

ALLEGATO N. 2/B

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 – ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/05 –ZOOLOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA CON D.D. N. 5/2018 Prot. n. 164 del 26/01/2018, PUBBLICATA NELLA G.U. n. 8, data: 26-01-2018

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L’anno 2018, il giorno 14 del mese di Maggio in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore Concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia - Settore Scientifico-Disciplinare BIO/05 – Zoologia - presso la sede di Zoologia del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” nominata con D.D. n 140/2018, Prot.n.552 7/03/2018 e composta da:

- Prof. Marco Alberto Bologna – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi Roma Tre;
- Prof. Marco Oliverio – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- Prof. Romolo Fochetti – professore associato presso il Dipartimento per l’Innovazione Biologica, Agraria e Forestale, dell’Università degli Studi della Tuscia;

La Commissione si avvarrà degli strumenti telematici di lavoro collegiali ovvero Skype e posta elettronica. Per quanto attiene le comunicazioni per mezzo di posta elettronica saranno utilizzati indirizzi istituzionali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell’art. 3 del bando]

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. Si procede seguendo l’ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

CANDIDATA: ANTONINI Gloria

PUBBLICAZIONI PRESENTATE VALUTABILI:

1. Audisio P., Cline A.R., Mancini E., Trizzino M. & **Antonini G.** (2011). A new species of southern african pollen beetles and discussion of the taxonomic position of *Jelinekigethes* Audisio & Cline, 2009 (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). *Zootaxa*, 2909: 47-56.
2. Audisio P., Jelínek J., Cline A.R., Mancini E., Trizzino M., Cerretti P. & **Antonini G.** (2011). Description and taxonomic position of a new genus and species of southern African pollen beetle (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). *Zootaxa*, 2927: 49-56.
3. Trizzino M., Audisio P., **Antonini G.**, Mancini E. & Ribeira I. (2011). Molecular phylogeny and diversification of the "Haenhydra" lineage (Hydraenidae, genus *Hydraena*), a north-Mediterranean endemic-rich group of rheophilic Coleoptera. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 61 (3): 772-783.
4. Avgin S.S., Magri D., **Antonini G.**, Mancini E., Jansson N., Lasoń A., Cline A.R. & Audisio P. (2012). Review of the cedar and oak forest-associated *Epuraea latipes* species group (Coleoptera: Nitidulidae, Epuraeinae), with description of a new species from southern Turkey. *Entomologica Fennica*, 23 (2): 49-62.
5. De Biase A., **Antonini G.**, Mancini E., Trizzino M., Cline A. & Audisio P. (2012). Discordant patterns in the genetic, ecological, and morphological diversification of a recently radiated phytophagous beetle clade (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). *Rendiconti Lincei*, 23 (2): 207-215.
6. Solano E., Mancini E., Ciucci P., Mason F., Audisio P. & **Antonini G.** (2013). The EU protected taxon *Morimus funereus* Mulsant, 1862 (Coleoptera: Cerambycidae) and its western Palaearctic allies: systematics and conservation outcomes. *Conservation Genetics*, 14 (3): 683-694.
7. Cox K., Thomaes A., **Antonini G.**, Zilioli M., De Gelas K., Harvey D., Solano E., Audisio P., McKeown N., Shaw P., Minetti R., Bartolozzi L. & Mergeay J. (2013). Testing the performance of a fragment of the COI gene to identify western Palaearctic stag beetle species (Coleoptera, Lucanidae). *ZooKeys* 365: 105-126.
8. Audisio P.A., Cline A.R., Solano E., Mancini E., Lamanna F., **Antonini G.** & Trizzino M. (2014). A peculiar new genus and species of pollen-beetle (Coleoptera, Nitidulidae) from eastern Africa, with a molecular phylogeny of related Meligethinae. *Systematics and Biodiversity*, 12: 77-91.
9. Audisio P.A., Cline A.R., Trizzino M., Mancini E., **Antonini G.**, Sabatelli S. & Cerretti P. (2015). Revision of the African pollen beetle genera *Tarchonanthogethes* and *Xenostromylogethes*, with insect-host plant relationships, identification key, and cladistic analysis of the *Anthystrix* genus-complex (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). *Zootaxa* 3920: 101-152.
10. Avgin S.S., **Antonini G.**, LASON A., Jansson N., Abacigil T., Öncül V., Sakin V., De Biase A. & Audisio, P. (2015). New data on distribution, ecology, and taxonomy of Turkish Nitidulidae (Coleoptera). *Turkish Journal of Zoology* 39 (2): 324-322.
11. Mancini E., De Biase A., Cline A.R., **Antonini G.**, Trizzino M., Clayhills T., Sabatelli S., Cerretti P. & Audisio P. (2016). Morphological, genetic and host-plant diversification in pollen-beetles of the *Brassicogethes coracinus* group (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). *Rendiconti Lincei: Volume 27 (2)*: 321-339.
12. Sabatelli S., Audisio P., **Antonini G.**, Solano E., Martinoli A. & Trizzino M. (2016). Molecular ecology and phylogenetics of the water beetle genus *Ochthebius* revealed multiple independent shifts to marine rockpools lifestyle. *Zoologica Scripta* 45 (2): 175-186.
13. Solano E, Thomaes A, Cox K, Carpaneto GM, Cortellessa S, Baviera C, Bartolozzi L, Zilioli M, Casiraghi M, Audisio P., **Antonini G.** (2016). When morphological identification meets genetic data: the case of *Lucanus cervus* and *L. tetraodon* (Coleoptera, Lucanidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 54 (3): 197-205.
14. 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*, doi: 10.1111/icad.12199.
15. Campanaro A., De Zan L.R., Hardersen S., **Antonini G.**, Chiari S., Cini A., Mancini E., Mosconi F., De Gasperis S.R., Solano E., Bologna M.A., Peverieri G.S. (2017). Guidelines for the monitoring of *Rosalia alpina*. *Nature Conservation* 20: 165-203.
16. Zan L.R.D., Bardiani M., **Antonini G.**, Campanaro A., Chiari S., Mancini E., Maura M., Sabatelli S., Solano E., Zauli A., Peverieri G.S., Roversi P.F. (2017). Guidelines for the monitoring of *Cerambyx cerdo*. *Nature Conservation* 20: 129-164.
17. Campanaro A., Hardersen S., Zan L.R.D., **Antonini G.**, Bardiani M., Maura M., Maurizi E., Mosconi F., Zauli A., Bologna M.A., Roversi P.F., Peverieri G.S., Mason F. (2017). Analyses of occurrence data of protected insect species collected by citizens in Italy. *Nature Conservation* 20: 265-297.
18. Tait G., Vezzulli S., Sassù F., **Antonini G.**, Biondi A., Baser N., Sollai G., Cini A., Tonina L., Ometto L., Anfora G. (2017). Genetic variability in Italian populations of *Drosophila suzukii*. *BMC GENETICS*, vol. 18, ISSN: 1471-2156, doi: 10.1186/s12863-017-0558-7.

COMMISSARIO Marco A. BOLOGNA

Valutazione sui titoli

La candidata ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2004, con una tesi dal titolo "Sistematica e filogenesi del complesso di specie di *Meligethes coracinus* Sturm (Coleoptera, Nitidulidae): evidenze molecolari ed ecologiche". La candidata presenta documentazione attestante attività didattica per affidamenti di un corso universitario a due canali per 4 anni accademici, e attività didattica integrativa. La candidata è stata Ricercatrice a tempo determinato (L.230 Art.14) per due anni, e Ricercatrice a tempo determinate (L.240 Art.1a) per tre anni. Ha avuto 5 anni di assegno di ricerca complessivi. Ha coordinato un progetto FARI (Sapienza) e un progetto di Ateneo (Sapienza), e ha una buona partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali. Il CV presenta un discreto elenco (5) di partecipazioni a congressi come relatrice. Si evince nel complesso una buona e comprovata esperienza scientifica e/o tecnologica relativa allo studio della sistematica ed evoluzione di insetti, con più recenti approfondimenti di genetica della conservazione. Il profilo nell'insieme è molto buono.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona	Ottima	Buona	Si
2	Buona	Ottima	Buona	Si
3	Buona	Ottima	Ottima	No
4	Buona	Ottima	Sufficiente	No
5	Buona	Ottima	Discreta	No
6	Buona	Buona	Buona	Si
7	Discreta	Ottima	Buona	No
8	Buona	Ottima	Buona	No
9	Buona	Ottima	Discreta	No
10	Discreta	Ottima	Sufficiente	No
11	Buona	Ottima	Discreta	No
12	Ottima	Ottima	Ottima	No
13	Buona	Ottima	Buona	No
14	Ottima	Ottima	Ottima	No
15	Buona	Ottima	Buona	No
16	Buona	Ottima	Buona	No
17	Ottima	Ottima	Buona	No
18	Ottima	Buona	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza tra il discreto e l'ottimo; una congruenza con il SSD tra buona e ottima; la collocazione editoriale è tra sufficiente e ottima, riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science. La candidata risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 3 delle 18 pubblicazioni presentate.

