

ALLEGATO N. 2/A

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**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero;

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca in **Biologia Animale**

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

2003 Corso di Sostegno/Recupero Biologia Animale per Farmacia **VALUTABILE integrativa**

2006 Corso di Sostegno/Recupero Biologia Animale per Farmacia **VALUTABILE integrativa**

2012-2013 Biologia Vegetale ed Animale (4CFU BIO/05) canali A-L e M-Z **VALUTABILE**

2013-2014 Biologia Vegetale ed Animale (4CFU BIO/05) canali A-L e M-Z **VALUTABILE**

2014-2015 Biologia Vegetale ed Animale (4CFU BIO/05) canali A-L e M-Z **VALUTABILE**

2015-1026 Biologia Vegetale ed Animale (4CFU BIO/05) canali A-L e M-Z **VALUTABILE**

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

01062004–01052005 Biologo/Biologa “incarico di servizio” PostDoc - ENEA (Casaccia), **VALUTABILE**

01062005–01052006 Zoologo/Zoologa “Collaborazione a progetto” PostDoc - BBKA onlus (Biotechnology and Biological Control Agency), Roma (Italia) **VALUTABILE**

01/11/2007–31/10/2008 Assegnista di ricerca Università La Sapienza Roma, Roma (Italia) **VALUTABILE**
01/01/2009–31/12/2009 Assegnista di ricerca Università La Sapienza Roma, Roma (Italia) **VALUTABILE**
01/01/2010–31/12/2010 Assegnista di Ricerca Università La Sapienza Roma, Roma (Italia) **VALUTABILE**
01/01/2011–31/12/2011 Assegnista di Ricerca Università La Sapienza Roma, Roma (Italia) **VALUTABILE**
01/11/2016–31/10/2017 Assegnista di ricerca tipologia b Università La Sapienza Roma, **VALUTABILE**

01/03/2011–01/02/2012 Ricercatore tempo determinato Università La Sapienza Roma **VALUTABILE**
01/03/2012–28/02/2013 Ricercatore tempo determinato Università La Sapienza Roma **VALUTABILE**
01/10/2013–30/09/2016 Ricercatore tempo determinato A Università La Sapienza Roma **VALUTABILE**
Master "La scienza nella pratica giornalistica" (SGP) Università La Sapienza Roma,) **VALUTABILE**

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o Partecipazione agli stessi;

Coordinamento PROGETTO FARI 2011. La Sapienza - dal 01-01-2011 al 01-01-2012 **VALUTABILE**

Coordinamento Progetto ATENEIO SAPIENZA - dal 01-06-2014 al 01-06-2015 **VALUTABILE**

Partecipazione: "Miglioramento genetico della patata" (MiPAF). 01-06-2004 - 30-05-2005 **VALUTABILE**

Partecipazione: Controllo biologico delle piante infestanti. Collaborazione nazionale (ENEA-BBCA onlus-Università La Sapienza) e internazionale (USDA-ARS USA) dal 01-06-2005 al 30-11-2007 **VALUTABILE**

Partecipazione: PROGETTO DEL CORPO FORESTALE DELLO STATO. dal 01-01-2009 al 01-01-2011 **VALUTABILE**

Partecipazione: Pianificazione dei siti della Rete Natura 2000 dal 01-03-2011 al 28-02-2013 **VALUTABILE**

Partecipazione: Progetto europeo MIPP (LIFE11 NAT/IT/000252). dal 01-10-2013 al 30-09-2016. **VALUTABILE**

Partecipazione: PROGETTO ATENEIO 2015. dal 01-06-2015 al 01-06-2016 **VALUTABILE**

Tutor nel PROGETTO TORNO SUBITO REGIONE LAZIO dal 01-10-2015 al 30-07-2016 **VALUTABILE**

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

8th International Conference on the Ecology and Management of Alien Plant Invasions. Katowice, Poland, dal 05-09-2005 al 12-09-2005 **NON VALUTABILE (non relatore)**

Relatore XII International Symposium on Biological Control of Weeds. La Grande Motte, Montpellier, France, dal 22-04-2007 al 27-04-2007 **VALUTABILE**

2nd meeting of the European Stag Beetle Group. Leiden, The Netherlands dal 05-12-2009 al 05-12-2009 **NON VALUTABILE (non relatore)**

