.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 54 pubblicazioni (Scopus); indice H = 13; citazioni = 690 (Scopus); media citazioni per pubblicazione = 13; IF-totale = 105.8; IF-medio = 1.8.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Valutata anche in rapporto al contesto del SSD BIO/05, la produzione scientifica complessiva del candidato è di livello ottimo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. MARCO OLIVERIO (Presidente)

Prof. MAURIZIO BIONDI

Prof. GABRIELE GENTILE