I suoi indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si può desumere un output scientifico quantitativo buono pari a 25 tra articoli e contributi su volumi in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

COMMISSARIO Marco OLIVERIO

Valutazione sui titoli

La candidata ha il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (2004), con una tesi su sistematica e filogenesi di coleotteri nitidulidi. La candidata ha tenuto corsi (Biologia Vegetale ed Animale, BIO/05) per affidamento per CTF in 4 anni accademici, e didattica integrativa. La candidata ha avuto assegni di ricerca per complessivi cinque anni, ed è stata Ricercatrice a tempo determinato (L.230 Art.14) per due anni, e Ricercatrice a tempo determinato (L.240 Art.1a) per tre anni. Ha coordinato un progetto FARI (Sapienza) e un progetto di Ateneo (Sapienza) ed ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Le linee di ricerca affrontate si concentrano su sistematica ed evoluzione di coleotteri, per estendersi negli ultimi anni alle tematiche di conservazione. Il profilo nell'insieme è valutato molto buono.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta	Ottima	Buona	Si
2	Discreta	Ottima	Buona	Si
3	Buona	Ottima	Ottima	No
4	Discreta	Ottima	Sufficiente	No
5	Buona	Ottima	Discreta	No
6	Buona	Buona	Buona	Si
7	Discreta	Ottima	Buona	No
8	Buona	Ottima	Buona	No
9	Buona	Ottima	Discreta	No
10	Discreta	Ottima	Sufficiente	No
11	Buona	Ottima	Discreta	No
12	Ottima	Ottima	Ottima	No
13	Buona	Ottima	Buona	No
14	Ottima	Ottima	Ottima	No
15	Buona	Ottima	Buona	No
16	Buona	Ottima	Buona	No
17	Ottima	Ottima	Buona	No
18	Buona	Buona	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza tra il discreto e l'ottimo; congruenza con SSD tra buona e ottima; collocazione editoriale tra sufficiente e ottima (riferita ai quartili del Journal Citation Report, delle riviste). La candidata risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 3 delle 18 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di buon livello; la produzione scientifica complessiva, con 25 articoli in buona parte indicizzati è buona; l'intensità e la continuità temporale sono buone; il contributo qualificato della candidata (3 pubblicazioni su 18 valutabili) è però evidenziabile in una parte minore. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

COMMISSARIO Romolo FOCHETTI

Valutazione sui titoli

Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2004: "Sistematica e filogenesi del complesso di specie di *Meligethes coracinus* Sturm (Coleoptera, Nitidulidae): evidenze molecolari ed ecologiche".

Attività didattica: 4 anni accademici di affidamenti di un corso universitario per due canali, e attività didattica integrativa.

RTD (L.230 Art.14) per due anni, e RTDA (L.240 Art.1a) per tre anni; 5 assegni di ricerca.

Coordinamento di due progetti Sapienza; partecipazione a vari progetti nazionali ed internazionali.

Partecipazione a congressi come relatrice (5).

La valutazione del profilo basata sui titoli è molto buona.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	originalità, rigore e rilevanza	innovatività, metodologico e	Congruenza con SSD	Collocazion e editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome,
1	Buona		Ottima	Buona	Si
2	Buona		Ottima	Buona	Si
3	Buona		Ottima	Ottima	No
4	Buona		Ottima	Sufficiente	No
5	Buona		Ottima	Discreta	No
6	Buona		Buona	Buona	Si
7	Discreta		Ottima	Buona	No
8	Buona		Ottima	Buona	No
9	Buona		Ottima	Discreta	No
10	Discreta		Ottima	Sufficiente	No
11	Buona		Ottima	Discreta	No
12	Ottima		Ottima	Ottima	No
13	Buona		Ottima	Buona	No
14	Ottima		Ottima	Ottima	No
15	Buona		Ottima	Buona	No
16	Buona		Ottima	Buona	No
17	Ottima		Ottima	Buona	No
18	Ottima		Buona	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

Produzione scientifica della candidata (originalità, rigore metodologico e rilevanza) tra discreta e ottima; congruenza con il SSD tra buona e ottima; collocazione editoriale tra sufficiente e ottima (riferita al Journal Citation Report JCR: quartili). La candidata è primo/ultimo autore o *corresponding* in sole 3 delle 18 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Output scientifico quantitativo desunto dal CV buono (25 articoli in buona parte indicizzati). Intensità e continuità temporale della produzione scientifica buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione sui titoli

La candidata ha un Dottorato di Ricerca in Biologia Animale; ha svolto intensa attività didattica frontale; è stata Ricercatrice a tempo determinato per 5 anni e assegnista di ricerca 5 anni: ha coordinato progetti di ateneo ed ha partecipazione a congressi come relatrice. L'attività di ricerca è interamente e pienamente congruente col SSD BIO/05. La valutazione del profilo basata sui titoli è molto buona.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	originalità, rigore e rilevanza	innovatività, metodologico e	Congruenza con SSD	Collocazion e editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome,
---	---------------------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------	--

1	Buona	Ottima	Buona	Si
2	Buona	Ottima	Buona	Si
3	Buona	Ottima	Ottima	No
4	Buona	Ottima	Sufficiente	No
5	Buona	Ottima	Discreta	No
6	Buona	Buona	Buona	Si
7	Discreta	Ottima	Buona	No
8	Buona	Ottima	Buona	No
9	Buona	Ottima	Discreta	No
10	Discreta	Ottima	Sufficiente	No
11	Buona	Ottima	Discreta	No
12	Ottima	Ottima	Ottima	No
13	Buona	Ottima	Buona	No
14	Ottima	Ottima	Ottima	No
15	Buona	Ottima	Buona	No
16	Buona	Ottima	Buona	No
17	Ottima	Ottima	Buona	No
18	Ottima	Buona	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza mediamente buona; una congruenza con il SSD tra mediamente ottima; la collocazione editoriale è mediamente buona (riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science). Il contributo qualificato della candidata (3 pubblicazioni su 18 valutabili) è evidenziabile in una parte minore delle pubblicazioni valutabili.

Gli indicatori bibliometrici sono di buon livello; la produzione scientifica complessiva, con 25 articoli in buona parte indicizzati è quantitativamente buona; l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

CANDIDATO: BADANO Davide

PUBBLICAZIONI PRESENTATE VALUTABILI:

1. **Badano, D.** & Pantaleoni, R.A., 2012. *Agadirius trojani* gen. et sp. nov.: a new owlfly (Ascalaphidae) from Morocco. *Zootaxa*, 3270: 51-57.
2. Pantaleoni, R.A. & **Badano, D.**, 2012. *Myrmeleon punicanus* n. sp., a new pit-building antlion (Neuroptera Myrmeleontidae) from Sicily and Pantelleria. *Bulletin of Insectology*, 65(1): 139-148.
3. **Badano, D.**, 2013. Description of *Megistoleon thaumatopteryx* sp. nov. with notes on the genus *Megistoleon* Navás (Neuroptera, Myrmeleontidae). *Zootaxa*, 3635(2):194-200. doi: 10.11646/zootaxa.3635.2.7
4. Acevedo, F., Monserrat, V.J. & **Badano D.**, 2013. The larvae of the two European species of genus *Distoleon*: *D. annulatus* (Klug, 1834) and *D. tetragrammicus* (Fabricius, 1798). A comparative description (Insecta, Neuroptera: Myrmeleontidae). *Zootaxa*, 3721(5): 488-494. doi: 10.11646/zootaxa.3721.5.4
5. **Badano, D.** & Pantaleoni, R.A., 2014. The larvae of European Myrmeleontidae (Neuroptera). *Zootaxa*, 3762(1): 1-71. doi: 10.11646/zootaxa.3762.1.1
6. **Badano, D.**, Acevedo, F. & Monserrat, V.J., 2014. The larvae of *Gepus invisus* Navás, 1912 and *Solter liber* Navás, 1912, a comparative description (Neuroptera: Myrmeleontidae). *Zootaxa*, 3785(1): 87-94. doi: 10.11646/zootaxa.3785.1.7
7. **Badano, D.** & Pantaleoni, R.A., 2014. The larvae of European Ascalaphidae (Neuroptera). *Zootaxa*, 3635(2): 287-319. doi: 10.11646/zootaxa.3796.2.4
8. Acevedo, F., **Badano, D.** & Monserrat, V.J., 2014. The larva of *Tricholeon relictus* Hölzel & Monserrat, 2002 a synanthropic antlion (Neuroptera, Myrmeleontidae). *Zootaxa*, 3835(3): 364-370. doi: 0.11646/zootaxa.3835.3.5
9. Zapponi, L., de Groot, M., **Badano, D.**, Birtele, D., Corezzola, S., Jurk, M. & Meterc., G., 2016. Did Manfor C.BD forest treatment influence diversity and composition of invertebrate communities? In: De Cinti, B., Bombi, P., Ferretti, F., Cantiani, P., Di Salvatore, U., Simončič, P., Kutnar, L., Čater, M., Garfi, V., Mason, F. & Matteucci, G. (eds.) *From the experience of LIFE + Manfor C.BD to the Manual of Best Practices in Sustainable Forest Management. Italian Journal of Agronomy*, 11 (s1): 101-104.