The Oak – History, Ecology, Management and Planning, 1-3 June, Isparta, Turkey. dal 01-06-2010 al 03-06-2010 **NON VALUTABILE (non relatore)**

Relatore e Session Moderator 6th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles, Ljubljana, Slovenia, in the University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Forestry and Renewable Forest Resources, dal 15-06-2010 al 17-06-2010 **VALUTABILE**

Relatore e Session Moderator 6th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles, Ljubljana, Slovenia, in the University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Forestry and Renewable Forest Resources, dal 15-06-2010 al 17-06-2010 **VALUTABILE**

Relatore e Session Moderator 6th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles, Ljubljana, Slovenia, in the University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Forestry and Renewable Forest Resources dal 15-06-2010 al 17-06-2010 **VALUTABILE**

Relatore e Session Moderator 6th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles, Ljubljana, Slovenia, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Forestry and Renewable Forest Resources dal 15-06-2010 al 17-06-2010 **VALUTABILE**

Relatore al 7th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles. 12-14 May 2012, Granada – Spain, dal 12-05-2012 al 14-05-2012 **VALUTABILE**

Relatore 8th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles. 13-15 June 2014, Basel – Switzerland, dal 13-06-2014 al 15-06-2014 **VALUTABILE**

Relatore 9th edition of the Symposium on the conservation of saproxylic beetles. Genk, Belgium. dal 22-04-2016 al 24-04-2016 **VALUTABILE**

Facing the invasion of the alien arthropods species: ecology, modeling and control of their economic impact and public health implication. Trento (Italy) dal 07-11-2016 al 09-11-2016 **NON VALUTABILE (non relatore)**

Drosophila suzukii: un moscerino che minaccia la frutticoltura. Giornate culturali Società Entomologica Italiana e Accademia Nazionale Italiana di Entomologia. La Specola, Museo di storia naturale di Firenze, dal 17-11-2016 al 18-11-2016 **NON VALUTABILE (non relatore)**

LIFE MIPP European Workshop, Monitoring of saproxylic beetles and other insects protected in the European Union, Mantova (Italy), 24th - 26th May 2017 **NON VALUTABILE (non relatore)**

IUFRO - Interconnecting Forests, Science and People. Freiburg, Germany dal 18-09-2017 al 22-09-2017 **NON VALUTABILE (non relatore)**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Non presenta titoli per premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

VERIFICA PUBBLICAZIONI 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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
3. Trizzino M., Audisio P., **Antonini G.**, Mancini E. & Ribeiro 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 (3): 772-783. **VALUTABILE**
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 *Eपुरaea latipes* species group (Coleoptera: Nitidulidae, Epuraeinae), with description of a new species from southern Turkey. *Entomologica Fennica*, 23 (2): 49-62. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
10. Avgin S.S., **Antonini G.**, LASOŃ 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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**

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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione pari a n. 18 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 25 tra articoli e contributi su volume. Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici (*Scopus* numero totale di documenti considerati: 34):

Numero totale di citazioni: 267

Numero medio di citazioni per pubblicazione: $267/34 = 7.85$

Impact factor totale: 51

Impact factor medio per pubblicazione: 1.5

H index: 9 Scopus.

Candidato **BADANO Davide**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero;

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca in **Scienze Agrarie e Forestali e delle Produzioni Alimentari, indirizzo: Monitoraggio e Controllo degli Ecosistemi forestali in Ambiente Mediterraneo**

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

2017/2018 attività didattica integrativa (Mod. 2: Zoologia sistematica; Sistematica degli Insetti) Università degli Studi di Genova. **VALUTABILE integrativa**

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

Assegno di ricerca (24 mesi), 01/06/2017- Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova. **VALUTABILE**

Assegno di ricerca (24 mesi), 01/05/2014 - 30/04/2016 - Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale, C.N.R. **VALUTABILE**

SYNTHESYS (Synthesis of Systematic Resources), presso Natural History Museum, Vienna, Austria dal 28/02/2016 al 04/03/2016 **VALUTABILE**

01/06/11/2011 – 31/08/2011 Stage (3 mesi) CIRAD CBGP **VALUTABILE**

04/08/2009 - 03/11/2009 – co.co.co Museo civico di Storia naturale "G. Doria" **VALUTABILE**

01/07/2007 -31/10/2007 - co.co.co Museo civico di Storia naturale "G. Doria" **VALUTABILE**