10. de Groot, M., Zapponi, L., **Badano, D.**, Corezzola, S. & Mason, F., 2016. Forest management for invertebrate conservation. In: De Cinti, B., Bombi, P., Ferretti, F., Cantiani, P., Di Salvatore, U., Simončić, P., Kutnar, L., Čater, M., Garfi, V., Mason, F. & Matteucci, G. (eds.) *From the experience of LIFE + Manfor C.BD to the Manual of Best Practices in Sustainable Forest Management. Italian Journal of Agronomy*, 11 (s1): 32-37.
11. **Badano, D.**, Acevedo, F., Pantaleoni, R. A. & Monserrat, V.J., 2016. *Myrmeleon almohadarum* sp. nov., from Spain and North Africa, with the description of the larva. *Zootaxa*, 4196(2): 219-220. doi: 10.11646/zootaxa.4196.2.2.
12. **Badano, D.**, Aspöck U., Aspöck, H. & Cerretti, P., 2017. Phylogeny of Myrmeleontiformia based on larval morphology (Neuroptera: Neuroptera). *Systematic Entomology*, 42: 94-117. doi:10.1111/syen.12200.
13. **Badano, D.**, Aspöck U. & Aspöck, H., 2017. Taxonomy and phylogeny of the genera *Gymnocnemia* Schneider, 1845 and *Megistopus* Rambur, 1842 with remarks on the systematisation of the tribe Nemoleontini (Neuroptera, Myrmeleontidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 64: 43-60. doi:10.3897/dez.64.11704
14. **Badano, D.** & Winterton, S.L., 2017. New Philippine species of *Spilosmylus* Kolbe (Neuroptera Osmylidae). *ZooKeys*, 712: 29-42. doi.org/10.3897/zookeys.712.19883
15. **Badano, D.**, Aspöck H., Aspöck, U., 2018. Eyes in the dark... Shedding light on the antlion phylogeny and the enigmatic genus *Pseudimares* Kimmins (Neuroptera: Myrmeleontidae). *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 75: 535-554.
16. Winterton, S.L., Lemmon, A., Gillung, J., Garzón-Orduna, I., **Badano, D.**, Bakkes, D., Breitzkreuz, C.V., Engel, M.S., Lemmon, E., Liu, X., Machado, R., Skevington, J. & Oswald, J.D., 2017. Evolution of Neuroptera using anchored phylogenomics (Neuroptera, Megaloptera, Raphidioptera). *Systematic Entomology*. doi:10.1111/syen.12278

COMMISSARIO Marco A. BOLOGNA

Valutazione sui titoli

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie e Forestali e delle Produzioni Alimentari nel 2013, con una tesi dal titolo "The larvae of European Myrmeleontidae and Ascalaphidae (Neuroptera)". Il candidato presenta documentazione attestante sola attività didattica integrativa. Ha avuto 4 anni di assegno di ricerca complessivi. Ha avuto un SYNTHESYS. Il CV presenta partecipazioni a 6 congressi. Si evince nel complesso una buona esperienza scientifica relativa allo studio della sistematica e filogenesi di insetti neurotteri, con qualche estensione agli aspetti ecologici. Il profilo nell'insieme è buono.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, metodologico e rilevanza	rigore	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta		Ottima	Buona	Si
2	Discreta		Ottima	Buona	Si
3	Discreta		Ottima	Buona	Si
4	Discreta		Ottima	Buona	Si
5	Buona		Ottima	Buona	Si
6	Discreta		Ottima	Buona	Si
7	Buona		Ottima	Buona	Si
8	Discreta		Ottima	Buona	No
9	Discreta		Sufficiente	Discreta	No
10	Discreta		Sufficiente	Discreta	No
11	Discreta		Ottima	Buona	Si
12	Ottima		Ottima	Ottima	Si
13	Buona		Ottima	Discreta	Si
14	Discreta		Ottima	Buona	Si
15	Ottima		Ottima	Ottima	Si
16	Ottima		Ottima	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza tra il discreto e l'ottimo; un'ottima congruenza con il SSD (con due eccezioni); la collocazione editoriale è tra discreta e ottima, riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science. Il candidato risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 12 delle 16 pubblicazioni

presentate.

I suoi indicatori bibliometrici sono discreti. Dal CV si può desumere un output scientifico quantitativo buono pari a 26 tra articoli e contributi su volumi in buona parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone, considerando la giovane età accademica. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

COMMISSARIO Marco OLIVERIO

Valutazione sui titoli

Il candidato ha il Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie e Forestali e delle Produzioni Alimentari (2013), con una tesi sui neurotteri. Il candidato ha svolto solo didattica integrativa. Il candidato ha avuto assegni di ricerca per complessivi 4 anni. Ha avuto un finanziamento SYNTHESYS. Le linee di ricerca affrontate si concentrano su sistematica filogenetica ed ecologia di neurotteri. Il profilo nell'insieme è valutato buono.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta	Ottima	Buona	Si
2	Discreta	Ottima	Buona	Si
3	Discreta	Ottima	Buona	Si
4	Discreta	Ottima	Buona	Si
5	Buona	Ottima	Buona	Si
6	Discreta	Ottima	Buona	Si
7	Buona	Ottima	Buona	Si
8	Discreta	Ottima	Buona	No
9	Discreta	Sufficiente	Discreta	No
10	Discreta	Sufficiente	Discreta	No
11	Discreta	Ottima	Buona	Si
12	Ottima	Ottima	Ottima	Si
13	Buona	Ottima	Discreta	Si
14	Discreta	Ottima	Buona	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza tra il discreto e l'ottimo; congruenza con SSD quasi sempre ottima; collocazione editoriale tra discreta e ottima (riferita ai quartili del Journal Citation Report, delle riviste). Il candidato risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 12 delle 16 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di livello discreto; la produzione scientifica complessiva, con 26 articoli in buona parte indicizzati è buona; l'intensità e la continuità temporale sono molto buone (considerando l'età); il contributo qualificato del candidato (12 pubblicazioni su 16 valutabili) è evidenziabile in gran parte dei lavori. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

COMMISSARIO Romolo FOCHETTI

Valutazione sui titoli

Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2013: "The larvae of European Myrmeleontidae and Ascalaphidae (Neuroptera)".

Attività didattica: solo attività didattica integrativa.

Quattro assegni di ricerca.

Finanziamento SYNTHESYS.

Discreta partecipazione a congressi (6).

La valutazione del profilo basata sui titoli è buona.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta	Ottima	Buona	Si
2	Discreta	Ottima	Buona	Si
3	Discreta	Ottima	Buona	Si
4	Discreta	Ottima	Buona	Si
5	Buona	Ottima	Buona	Si
6	Discreta	Ottima	Buona	Si
7	Buona	Ottima	Buona	Si
8	Discreta	Ottima	Buona	No
9	Discreta	Sufficiente	Discreta	No
10	Discreta	Sufficiente	Discreta	No
11	Discreta	Ottima	Buona	Si
12	Ottima	Ottima	Ottima	Si
13	Buona	Ottima	Discreta	Si
14	Discreta	Ottima	Buona	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

Produzione scientifica del candidato (originalità, rigore metodologico e rilevanza) tra discreta e ottima; congruenza con il SSD tra sufficiente e ottima; collocazione editoriale tra discreta e ottima (riferita al Journal Citation Report JCR: quartili). Il candidato è primo/ultimo autore o *corresponding* in 12 delle 16 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di discreta qualità. Output scientifico quantitativo desunto dal CV buono (26 articoli in buona parte indicizzati). Intensità e continuità temporale della produzione scientifica molto buone (giovane). La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Valutazione sui titoli

Il candidato ha un Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie e Forestali e delle Produzioni Alimentari; ha svolto solo attività didattica integrativa; è stato assegnista di ricerca 4 anni; ha avuto un SYNTHESYS ed ha una discreta partecipazione a congressi. L'attività di ricerca è quasi sempre pienamente congruente col SSD BIO/05. La valutazione del profilo basata sui

titoli è buona.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, metodologico e rilevanza	rigore	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta		Ottima	Buona	Si
2	Discreta		Ottima	Buona	Si
3	Discreta		Ottima	Buona	Si
4	Discreta		Ottima	Buona	Si
5	Buona		Ottima	Buona	Si
6	Discreta		Ottima	Buona	Si
7	Buona		Ottima	Buona	Si
8	Discreta		Ottima	Buona	No
9	Discreta		Sufficiente	Discreta	No
10	Discreta		Sufficiente	Discreta	No
11	Discreta		Ottima	Buona	Si
12	Ottima		Ottima	Ottima	Si
13	Buona		Ottima	Discreta	Si
14	Discreta		Ottima	Buona	Si
15	Ottima		Ottima	Ottima	Si
16	Ottima		Ottima	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza mediamente buona; una congruenza con il SSD mediamente ottima; la collocazione editoriale è mediamente buona (riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science). Il contributo qualificato del candidato (12 pubblicazioni su 16 valutabili) è evidenziabile nella maggior parte delle pubblicazioni valutabili.

Gli indicatori bibliometrici sono di livello discreto; la produzione scientifica complessiva, con 26 articoli in buona parte indicizzati è quantitativamente buona; l'intensità e la continuità temporale sono molto buone considerando la giovane età accademica. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

CANDIDATO: GIOMI Folco

PUBBLICAZIONI PRESENTATE VALUTABILI:

1. Tonina L., A. Grassi, S. Caruso, N. Mori, A. Gottardello, G. Anfora, F. **Giomi**, G. Vaccari and I. Claudio. 2017. Comparison of attractants for monitoring *Drosophila suzukii* in sweet cherry orchards in Italy. Journal of Applied Entomology, 142: 18-25. DOI: 10.1111/jen.12416.
2. Fusi M., S. Babbini, F. **Giomi**, S. Fratini, F. Dahdouh-Guebas, D. Daffonchio, C. McQuaid, F. Porri and S. Cannicci. 2017. Thermal sensitivity of the crab *Neosarmatium africanum* in east African mangrove forests. Hydrobiologia, 803: 251–263. doi.org/10.1007/s10750-017-3151-1.
3. **Giomi** F., C. Mandaglio, M. Ganmanee, G. Han, Y. Dong, G. A. Williams and G. Sarà. 2016. The importance of thermal history: costs and benefits of heat exposure in a tropical, rocky shore oyster. Journal of Experimental Biology 219, 686-694 doi:10.1242/jeb.128892.
4. Bosch-Belmar M., F. **Giomi**, A. Rinaldi, A. Mandich, V. Fuentes, S. Mirto, Sarà G. and S. Piraino. 2016. Concurrent environmental stressors and jellyfish stings impair caged European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) physiological performances. Scientific Reports 6, 27929 doi: 10.1038/srep27929
5. Tonina, L., Mori, N., F. **Giomi**, and A. Battisti. 2016. Development of *Drosophila suzukii* at low temperatures in mountain areas. Journal of Pest Science, 89(3), pp 667–678. DOI 10.1007/s10340-016-0730-2
6. Cattano, C., F. **Giomi**, and M. Milazzo. 2016. Effects of ocean acidification on embryonic respiration and development of a temperate wrasse living along a natural CO₂ gradient. Conservation Physiology 4(1):cov073 doi: 10.1093/conphys/cov073.