20/03/2009 - 22/06/2009 – Stage (3 mesi) - CREA-FSO, **VALUTABILE**

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o Partecipazione agli stessi;

Partecipazione: Progetto transfrontaliero: **Interreg Marittimo A.L.I.E.M.** "Actions pour Limiter les risques de diffusion des espèces Introduites Envahissantes en Méditerranée" (05/2017 – in essere). **VALUTABILE**

Partecipazione: **LIFE ManFor C.BD.** "Managing forests for multiple purposes: carbon, biodiversity and socio-economical wellbeing" (05/2014 - 04/2016). **VALUTABILE**

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Badano, D., Oneto, F., Raineri, V.. Workshop progetto Interreg Marittimo A.L.I.E.M. "Sinergie di Monitoraggio". Comunicazione: "La Piralide del Bosso, *Cydalima perspectalis*". Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Sassari, Alghero (SS), Italy, 25-26 Oct 2017. [comunicazione orale] **VALUTABILE**

- Badano, D.**, Inaugurazione mostra progetto Interreg Marittimo A.L.I.E.M. "Sono arrivati gli alieni". Comunicazione: "Formica argentina, Vespa velutina, Punteruolo rosso". FLORISEUM – Museo del Fiore, Palazzina Winter, Via Cavallotti, Sanremo (IM), 30 June 2017. [comunicazione orale] **VALUTABILE**
- Zapponi, L., Becagli, C., Chianucci, F., **Badano, D.**, Birtele, D., Corezzola, S., D'Amen, M., Mason, F., De Cinti, B., Di Salvatore, U., Matteucci, G., 2015. Gestione forestale e conservazione della biodiversità: effetto della diversità strutturale sulla ricchezza di insetti saproxilici. In: Proceedings of the 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. Abstract-book, Paper #c10.15.5. [poster] **VALUTABILE**
- Corezzola, S., Scalercio, S., Mosconi, F., **Badano, D.**, Zapponi, L., Birtele, D., De Cinti, B., Matteucci, G., Mason, F., 2015. Monitoraggi di macrolepidotteri in ambienti forestali: risultati preliminari. In: Proceedings of the 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. Abstract-book, Paper #c10.15.7. [poster] **VALUTABILE**
- Badano, D.**, 2014. La larva di Neuroptera (Neuroptera: Neuropteridae): mirmecofila o predatore generalista? XXIV Congresso Italiano di Entomologia, Orosei (Nu), Italy, 9-12 June 2014. [poster] **VALUTABILE**
- Badano, D.**, 2011. Neuropterida della Liguria. XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Genoa, Italy, 13-16 June 2011. [poster] **VALUTABILE**
- Pantaleoni, R.A., **Badano, D.**, Aspöck, U., Aspöck, H., 2011. *Ascalaphus* cf. *festivus* (Rambur, 1842) in Sardinia, a new genus of Ascalaphidae for Europe. Eleventh International Symposium on Neuropterology. Ponta Delgada, Açores, Portugal, 13-15 June 2011. [poster] **VALUTABILE**
- Letardi A., Almeida J.M., Silva R.R., **Badano D.**, Andrade R. & Machado E., 2011. Coalition of the willing. Towards a checklist of Portuguese Neuropterida through Naturdata project. Eleventh International Symposium on Neuropterology. Ponta Delgada, Açores, Portugal, 13-15 June 2011. [poster] **VALUTABILE**
- Badano, D.** & Letardi A., 2010. A review of the Neuropterida of Liguria (North West Italy). Tenth International Symposium on Neuropterology. Piran, Slovenia, June 2008. [poster] **VALUTABILE**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
Non presenta titoli per premi e riconoscimenti per attività di ricerca

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- Badano, D.** & Pantaleoni, R.A., 2012. *Agadirius trojani* gen. et sp. nov.: a new owlfly (Ascalaphidae) from Morocco. *Zootaxa*, 3270: 51-57. **VALUTABILE**
- 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. **VALUTABILE**
- 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 **VALUTABILE**
- 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 **VALUTABILE**
- Badano, D.** & Pantaleoni, R.A., 2014. The larvae of European Myrmeleontidae (Neuroptera). *Zootaxa*, 3762(1): 1-71. doi: 10.11646/zootaxa.3762.1.1 **VALUTABILE**
- 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 **VALUTABILE**
- Badano, D.** & Pantaleoni, R.A., 2014. The larvae of European Ascalaphidae (Neuroptera). *Zootaxa*, 3635(2): 287-319. doi: 10.11646/zootaxa.3796.2.4 **VALUTABILE**
- 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: 10.11646/zootaxa.3835.3.5 **VALUTABILE**
- 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. **VALUTABILE**
- 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., 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): 32-37. **VALUTABILE**

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. **VALUTABILE**
12. **Badano, D.**, Aspöck U., Aspöck, H. & Cerretti, P., 2017. Phylogeny of Myrmeleontiformia based on larval morphology (Neuropterida: Neuroptera). *Systematic Entomology*, 42: 94-117. doi:10.1111/syen.12200. **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
15. **Badano, D.**, Aspöck H., Aspöck, U., 2018. Eyes in the dark... Shedding light on the antlion phylogeny and the enigmatic genus *Pseudimares* Kimmins (Neuropterida: Neuroptera: Myrmeleontidae). *Arthropod Systematics and Phylogeny*, 75: 535-554. **VALUTABILE**
16. Winterton, S.L., Lemmon, A., Gillung, J., Garzón-Orduna, I., **Badano, D.**, Bakkes, D., Breitkreuz, C.V., Engel, M.S., Lemmon, E., Liu, X., Machado, R., Skevington, J. & Oswald, J.D., 2017. Evolution of Neuropterida using anchored phylogenomics (Neuroptera, Megaloptera, Raphidioptera). *Systematic Entomology*. doi:10.1111/syen.12278 **VALUTABILE**

Badano, D., Balestrieri, R., Basile, M., Birtele, D., Cistrone, L., Corezzola, S., Costa, A., de Groot, M., Jurc, M., Mason, F., Meterc, G., Posillico, M., Romano, A., Zapponi, L., 2016. Assessing indicators of animal diversity. In: D'Andrea E., Ferretti, F. & Zapponi L. (eds.) *Indicators of sustainable forest management: application and assessment. Annals of Silvicultural Research* 40(1): 88-98. **NON VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 26 tra articoli e contributi su volume.

Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici:

h-index Scopus: 4; ISI Web of Science: 3

numero totale citazioni Scopus: 47 ISI Web of Science: 36

numero medio citazioni per pubblicazione ISI Web of Science: 2.4

IF totale: 22.47

Candidato **GIOMI Folco**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero;

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca in **Evolutionary Biology**.

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

Esperienza professionale in qualità di titolare del corso integrato "Identificazioni degli animali marini" per il Corso di laurea specialistica in Biologia Marina, Università di Padova, A.A. 2005-2006. dal 01-03-2006 al 31-05-2006 **VALUTABILE**

Incarico di insegnamento presso lo SWIRE Institute of Marine Biology (SWIMS), University of Hong Kong nell'ambito del corso "DEB model and bioenergetics". dal 13-01-2012 al 24-01-2012 **VALUTABILE**

Esperienza professionale con contratto di supporto alla didattica per il corso di Fisiologia degli organismi marini, Corso di laurea in Biologia, Università di Padova. Sei anni. dal 01-10-2002 al 31-05-2008 **VALUTABILE integrativa**

Esperienza professionale come correlatore di 26 tesi di laurea presso le Università di Padova, Roma e Firenze dal 31-05-2004 a oggi **VALUTABILE integrativa**

Esperienza professionale con contratto di supporto alla didattica per il corso di Biodiversità e strategie adattive degli organismi animali marini, Corso di laurea specialistica in Biologia Marina, Università degli Studi di Padova. Quattro anni. dal 01-01-2005 al 31-05-2008 **VALUTABILE integrativa**

Esperienza professionale come co-tutor di 4 tesi di dottorato presso le Università di Padova, Milano, Firenze e Messina. dal 01-01-2009 a oggi **VALUTABILE integrativa**

Esperienza professionale di supporto alla didattica per il corso di Ecologia Funzionale, Corso di laurea specialistica in Biologia, Università degli Studi di Palermo. A.A. 2013-2014 dal 26-04-2014 al 15-05-2014
VALUTABILE integrativa

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

Borsa di studio Socrates/Erasmus per svolgere attività di ricerca presso l'Université Sophia Antipolis, Nice, France e Office national des forêts (ONF), Corse, France dal 01-04-1999 al 31-10-2000 **NON VALUTABILE**