7. Fusi M., S. Cannicci, D. Daffonchio, B. Mostert, H.O. Pörtner and F. **Giomi**. 2016. The tradeoff between heat tolerance and metabolic costs drives the bimodal life strategy at the air-water interface. *Scientific Reports* 6, 19158 doi:10.1038/srep19158
8. Verberk W., F. Bartolini, D. Marshall, H.O. Pörtner, J. Terblanche, C. White and F. **Giomi**. 2016. Can respiratory physiology predict thermal niches? *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1365, 73–88 DOI: 10.1111/nyas.12876
9. Fusi M., F. **Giomi** S. Babbini C. McQuaid F. Porri and S. Cannicci. 2015. Thermal specialization across large geographical scales predicts the resilience of mangrove crab populations to global warming. *Oikos*. 124(6), 784–795.
10. Marko, P. B., E. Carrington, R. Rosa, F. **Giomi**, S. Troschinski, F. Melzner, and B.A. Seibel. 2015. Symposium on “Climate Change and Molluscan Ecophysiology” at the 79th Annual Meeting of the American Malacological Society. *American Malacological Bulletin*, 33(1), 1-6.
11. **Giomi** F., M. Fusi, A. Barausse, B. Mostert, H.O. Pörtner and S. Cannicci. 2014. Improved heat tolerance in air drives the recurrent evolution of air-breathing. *Proceedings Royal Society B*. 281: 20132927. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2013.2927>
12. Pörtner H.O. and F. **Giomi**. 2013. Nothing in experimental biology makes sense except in the light of ecology and evolution. *Journal of Experimental Biology*, 216, 4494-4495.
13. **Giomi** F. and H.O. Pörtner. 2013. A role for haemolymph oxygen capacity in heat tolerance of eurythermal crabs. *Frontiers in Physiology*, 4, 110. doi:10.3389/fphys.2013.00110
14. Simoni R., F. **Giomi**, D. Spigoli, H.O. Pörtner and S. Cannicci. 2013. Adaptations to semiterrestrial life in embryos of East African mangrove crabs: a comparative approach. *Marine Biology*, 160(9), 2483-2492 doi:10.1007/s00227-013-2243-3
15. Bartolini F., A. Barausse, H.O. Pörtner and F. **Giomi**. 2013. Climate change reduces offspring fitness in littoral spawners: a study integrating organismic response and long-term time-series. *Global Change Biology* 19, 373–386. doi: 10.1111/gcb.12050.
16. Simoni R., S. Cannicci, K. Anger, H.O. Pörtner and F. **Giomi**. 2011. Do amphibious crabs have amphibious eggs? A case study of *Armases miersii*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 409, 107-113. doi:10.1016/j.jembe.2011.08.01017. Cannicci S., R. Simoni and F. **Giomi**. 2011. Role of the embryo in crab terrestrialisation: an ontogenetic approach. *Marine Ecology Progress Series*, 430, 121–131. doi:10.3354/meps08954
18. Raicevich S., F. **Giomi**, F. Pranovi, O. Giovanardi, P. Di Muro and M. Beltramini. 2011. Onset of and recovery from physiological stress in *Liocarcinus depurator* after trawling and air exposure under different seasonal conditions. *Hydrobiologia* 664, 107–118. doi:10.1007/s10750-010-0590-3
19. Marino I.A.M., F. Barbisan, M. Gennari, F. **Giomi**, M. Beltramini, P.M. Bisol and L. Zane. 2010. Genetic heterogeneity in populations of the Mediterranean shore crab, *Carcinus aestuarii* (Decapoda, Portunidae), from the Venice Lagoon. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 87, 135-144. doi:10.1016/j.ecss.2010.01.003
20. Hellmann N., M. Paoli, F. **Giomi** and M. Beltramini. 2010. Unusual oxygen binding behavior of a 24-meric crustacean hemocyanin. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 495(2), 112-121 doi:10.1016/j.abb.2009.12.025

COMMISSARIO Marco A. BOLOGNA

Valutazione sui titoli

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica nel 2005, con una tesi dal titolo “*Crustacean hemocyanin: from structural heterogeneity to functional adaptive strategies*”. Il candidato presenta documentazione attestante attività didattica per un corso integrato (Università di Padova), per un incarico non meglio definito presso lo SWIRE Institute of Marine Biology (SWIMS; University of Hong Kong, 2012), e per didattica integrativa. Il candidato ha organizzato due convegni internazionali; ha partecipato a numerosi convegni di cui 18 internazionali con varie invited lectures. Ha avuto due anni di post-doc (Padova) e tre anni di assegno di ricerca (Palermo, Padova). Ha vinto un grant Marie Curie, UN Hanse-Wissenschaftskolleg fellowship. Fa parte del comitato editoriale di *Frontiers in Aquatic Physiology* e di *Frontiers in Interdisciplinary Climate Studies*, e ha eseguito la revisione e valutazione di progetti per The Royal Society of New Zealand (Marsden Fund). Si evince nel complesso un’ottima e comprovata esperienza scientifica relativa allo studio della fisiologia ed evoluzione di invertebrati. Il candidato è in possesso dell’abilitazione scientifica nazionale alla seconda fascia nel SSD BIO/05. Il profilo nell’insieme è ottimo.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona	Discreta	Buona	No
2	Buona	Buona	Buona	No
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Discreta	Ottima	No
5	Buona	Buona	Ottima	No
6	Buona	Buona	Ottima	No
7	Ottima	Buona	Ottima	Si
8	Ottima	Buona	Ottima	Si

9	Ottima	Ottima	Ottima	No
10	Sufficiente (Introduzione agli atti del simposio)	Ottima	Discreta	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima (correspondence)	Ottima	Ottima	Si
13	Ottima	Discreta	Ottima	Si
14	Ottima	Ottima	Ottima	No
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Buona	Si
17	Ottima	Ottima	Ottima	Si
18	Buona	Buona	Buona	No
19	Buona	Ottima	Buona	No
20	Ottima	Sufficiente	Buona	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica valutabile del candidato dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza tra buona e ottima (con l'eccezione dell'introduzione agli atti del simposio); una congruenza con il SSD generalmente tra discreta e ottima; la collocazione editoriale è complessivamente tra buona e ottima, riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science. Il candidato risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 9 delle 20 pubblicazioni presentate.

I suoi indicatori bibliometrici sono di qualità molto buona. Dal CV si può desumere un output scientifico quantitativo molto buono pari a 29 tra articoli e contributi su volumi tutti indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso ottima.

COMMISSARIO Marco OLIVERIO

Valutazione sui titoli

Il candidato ha il Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica (2005), con una tesi su aspetti strutturali e adattativi dell'emocianina dei crostacei. Il candidato ha un corso integrato (Univ. Padova), un insegnamento allo SWIRE, e didattica integrativa. Il candidato ha avuto assegni di ricerca per complessivi tre anni (Palermo & Padova), e due anni di borsa post-dottorato (Padova). Ha vinto una Marie Curie ed una Hanse-Wissenschaftskolleg fellowship, ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Le linee di ricerca affrontate si concentrano su aspetti strutturali, ecologici ed evolutivi della fisiologia di invertebrati. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (Seconda Fascia SSD BIO/05). Il profilo nell'insieme è valutato ottimo.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona	Discreta	Buona	No
2	Buona	Buona	Buona	No
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Discreta	Ottima	No
5	Buona	Buona	Ottima	No

6	Buona	Buona	Ottima	No
7	Ottima	Buona	Ottima	Si
8	Ottima	Buona	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Ottima	No
10	Sufficiente (Introduzione atti)	Ottima	Discreta	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima (correspondence)	Ottima	Ottima	Si
13	Ottima	Discreta	Ottima	Si
14	Ottima	Ottima	Ottima	No
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Buona	Si
17	Ottima	Ottima	Ottima	Si
18	Buona	Buona	Buona	No
19	Buona	Ottima	Buona	No
20	Ottima	Sufficiente	Buona	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza tra il buono e l'ottimo; congruenza con SSD tra discreta e ottima (alcuni lavori fisiologici possono essere considerati più marginali al SSD, pur restando nell'ambito di pertinenza della biologia animale); collocazione editoriale tra buona e ottima (riferita ai quartili del Journal Citation Report, delle riviste). Il candidato risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 9 delle 20 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di livello molto buono; la produzione scientifica complessiva, con 29 articoli indicizzati è molto buona; l'intensità e la continuità sono buone; il contributo qualificato del candidato (9 pubblicazioni su 20 valutabili) è evidenziabile in buona parte della produzione. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è ottima.