Incarico di ricerca presso l'Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, (Bremerhaven, Germania). la posizione è stata supportata da fellowship erogate dall'Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK, Delmenhorst, Germania) e dall'Unione Europea (Marie Curie Actions fellowships supporting career development of researchers). dal 01-07-2008 al 30-09-2011 **VALUTABILE**

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o Partecipazione agli stessi;

Direzione dell'attività di ricerca sulle comunità di Lepidotteri Piralidi e il loro impiego come indicatori biologici in contesti forestali, presso la foresta di Tartagine-Melaja, Corsica, Francia. Attività svolta in collaborazione con: Università di Genova, l'Université Sophia Antipolis, Nice, France e Office national des forêts (ONF), Corse, France dal 01-04-1999 al 31-10-2000 **VALUTABILE**

Partecipazione al progetto di ricerca "Biodiversity at molecular level and environmental adaptation" in collaborazione con: Università di Padova, Università di Venezia e CORILA - Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia. dal 01-02-2005 al 30-09-2006 **VALUTABILE**

Direzione dell'attività di ricerca "Comparative analyses on thermal sensitivities of crab hemocyanin (Crustacea, Brachiura)" in collaborazione con: Università di Padova e Molekular Biophysik Institut, University of Mainz, Germany. dal 05-02-2006 al 31-05-2006 **VALUTABILE**

Partecipazione all'attività di ricerca "Carcinus Network" in collaborazione con: Museum of Natural History, London UK, Centre for Environmental and Marine Studies, University of Aveiro, Portugal e Biological Institute Helgoland of the Alfred Wegener Institute, Germany. dal 06-07-2006 al 14-07-2006 **VALUTABILE**

Direzione dell'attività di ricerca "Evolutionary physiology of terrestrialization: do crabs converge for landing?" in collaborazione con: Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI) in Gazi, Kenia e Molekular Biophysik Institut, University of Mainz, Germany dal 10-10-2007 al 26-10-2007 **VALUTABILE**

Partecipazione all'attività di ricerca "The role of early life stages in land-invasion and geographic distribution of the semi-terrestrial crabs" in collaborazione con: Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI) in Gazi, Kenia, Dipartimento di biologia evolutiva Università di Firenze, Biological Institute Helgoland of the Alfred Wegener Institute, Germany. dal 01-01-2009 al 31-01-2012 **VALUTABILE**

Direzione dell'attività di ricerca "Impact of climate change on vulnerable life stages of ectotherms", in collaborazione con Alfred Wegener Institute, Bremerhaven, Germany; The Swire Institute of Marine Science and School of Biological Sciences, Hong Kong; Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), Università di Palermo; Stazione Idrobiologica, Università di Padova e Dipartimento di agronomia animali risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova. dal 01-10-2009 a oggi **VALUTABILE**

Partecipazione all'attività di ricerca "Perspectives in mangrove crab ecology: functional role and vulnerability" in collaborazione con: Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI) in Gazi, Kenia, Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione, l'Ambiente (DeFENS), Università di Milano e Dipartimento di biologia evolutiva Università di Firenze. dal 01-01-2010 al 31-12-2012 **VALUTABILE**

Direzione dell'attività di ricerca "Thermal niche evolution in Magellanic and Antarctic amphipods" e partecipazione alla crociera antartica a bordo della RV Polarstern. Missione ANT-XXVII/3, Punta Arenas - Cape Town, in collaborazione con l'Alfred Wegener Institute, Bremerhaven, Germania. dal 08-02-2011 al 18-04-2011 **VALUTABILE**

Partecipazione all'attività di ricerca "Effetto della combinazione di multiple stressors sulle risposte ecologiche di organismi marini dell'intertidale roccioso" in collaborazione con: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), University of Palermo; Università di Messina; Department of Animal Production Technology and Fisheries, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand; State Key Laboratory of Marine Environmental Science, Xiamen University, China e University of Hong Kong, Hong Kong. dal 01-01-2012 al 14-04-2015 **VALUTABILE**

Partecipazione all'attività di ricerca "Jellyfish bloom impacts on Mediterranean aquaculture: a multidisciplinary approach" in collaborazione con: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), University of Palermo; Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali,