COMMISSARIO Romolo FOCHETTI

Valutazione sui titoli

Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica nel 2005: "*Crustacean hemocyanin: from structural heterogeneity to functional adaptive strategies*".

Attività didattica: un corso integrato (Biologia Marina, Padova), un incarico allo SWIRE e didattica integrativa.

Post-doc per due anni (Padova); assegno di ricerca per tre anni (Palermo, Padova).

Marie Curie; Hanse-Wissenschaftskolleg fellowship

Ampia partecipazione a congressi (18 internazionali, due organizzati).

Comitato editoriale di *Frontiers in Aquatic Physiology* e di *Frontiers in Interdisciplinary Climate Studies*.

Abilitazione Scientifica Nazionale, seconda fascia (SSD BIO/05).

La valutazione del profilo basata sui titoli è ottima.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona	Discreta	Buona	No
2	Buona	Buona	Buona	No

3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Discreta	Ottima	No
5	Buona	Buona	Ottima	No
6	Buona	Buona	Ottima	No
7	Ottima	Buona	Ottima	Si
8	Ottima	Buona	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Ottima	No
10	Sufficiente (Intr. atti simposio)	Ottima	Discreta	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima (correspondence)	Ottima	Ottima	Si
13	Ottima	Discreta	Ottima	Si
14	Ottima	Ottima	Ottima	No
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Buona	Si
17	Ottima	Ottima	Ottima	Si
18	Buona	Buona	Buona	No
19	Buona	Ottima	Buona	No
20	Ottima	Sufficiente	Buona	No

Valutazione sulla produzione complessiva

Produzione scientifica del candidato (originalità, rigore metodologico e rilevanza) tra sufficiente (un caso, Introduzione agli atti di un simposio) buona e ottima; congruenza con il SSD tra discreta e ottima; collocazione editoriale tra discreta e ottima (riferita al Journal Citation Report JCR: quartili). Il candidato è primo/ultimo autore o *corresponding* in 9 delle 20 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di qualità molto buona. Output scientifico quantitativo desunto dal CV molto buono (29 articoli indicizzati). Intensità e continuità temporale della produzione scientifica buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso ottima.

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione sui titoli

Il candidato ha un Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica; ha un incarico didattico universitario (corso integrato), un incarico frontale (SWIRE) e attività didattica integrativa; è stato assegnista di ricerca 3 anni e post-doc per 2 anni; ha vinto un grant Marie Curie e un Hanse-Wissenschaftskolleg fellowship; ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali ed ha un'ampia partecipazione a congressi. Gran parte dell'attività di ricerca è pienamente congruente col SSD BIO/05, con alcuni lavori fisiologici più marginali al SSD, pur restando nell'ambito di pertinenza della biologia animale. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (Seconda Fascia SSD BIO/05). La valutazione del profilo basata sui titoli è ottima.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona	Discreta	Buona	No
2	Buona	Buona	Buona	No
3	Ottima	Ottima	Ottima	Si
4	Ottima	Discreta	Ottima -	No

5	Buona	Buona	Ottima	No
6	Buona	Buona	Ottima	No
7	Ottima	Buona	Ottima -	Si
8	Ottima	Buona	Ottima	Si
9	Ottima	Ottima	Ottima	No
10	Sufficiente (Introduzione agli atti del simposio)	Ottima	Discreta	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	Si
12	Ottima (correspondence)	Ottima	Ottima	Si
13	Ottima	Discreta	Ottima	Si
14	Ottima	Ottima	Ottima -	No
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Buona	Si
17	Ottima	Ottima	Ottima	Si
18	Buona	Buona	Buona	No
19	Buona	Ottima	Buona	No
20	Ottima	Sufficiente	Buona	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza mediamente ottima (con l'eccezione dell'introduzione agli atti di un simposio); una congruenza con il SSD mediamente buona; la collocazione editoriale è mediamente ottima (riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science). Il contributo qualificato del candidato (9 pubblicazioni su 20 valutabili) è evidenziabile in buona parte della produzione.

Gli indicatori bibliometrici sono di livello molto buono; la produzione scientifica complessiva, con 29 articoli indicizzati è molto buona; l'intensità e la continuità della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è ottima.

CANDIDATO: MANCINI Emiliano

PUBBLICAZIONI PRESENTATE VALUTABILI:

- 1) 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** (online - early view) doi:10.1080/24750263.2018.1433243 (IF=0.921)
- 2) **Mancini E.**, Furfaro G., Cervelli M., Di Giulio A., Oliverio M., Salvi D., Mariottini P. 2018. Molecular detection of Bucephalidae and Monorchidae trematodes in the European flat oyster *Ostrea edulis*. **European Zoological Journal** 85: 8-16 doi: 10.1080/24750263.2017.1420829 (IF=0.921)
- 3) Calzetta M., Perugini E., Seixas G., Sousa C.A., Guelbeogo W.M., Sagnon N., della Torre A., Pinto J., Pombi M., **Mancini E.** 2018. Novel nested-PCR method reveals higher *Plasmodium* infection rates in field-collected *Anopheles* mosquitoes than expected based on traditional CS-ELISA assay. **Medical and Veterinary Entomology** (online - early view) doi: 10.1111/mve.12293 (IF=1.809)
- 4) Furfaro G., Salvi D., **Mancini E.**, Mariottini P. 2018. A multilocus view on Mediterranean aeolid nudibranchs (Mollusca): Systematics and cryptic diversity of Flabellinidae and Piseinotecidae. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 118: 13-22 (IF=4.419)
- 5) 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 (IF=2.288)
- 6) Campanaro A., Redolfi De Zan L., Hardersen S., Antonini G., Chiari S., Cini A., **Mancini E.**, Mosconi F., Rossi de Gasperis S., Solano E., Bologna M.A., Sabbatini Peverieri G. 2017. Guidelines for the monitoring of *Rosalia alpina*. **Nature Conservation** 20: 165-203 (IF=1.355)
- 7) Mosconi F., Campanaro A., Carpaneto G.M., Chiari S., Hardersen S., **Mancini E.**, Maurizi E., Sabatelli S., Zauli A., Mason F., Audisio P. 2017. Training of a dog for the monitoring of *Osmoderma eremita*. **Nature Conservation** 20: 237-264. (IF=1.355)
- 8) Redolfi De Zan L., Bardiani M., Antonini G., Campanaro A., Chiari S., **Mancini E.**, Maura M., Sabatelli S., Solano E., Zauli A., Sabbatini Peverieri G., Roversi P.F. 2017. Guidelines for the monitoring of *Cerambyx cerdo*. **Nature Conservation** 20: 129-164 (IF=1.355)
- 9) 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 (IF=4.259)
- 10) 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 (IF=6.086)
- 11) 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** doi: 10.1111/icad.12199 (IF=1.840)
- 12) Clayhills T., Audisio P., Cline A.R., **Mancini E.**, Trizzino M., Sabatelli S. 2016. Unraveling cryptic species diversity in an aposematic sap beetle genus (Coleoptera: Nitidulidae: Cryptarchinae) from Northern Europe. **Insect Systematics and Evolution** 47 (2): 131-148, doi: 10.1163/1876312X-47022137. (IF=1.300)
- 13) Zauli A., Carpaneto G.M., Chiari S., **Mancini E.**, Nyabuga F.N., Redolfi de Zan L., Romiti F., Sabbani S., Audisio P., Hedenstrom E., Bologna M.A., Svensson G. 2016. Assessing the taxonomic status of *Osmoderma cristinae* (Coleoptera: Scarabaeidae), endemic to Sicily, by genetic, morphological and pheromonal analyses. **Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research** doi: 10.1111/jzs.12127. (IF=2.444).
- 14) **Mancini E.**, De Biase A., Cline A.R., Antonini G., Trizzino M., Clayhills T., Sabatelli S., Cerretti P., Audisio P. 2016. Morphological, genetic and host-plant diversification in pollen beetles of the *Brassicogethes coracinus* group (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). **Rendiconti Fis. Acc. Lincei** 27 (2): 321-339, doi: 10.1007/s12210-015-0482-6. (IF=0.693)
- 15) **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 (IF=2.806).
- 16) 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 (IF=2.715) * **corresponding author**
- 17) Audisio P., Cline A.R., Trizzino M., **Mancini E.**, Antonini G., Sabatelli S., Cerretti P. 2015. Revision of the African pollen beetle genera *Tarchonanthogethes* and *Xenostromylogethes*, with insect-host plant relationships, identification key, and cladistic analysis of the *Anthystrix* genus-complex (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). **Zootaxa** 3920 (1): 101-152 (IF=0.972)
- 18) Audisio P., Cline A., Solano E., **Mancini E.**, Lamanna F., Antonini G., Trizzino M., 2014. A peculiar new genus and species of pollen-beetle (Coleoptera, Nitidulidae) from eastern Africa, with a molecular phylogeny of related Meligethinae. **Systematics and Biodiversity** 12 (1): 77-91 (IF=2.127)
- 19) Solano E., **Mancini E.**, Ciucci P., Mason F., Audisio P., Antonini G. 2013. The EU protected taxon *Morimus funereus* Mulsant, 1862 (Coleoptera: Cerambycidae) and its Western Palaearctic allies: systematics and conservation outcomes. **Conservation Genetics** 10.1007/s10592-013-0461-3 (IF=1.515)
- 20) **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 (IF=3.221)
- 21) 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 (IF=4.419)
- 22) Santolamazza F., Caputo B., Calzetta M., Vicente J.L., **Mancini E.**, Petrarca V., Pinto J., della Torre A. 2011. Comparative analyses reveal discrepancies among results of commonly used methods for *Anopheles gambiae* molecular forms identification. **Malaria Journal** 10: 215 (IF=2.715)
- 23) Audisio P., Cline A.R., **Mancini E.**, Trizzino M., Avgin S.S., De Biase A. 2011. Four new Palaearctic *Brassicogethes* (Coleoptera, Nitidulidae, Meligethinae), and phylogenetic inference on the *B. coracinus* group. **Rendiconti Fis. Acc. Lincei**, 22: 235-268 (IF=0.693)
- 24) **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 (IF=3.221)
- 25) Caputo B., Santolamazza F., Vicente J.L., Nwakanma D.C., Palsson K., Jaenson T., White B., **Mancini E.**, Petrarca V., Conway D.J., Besansky N., Pinto J., della Torre A. 2011. The "Far-West" of *Anopheles gambiae* molecular forms. **PLoS ONE** 6(2): e16415 (IF=2.806).

COMMISSARIO Marco A. BOLOGNA

Valutazione sui titoli

Il candidato ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2007, con una tesi sulle relazioni pianta-ospite e sull'ecologia evolutiva delle specie di coleotteri del complesso di *B. coracinus* (Nitidulidae).

Il candidato presenta documentazione attestante attività didattica per affidamenti di un corso universitario ("Sapienza", Facoltà di Architettura), un corso universitario (8CFU, Università della Tuscia), un corso (6CFU) per il Dottorato in "Biologia molecolare, cellulare ed ambientale" (RomaTre), un corso docenza internazionale (I.I. "Lorenzo de Medici"/RomaTre), oltre a numerosi incarichi di didattica integrativa. Il candidato è stato Ricercatore a tempo determinato (L.240 Art.1a) per tre anni. Ha avuto 6 anni di assegno di ricerca complessivi, ed ha vinto una borsa Cenci-Bolognetti. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Il CV presenta un elenco molto ampio (30) di partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali. Si evince che il candidato ha una ottima esperienza scientifica relativa allo studio multidisciplinare di invertebrati in filogenesi e biogeografia da una parte e parassitologia evolutiva dall'altra. Il candidato è

in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale alla seconda fascia nel SSD BIO/05. Il profilo nell'insieme è ottimo.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta	Ottima	Discreta	Si
2	Buona	Ottima	Discreta	Si
3	Ottima	Buona	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	No
5	Buona	Ottima	Discreta	Si
6	Buona	Ottima	Buona	No
7	Discreta	Buona	Buona	No
8	Buona	Ottima	Buona	No
9	Ottima	Ottima	Ottima	No
10	Ottima	Ottima	Ottima	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	No
12	Buona	Ottima	Buona	No
13	Buona	Ottima	Ottima	No
14	Buona	Ottima	Discreta	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Buona	Si
17	Buona	Ottima	Discreta	No
18	Buona	Ottima	Buona	No
19	Buona	Buona	Buona	No
20	Ottima	Ottima	Ottima	Si
21	Buona	Ottima	Ottima	No
22	Buona	Ottima	Buona	No
23	Buona	Ottima	Discreta	No
24	Ottima	Buona	Buona	Si
25	Ottima	Ottima	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza tra il discreto e l'ottimo; una congruenza con il SSD tra buona e ottima; la collocazione editoriale è tra discreta e ottima, riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science. Il candidato risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 9 delle 25 pubblicazioni presentate.

I suoi indicatori bibliometrici sono di qualità molto buona. Dal CV si può desumere un output scientifico quantitativo ottimo pari a oltre 40 articoli (42 Scopus, 46 WoS) in gran parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ottime. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso ottima.

COMMISSARIO Marco OLIVERIO

Valutazione sui titoli

Il candidato ha il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (2007), con una tesi su coleotteri nitidulidi. Il candidato ha svolto un corso universitario per "Sapienza" (Facoltà di Architettura) ed uno per l'Università della Tuscia (8CFU), un corso (6CFU) per il Dottorato in "Biologia molecolare,

cellulare ed ambientale” (RomaTre), un corso di docenza internazionale (“Lorenzo de Medici”/RomaTre), e numerosi incarichi di didattica integrativa. Il candidato ha avuto assegni di ricerca per complessivi sei anni. È stato RTD-A per tre anni a RomaTre. Ha vinto una borsa Cenci-Bolognetti, ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Le linee di ricerca affrontate si concentrano con approcci multidisciplinari, sulla parassitologia evolutivista e sulla sistematica filogenetica e biogeografia di invertebrati. Ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale (Seconda Fascia SSD BIO/05). Il profilo nell’insieme è valutato ottimo.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta	Ottima	Discreta	Si
2	Buona	Ottima	Discreta	Si
3	Ottima	Buona	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	No
5	Buona	Ottima	Discreta	Si
6	Buona	Ottima	Buona	No
7	Discreta	Buona	Buona	No
8	Buona	Ottima	Buona	No
9	Ottima	Ottima	Ottima	No
10	Ottima	Ottima	Ottima	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	No
12	Buona	Ottima	Buona	No
13	Buona	Ottima	Ottima	No
14	Buona	Ottima	Discreta	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Buona	Si
17	Buona	Ottima	Discreta	No
18	Buona	Ottima	Buona	No
19	Buona	Buona	Buona	No
20	Ottima	Ottima	Ottima	Si
21	Buona	Ottima	Ottima	No
22	Buona	Ottima	Buona	No
23	Buona	Ottima	Discreta	No
24	Ottima	Buona	Buona	Si
25	Ottima	Ottima	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza tra il discreto e l’ottimo; congruenza con SSD tra buona e ottima; collocazione editoriale tra discreta e ottima (riferita ai quartili del Journal Citation Report, delle riviste). Il candidato risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 9 delle 25 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di livello molto buono; la produzione scientifica complessiva, con oltre 42-46 articoli in gran parte indicizzati è ottima; l’intensità e la continuità sono ottime; il contributo qualificato del candidato (9 pubblicazioni su 25 valutabili) è evidenziabile in buona parte della produzione. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è ottima.

COMMISSARIO Romolo FOCHETTI

Valutazione sui titoli

Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2007: Host-plant relationships and ecology of the beetle species of the *B. coracinus* complex (Coleoptera Nitidulidae) [titolo esatto non riportato].

Attività didattica rilevante: un corso in affidamento per contratto ("Sapienza", Facoltà di Architettura), un corso in affidamento per contratto (8CFU, Università della Tuscia), un corso da 6CFU per il Dottorato (RomaTre), un corso di docenza internazionale ("Lorenzo de Medici"/RomaTre), e numerosi incarichi di didattica integrativa.

RTDA (L.240 Art.1a) per tre anni (RomaTre); 6 assegni di ricerca.

Una borsa Cenci-Bolognetti, Ampia partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Ampia partecipazione a congressi (30).

Abilitazione Scientifica Nazionale, seconda fascia (SSD BIO/05).

La valutazione del profilo basata sui titoli è ottima.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta	Ottima	Discreta	Si
2	Buona	Ottima	Discreta	Si
3	Ottima	Buona	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	No
5	Buona	Ottima	Discreta	Si
6	Buona	Ottima	Buona	No
7	Discreta	Buona	Buona	No
8	Buona	Ottima	Buona	No
9	Ottima	Ottima	Ottima	No
10	Ottima	Ottima	Ottima	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	No
12	Buona	Ottima	Buona	No
13	Buona	Ottima	Ottima	No
14	Buona	Ottima	Discreta	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Buona	Si
17	Buona	Ottima	Discreta	No
18	Buona	Ottima	Buona	No
19	Buona	Buona	Buona	No
20	Ottima	Ottima	Ottima	Si
21	Buona	Ottima	Ottima	No
22	Buona	Ottima	Buona	No
23	Buona	Ottima	Discreta	No
24	Ottima	Buona	Buona	Si
25	Ottima	Ottima	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

Produzione scientifica del candidato (originalità, rigore metodologico e rilevanza) tra discreta e ottima; congruenza con il SSD tra buona e ottima; collocazione editoriale tra discreta e ottima (riferita al Journal Citation Report JCR: quartili). Il candidato è primo/ultimo autore o *corresponding* in 9 delle 25 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Output scientifico quantitativo desunto dal CV ottimo (50 articoli di cui 42-46 indicizzati). Intensità e continuità temporale della produzione scientifica ottime. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso ottima.

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione sui titoli

Il candidato ha un Dottorato di Ricerca in Biologia Animale; ha svolto intensa attività didattica frontale, e numerosi incarichi di didattica integrativa; è stato Ricercatore a tempo determinato per 3 anni e assegnista di ricerca 6 anni: ha vinto una borsa Cenci-Bolognetti, ha un'ampia partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali; ha un'ampia partecipazione a congressi. L'attività di ricerca è interamente e pienamente congruente col SSD BIO/05. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, alla Seconda Fascia (SSD BIO/05). La valutazione del profilo basata sui titoli è ottima.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Discreta	Ottima	Discreta	Si
2	Buona	Ottima	Discreta	Si
3	Ottima	Buona	Ottima	Si
4	Buona	Ottima	Ottima	No
5	Buona	Ottima	Discreta	Si
6	Buona	Ottima	Buona	No
7	Discreta	Buona	Buona	No
8	Buona	Ottima	Buona	No
9	Ottima	Ottima	Ottima	No
10	Ottima	Ottima	Ottima	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	No
12	Buona	Ottima	Buona	No
13	Buona	Ottima	Ottima	No
14	Buona	Ottima	Discreta	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Buona	Si
17	Buona	Ottima	Discreta	No
18	Buona	Ottima	Buona	No
19	Buona	Buona	Buona	No
20	Ottima	Ottima	Ottima	Si
21	Buona	Ottima	Ottima	No
22	Buona	Ottima	Buona	No
23	Buona	Ottima	Discreta	No
24	Ottima	Buona	Buona	Si
25	Ottima	Ottima	Ottima	No

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza mediamente buona; una congruenza con il SSD mediamente ottima; la collocazione editoriale è mediamente buona (riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science). Il contributo qualificato del candidato (9 pubblicazioni su 25 valutabili) è evidenziabile in buona parte della produzione.