- Università del Salento e Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), University of Genova. dal 01-02-2014 al 30-09-2014 **VALUTABILE**
- Partecipazione all'attività di ricerca "Effect of ocean acidification on early life history stages of coastal fishes" in collaborazione con: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), University of Palermo. dal 01-03-2014 al 31-05-2014 **VALUTABILE**
- Partecipazione all'attività di ricerca "Investigation on ecology and integrated pest management of *Drosophila suzukii* Matsumura" in collaborazione con: Dipartimento di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova e Dipartimento Agroecosistemi sostenibili e biorisorse, Fondazione Mach, San Michele all'Adige. dal 01-12-2015 al 30-11-2017. **VALUTABILE**
- Partecipazione all'attività di ricerca "Eco-physiological regulation of prolonged diapause in pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*)" in collaborazione con: Dipartimento di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova e Institut national de la recherche agronomique (INRA), Orléans, France. dal 01-12-2015 al 30-11-2017 **VALUTABILE**
- Direzione dell'attività di ricerca "Biogeografia e Ecologia delle popolazioni di *Thaumetopoea pityocampa* in Corsica, in collaborazione con: Dipartimento di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova e l'Office national des forêts (ONF), France dal 20-08-2016 al 30-11-2017. **VALUTABILE**
- RESPONSABILE DELLA RICERCA in qualità di ricercatore post-dottorato presso il Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Italia, titolo del progetto: "Ruolo della fisiologia respiratoria nelle strategie adattive di crostacei decapodi". **VALUTABILE**
- RESPONSABILE DELLA RICERCA in qualità di Assegnista di ricerca (Legge N. 240 ART.22), presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), Università di Palermo, Italia, titolo del progetto: "Analisi delle risposte funzionali ed eco-fisiologiche attraverso modelli meccanicistici ecologici (MECOMOD)". **VALUTABILE**
- RESPONSABILE DELLA RICERCA in qualità di Assegnista di ricerca senior (Legge N. 240 ART.22), presso il Dipartimento di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova, titolo del progetto: "Microclimatic diversity and responses to climate change at the host-herbivore interface: theoretical approaches and application perspectives". **VALUTABILE**
- TITOLARE PROGETTO (PI): Mobilità di breve durata dei Ricercatori finanziato dal Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR). Titolo del progetto: "Analisi comparata sulle termodinamiche di binding in macromolecole multimeriche". **NON VALUTABILE (non pertinente SSD BIO/05)**
- TITOLARE PROGETTO (PI): Mobilità di breve durata finanziato dal Journal of Experimental Biology. Titolo del progetto: "Evolutionary physiology of terrestrialization: do the crabs converge for landing?". **VALUTABILE**
- TITOLARE PROGETTO (PI): Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK, Delmenhorst, Germania) fellowship. Titolo del progetto: "How climate change affect the "weakest links" of animal tolerance?" **VALUTABILE**
- TITOLARE PROGETTO (PI): Marie Curie Intra-European Fellowships for Career development. Call identifier: FP7 – PEOPLE – 2007–2-1-IEF Proposal N° 221017 - THE WEAKEST LINKS. Titolo del progetto: "How climate change affect the "weakest links" of animal tolerance?". **VALUTABILE**

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Organizer of the symposium "Respiratory adaptations across thermal clines" at the 3rd International Congress of Respiratory Science, Bad Honnef, Bonn, Germany dal 06-08-2014 al 10-08-2014 **VALUTABILE**

Scientific Responsible and Organizer of the Workshop The effects of climate change on vulnerable life traits of aquatic ectotherms: towards an integrated approach, Bremerhaven, Germany, granted by the European Science Foundation, Activity Type Thermal adaptation in ectotherms: linking life history, physiology, behaviour and genetics - ThermAdapt and by the Alfred Wegener Institute. dal 18-09-2011 al 21-09-2011 **VALUTABILE**

Adaptative strategies to hypoxic conditions in portunid crabs, Conference –Talk. 10th European meeting of PhD students in Evolutionary Biology, Preston Montford, Shrewsbury, UK dal 31-08-2004 al 04-09-2004 **VALUTABILE**

Comparative analysis of structural properties of portunid crabs hemocyanin, Conference –Poster 55th Conference of Italian Society of Physiology, Pisa (Italy) dal 04-10-2004 al 07-10-2004 **VALUTABILE**

Physiological evidences of ecological zonation: a comparative analysis on three portunid crabs, Conference –Talk. 6th International Crustacean Congress (ICC6), Glasgow, UK dal 17-07-2005 al 22-07-2005 **VALUTABILE**