Gli indicatori bibliometrici sono di livello molto buono; la produzione scientifica

complessiva, con oltre 42-46 articoli in gran parte indicizzati è ottima; l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ottime. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è ottima.

CANDIDATO: SABATELLI Simone

PUBBLICAZIONI PRESENTATE VALUTABILI:

1. Redolfi De Zan L., Bardiani M., Antonini G., Campanaro A., Chiari S., Mancini E., Maura M., **Sabatelli S.**, Solano E., Zauli A., Sabbatini Peverieri G., Roversi P.F. 2017. Guidelines for the monitoring of *Cerambyx cerdo*. In: Carpaneto G.M., Audisio P., Bologna M.A., Roversi P.F., Mason F. (Eds) Guidelines for the Monitoring of the Saproxylic Beetles protected in Europe. Nature Conservation 20: 129-164.
2. Maurizi E., Campanaro A., Chiari S., Maura M., Mosconi F., **Sabatelli S.**, Zauli A., Audisio P., Carpaneto G.M. 2017. Guidelines for the monitoring of *Osmoderma eremita* and closely related species. In: Carpaneto G.M., Audisio P., Bologna M.A., Roversi P.F., Mason F. (Eds) Guidelines for the Monitoring of the Saproxylic Beetles protected in Europe. Nature Conservation 20: 79-128.
3. Mosconi F., Campanaro A., Carpaneto G.M., Chiari S., Hardersen S., Mancini E., Maurizi E., **Sabatelli S.**, Zauli A., Mason F., Audisio P. 2017. Training of a dog for the monitoring of *Osmoderma eremita*. In: Carpaneto G.M., Audisio P., Bologna M.A., Roversi P.F., Mason F. (Eds) Guidelines for the Monitoring of the Saproxylic Beetles protected in Europe. Nature Conservation 20: 237-264.
4. Audisio P., Cline A. R., Lason A., Jelinek J., **Sabatelli S.** & Serri S. 2017. New species and records of pollen and sap beetles for Iran (Coleoptera: Kateretidae, Nitidulidae). *Zootaxa* 4216 (4): 369–383
5. Clayhill T., Mancini E., Trizzino M., **Sabatelli S.** 2016. Unraveling cryptic species diversity in an aposematic sap beetle genus (Coleoptera: Nitidulidae: Cryptarchinae) from northern Europe. *Insect Systematics and Evolution*- DOI 10.1163/1876312X-47022137
6. **Sabatelli S.**, Audisio P., Antonini G., Solano E., Martinoli A. & Trizzino M. 2015. Molecular ecology and phylogenetics of the water beetle genus *Ochthebius* revealed multiple independent shifts to marine rockpools lifestyle- *Zoologica Scripta*- DOI 10.1111/zsc.12141
7. Mancini E., De Biase A., Cline A.R., Antonini G., Trizzino M., Clayhills T., **Sabatelli S.**, Cerretti P. & Audisio P. 2015. Morphological, genetic and host-plant diversification in pollen-4 beetles of the *Brassicogethes* coracinus group (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). *Rendiconti Accademia dei Lincei*- DOI 10.1007/s12210-015-0482-6
8. Audisio P., Cline A. R., Trizzino M., Mancini E., Antonini G., **Sabatelli S.**, & Cerretti P. 2015. Revision of the African pollen beetle genera *Tarchonanthogethes* and *Xenostromylogethes*, with insect-host plant relationships, identification key, and cladistic analysis of the Anthystrix genus-complex (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae). *Zootaxa*, 3920 (1): 101–152
9. **Sabatelli S.**, Audisio P., Trizzino M., Di Giulio A., 2013. Description of the larva of *Ochthebius capicola* (Coleoptera: Hydraenidae) from marine rockpools of South Africa. *Zootaxa*, vol. 3683: 280–288

COMMISSARIO Marco A. BOLOGNA

Il candidato non presenta il numero minimo di pubblicazioni ISI negli ultimi sette anni, richiesto dal bando (15), per cui non può essere ammesso a valutazione.

COMMISSARIO Marco OLIVERIO

Il candidato non presenta il numero minimo di pubblicazioni ISI negli ultimi sette anni, richiesto dal bando (15), per cui non può essere ammesso a valutazione.

COMMISSARIO Romolo FOCHETTI

Il candidato non presenta il numero minimo di pubblicazioni ISI negli ultimi sette anni, richiesto dal bando (15), per cui non può essere ammesso a valutazione.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato non presenta il numero minimo di pubblicazioni ISI negli ultimi sette anni, richiesto dal bando (15), per cui **non è stato ammesso a valutazione**.

CANDIDATA: SOLANO Emanuela

PUBBLICAZIONI PRESENTATE VALUTABILI:

1. Campanaro A, Redolfi De Zan L, Antonini G, Hardersen S, Chiari S, Cini A, Mancini E, Mosconi F, Rossi de Gasperis S, **Solano E**, Bologna MA, Sabbatini Peverieri G. **2017**. Guidelines for the monitoring of *Rosalia alpina*. Nature conservation 20: 165-203. (IF=1.355)
2. Redolfi De Zan L, Bardiani M, Antonini G, Campanaro A, Chiari S, Mancini E, Maura M, Sabatelli S, **Solano E**, Zauli A, Sabbatini Peverieri G, Roversi PF. **2017**. Guidelines for the monitoring of *Cerambyx cerdo*. Nature conservation 20: 129-164. (IF=1.355)
3. Castiglia R, Annesi A, Amori G, **Solano E**, Aloise G. **2017**. The phylogeography of *Crocidura suaveolens* from southern Italy reveals the absence of an endemic lineage and supports a Trans-Adriatic connection with the Balkanic refugium. Hystrix, Italian Journal of Mammalogy 28 (1). (IF=4.333)
4. Ancillotto L, Mori E, Sozio G, **Solano E**, Bertolino S, Russo, D. **2017**. A novel approach to field identification of cryptic *Apodemus* wood mice. Mammal review 47(1): pp. 6-10. (IF=4.116)
5. Rossi de Gasperis S, Carpaneto GM, Nigro G, Antonini G, Chiari S, Cini A, Mancini E, Mason F, Mosconi F, Redolfi De Zan L, Roversi PF, Sabbatini Peverieri G, **Solano E**, Campanaro A, **2017**. Computer-aided Photographic identification of *Rosalia alpina* (Coleoptera: Cerambycidae): first application in a mark-recapture study. Insect conservation and diversity: 10(1): 54-63. (IF=2.367)
6. **Solano E**, Thomaes A, Cox K, Carpaneto GM, Cortellessa S, Baviera C, Bartolozzi L, Zilioli M, Casiraghi M, Audisio P, Antonini G. **2016**. When morphological identification meets genetic data: the case of *Lucanus cervus* and *L. tetraodon* (Coleoptera, Lucanidae). Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research 54(3): 197-205. (IF=1.821)
7. Didion JP, Morgan AP, Yadgary L, [...], **Solano E**, [...], Ventura J, Weinstock GM, Pomp D, Churchill GA, de Villena FP-M. **2016**. R2d2 Drives Selfish Sweeps in the House Mouse. Molecular Biology and Evolution 33(6): 1381-1395. (IF=13.649)
8. Sabatelli S, Audisio P, Antonini G, **Solano E**, Martinoli A, Trizzino M. **2016**. Molecular ecology and phylogenetics of the water beetle genus *Ochthebius* revealed multiple independent shifts to marine rockpools lifestyle. Zoologica scripta 45(2): 175-186. (IF=3.224)
9. Castiglia R, Capanna E, Bezerra AMR, Bizzoco D, Zambigli E, **Solano E**. **2015**. New Metacentric Populations and Phylogenetic Hypotheses Involving Whole-Arm Reciprocal Translocation in *Mus musculus domesticus* from Sicily, Southern Italy. Cytogenetic and Genome research 146(3): 230-237. (IF=1.638)
10. Bartolommei P, Sozio G, Bencini C, Cinque C, Gasperini S, Manzo E, Prete S, **Solano E**, Cozzolino R, Mortelliti A. **2015**. Field identification of *Apodemus flavicollis* and *Apodemus sylvaticus*: a quantitative comparison of different biometric measurements. Mammalia 80(15). (IF=0.681)
11. **Solano E**, Taylor PJ, Rautenbach A, Ropiquet A, Castiglia R. **2014**. Cryptic speciation and chromosomal repatterning in the South African Climbing mice *Dendromus* (Rodentia, Nesomyidae). Plos ONE 9(2): e88799. (IF=4.17)
12. Audisio P, Cline AR, **Solano E**, Mancini E, Lamanna F, Cerretti P, Antonini GA, Trizzino M. **2014**. A peculiar new genus and species of pollen-beetles (Coleoptera, Nitidulidae) from eastern Africa, and first essay for a molecular phylogeny of the subfamily Meligethinae. Systematics and Biodiversity 12(1): 77-91. (IF=1.727)
13. Cox K, Thomaes A, Antonini G, Zilioli M, De Gelas K, Harvey D, **Solano E** et al. **2013**. Testing the performance of a fragment of the COI gene to identify western Palaearctic stag beetle species (Coleoptera, Lucanidae). ZooKeys 365: 105-126. (IF=0.938)
14. **Solano E**, Mancini E, Ciucci P, Mason F, Audisio P, Antonini G, **2013**. The EU protected taxon *Morimus funereus* Mulsant, 1862 (Coleoptera: Cerambycidae) and its Western Palaearctic allies: systematics and conservation outcomes. Conservation Genetics 14(3): 683-694. (IF=2.040)
15. **Solano E**, Franchini P, Colangelo P, Capanna E, Castiglia R, **2013**. Multiple origins of the western European house mouse in the Aeolian Archipelago: clues from mtDNA and chromosomes. Biological Invasions. 15(2): 729-739. (IF=2.855)
16. Castiglia R, **Solano E**, Makundi RH, Hulselmans J, Erik Verheyen E, Colangelo P. **2012**. Rapid chromosomal evolution in the mesic four-striped grass rat *Rhabdomys dilectus* (Rodentia, Muridae) revealed by mtDNA phylogeographic analysis. Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research 50(2):165-172. (IF=1.821)
17. **Solano E**, Gilbert C, Richards L, Taylor PJ, Soarimalala V, Engelbrecht A, Goodman SM, Robinson TJ. **2011**. First karyotypic descriptions of Malagasy rodents (Nesomyinae, Muridae) reveal variation at multiple taxonomic levels. Journal of Zoology 285(2): 110-118. (IF=1.819)

COMMISSARIO Marco A. BOLOGNA

Valutazione sui titoli

La candidata ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2008. La candidata presenta documentazione attestante solo attività didattica integrativa. La candidata ha avuto 4 anni di assegno di ricerca complessivi. Ha avuto un Post-doc in Sud Africa (University of Stellenbosch) per due anni e mezzo, ed un mese in Portogallo. Il CV presenta un elenco di 12 partecipazioni a congressi. Si evince nel complesso una buona esperienza scientifica relativa allo studio della Genetica di popolazioni, sistematica filogenetica e citogenetica, principalmente in vertebrati, con più recenti approfondimenti anche in ambito di conservazione, sugli insetti. Il profilo nell'insieme è buono.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, metodologico e rilevanza	rigore	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona		Ottima	Buona	No
2	Buona		Ottima	Buona	No

3	Buona	Ottima	Ottima	No
4	Ottima	Ottima	Ottima	No
5	Ottima	Ottima	Buona	No
6	Buona	Ottima	Buona	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	No
8	Ottima	Ottima	Ottima	No
9	Buona	Buona	Discreta	Si
10	Buona	Ottima	Ottima	No
11	Buona	Ottima	Buona	Si
12	Buona	Ottima	Buona	No
13	Discreta	Ottima	Buona	No
14	Buona	Buona	Buona	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Ottima	No
17	Buona	Ottima	Buona	Si

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza tra il discreto e l'ottimo; una congruenza con il SSD tra buona e ottima; la collocazione editoriale è tra discreta e ottima, riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science. La candidata risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 6 delle 17 pubblicazioni presentate.

I suoi indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Dal CV si può desumere un output scientifico quantitativo buono pari a 27 tra articoli e contributi su volumi in gran parte indicizzati. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

COMMISSARIO Marco OLIVERIO

Valutazione sui titoli

La candidata ha il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (2008). La candidata ha svolto solo didattica integrativa. La candidata ha avuto assegni di ricerca per complessivi quattro anni, ed è stata Post doc per due anni e mezzo all'estero (Sud Africa e Portogallo). Non presenta documentazione di coordinamento di progetti di ricerca, ma dichiara la partecipazione a vari progetti. Le linee di ricerca affrontate si concentrano su genetica di popolazioni, sistematica e biogeografia di mammiferi e rettili, per estendersi negli ultimi anni alle tematiche di conservazione anche su insetti. Il profilo nell'insieme è valutato buono.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona	Ottima	Buona	No
2	Buona	Ottima	Buona	No
3	Buona	Ottima	Ottima	No
4	Ottima	Ottima	Ottima	No
5	Ottima	Ottima	Buona	No
6	Buona	Ottima	Buona	Si
7	Buona	Ottima	Ottima	No

8	Ottima	Ottima	Ottima	No
9	Buona	Buona	Discreta	Si
10	Buona	Ottima	Ottima	No
11	Buona	Ottima	Buona	Si
12	Buona	Ottima	Buona	No
13	Discreta	Ottima	Buona	No
14	Buona	Buona	Buona	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Buona	Ottima	Ottima	No
17	Buona	Ottima	Buona	Si

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata dimostra originalità, rigore metodologico e rilevanza tra il discreto e l'ottimo; congruenza con SSD tra buona e ottima; collocazione editoriale tra discreta e ottima (riferita ai quartili del Journal Citation Report, delle riviste). La candidata risulta essere primo/ultimo autore o *corresponding* in 6 delle 17 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di buon livello; la produzione scientifica complessiva, con 27 articoli in gran parte indicizzati è buona; l'intensità e la continuità sono buone; il contributo qualificato della candidata (6 pubblicazioni su 17 valutabili) è evidenziabile in parte delle pubblicazioni. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

COMMISSARIO Romolo FOCHETTI

Valutazione sui titoli

Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2008 [titolo tesi non comunicato, presumibilmente su sistematica molecolare e/o citogenetica di vertebrati].

Attività didattica: solo attività didattica integrativa.

Postdottorato in Sud Africa e Portogallo.

Buona partecipazione a congressi (12).

La valutazione del profilo basata sui titoli è buona.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona	Ottima	Buona	No
2	Buona	Ottima	Buona	No
3	Buona	Ottima	Ottima	No
4	Ottima	Ottima	Ottima	No
5	Ottima	Ottima	Buona	No
6	Buona	Ottima	Buona	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	No
8	Ottima	Ottima	Ottima	No
9	Buona	Buona	Discreta	Si
10	Buona	Ottima	Ottima	No
11	Buona	Ottima	Buona	Si
12	Buona	Ottima	Buona	No
13	Discreta	Ottima	Buona	No
14	Buona	Buona	Buona	Si

15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Ottima	No
17	Buona	Ottima	Buona	Si

Valutazione sulla produzione complessiva

Produzione scientifica della candidata (originalità, rigore metodologico e rilevanza) tra discreta e ottima; congruenza con il SSD tra discreta e ottima; collocazione editoriale tra discreta e ottima (riferita al Journal Citation Report JCR: quartili). La candidata è primo/ultimo autore o *corresponding* in 6 delle 17 pubblicazioni presentate.

Gli indicatori bibliometrici sono di buona qualità. Output scientifico quantitativo desunto dal CV buono (27 articoli in gran parte indicizzati). Intensità e continuità temporale della produzione scientifica buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione sui titoli

La candidata ha un Dottorato di Ricerca in Biologia Animale; ha svolto solo attività didattica integrativa; è stata assegnista di ricerca 5 anni, e post-doc in Sud Africa e Portogallo; ha una buona partecipazione a congressi. L'attività di ricerca è interamente e pienamente congruente col SSD BIO/05. La valutazione del profilo basata sui titoli è buona.

Valutazione delle pubblicazioni presentate valutabili:

N	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale	Apporto qualificato del candidato (1°/ultimo nome, o corresponding author)
1	Buona	Ottima	Buona	No
2	Buona	Ottima	Buona	No
3	Buona	Ottima	Ottima	No
4	Ottima	Ottima	Ottima	No
5	Ottima	Ottima	Buona	No
6	Buona	Ottima	Buona	Si
7	Ottima	Ottima	Ottima	No
8	Ottima	Ottima	Ottima	No
9	Buona	Buona	Discreta	Si
10	Buona	Ottima	Ottima	No
11	Buona	Ottima	Buona	Si
12	Buona	Ottima	Buona	No
13	Discreta	Ottima	Buona	No
14	Buona	Buona	Buona	Si
15	Ottima	Ottima	Ottima	Si
16	Ottima	Ottima	Ottima	No
17	Buona	Ottima	Buona	Si

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata dimostra un'originalità, un rigore metodologico e una rilevanza mediamente buona; una congruenza con il SSD mediamente ottima; la collocazione editoriale è mediamente buona (riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science). Il contributo qualificato della candidata (6 pubblicazioni su 17 valutabili) è evidenziabile in parte delle pubblicazioni.

Gli indicatori bibliometrici sono di buon livello; la produzione scientifica complessiva, con 27 articoli in gran parte indicizzati è quantitativamente buona; l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone. La valutazione sulla produzione scientifica complessiva è nel complesso buona.

Sintesi delle valutazioni collegiali

Candidato/a	Valutazione profilo sui titoli	Valutazione produzione scientifica
Gloria ANTONINI	Molto buona	Buona
Davide BADANO	Buona	Buona
Folco GIOMI	Ottima	Ottima
Emiliano MANCINI	Ottima	Ottima
Simone SABATELLI	Non Valutato	Non Valutato
Emanuela SOLANO	Buona	Buona

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:30

Letto, confermato e sottoscritto. Firma del Commissari

Prof. Marco Alberto Bologna (Presidente) _____

Prof. Marco Oliverio (Segretario) _____



Prof. Romolo Fochetti (Componente) _____