Phenotypic plasticity and adaptive responses: the case study of respiratory physiology of *Carcinus aestuarii*, Conference -Invited talk. Museum of Natural History, London Uk dal 06-07-2006 al 10-07-2006 **VALUTABILE**

- Phenotypic plasticity and adaptive responses: the case study of respiratory physiology in Portunid crabs (Crustacea: Portunidae) , Conference –Talk. First International Congress of Respiratory Biology ICRB, Bonn/Bad Honnef, Germany dal 13-08-2006 al 16-08-2006 **VALUTABILE**
- Catch me in winter! Air temperature severely enhances physiological stress and mortality on discarded species during annual fishing activities, Conference –Poster. 41st European Marine Biology Symposium (EMBS), Cork (Ireland) dal 04-09-2006 al 08-09-2006 **VALUTABILE**
- Adaptive plasticity of respiratory physiology in Portunid crabs (Crustacea: Portunidae) Conference –Poster. 57th Conference of Italian Society of Physiology, Ravenna (Italy) dal 22-09-2006 al 22-09-2006 **VALUTABILE**
- Natural selection balances functional constraints and adaptive plasticity in arthropod hemocyanin, Conference –Poster. American Physiological Society (APS) Intersociety Meeting: Comparative Physiology 2006: Integrating Diversity, Virginia Beach, VA, U.S.A. dal 11-10-2006 al 14-10-2006 **VALUTABILE**
- Heterogeneity of a physiological trait: functional plasticity and evolution of complexity in crustacean hemocyanin, Conference -Invited talk. Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven Germany dal 13-04-2007 al 13-04-2007 **VALUTABILE**
- Molecular heterogeneity in comparative and evolutionary physiology, Conference -Invited talk. Conway Institute of Biomolecular & Biomedical Research, University College of Dublin Ireland dal 12-06-2007 al 12-06-2007 **VALUTABILE**
- Adaptive evolution boosts functional heterogeneity in non-vertebrate oxygen transport proteins Conference –Talk. XV International Conference on Dioxygen Binding and Sensing Proteins, Aarhus Denmark. 17-21 August 2008 dal 17-08-2008 al 21-08-2008 **VALUTABILE**
- Closely related crabs from opposite niches adopt different mechanisms to adjust oxygen transport, Conference –Talk. Annual Main Meeting of the European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. Ravenna, Italy dal 07-09-2008 al 11-09-2008 **VALUTABILE**
- Evolution of physiological plasticity: the case of crustacean oxygen transport. Invited talk. Hanse Wissenschaftskolleg, Delmenhorst Germany. dal 18-02-2009 al 18-02-2009 **VALUTABILE**
- Adaptive Trend in Crustacean Oxygen Transport: Ecological or Evolutionary Signature? Conference –Talk. Second International Congress of Respiratory Science ICRS, Bonn/Bad Honnef, Germany dal 09-08-2009 al 13-08-2009 **VALUTABILE**
- Who fears Climate Change? Vulnerability, tolerance and adaptation in marine model organisms. Invited talk Department of Evolutionary Biology, University of Firenze, Italy. dal 12-04-2010 al 12-04-2010 **VALUTABILE**
- Vulnerable life stages under siege of climate change: ontogenesis of eurythermy in *Carcinus* spp. Conference –Poster. APS Intersociety Meeting: Global Change and Global Science: Comparative Physiology in a Changing World, Westminster, Colorado (USA) dal 04-08-2010 al 07-08-2010 **VALUTABILE**
- Vulnerable life stages under siege of climate change: ontogenesis of eurythermy in *Carcinus* spp. Conference –Talk. Second World conference on marine biodiversity, Aberdeen (UK) dal 26-09-2011 al 30-09-2011 **VALUTABILE**
- Fundamentals of Respirometry: Why do it and how. Invited talk. Swire Institute of Marine Science, The University of Hong Kong, Hong Kong. dal 19-01-2012 al 19-01-2012 **VALUTABILE**
- Combined effect of Oxygen and Temperature on aquatic organisms: Fundamentals of Respirometry and case studies. Invited talk. Department of Earth and Sea Science, University of Palermo, Italy. dal 21-03-2012 al 21-03-2012 **VALUTABILE**
- The role of oxygen transport in thermal tolerance: from mechanistic aspects to evolutionary innovations. Conference –Talk. Society for Experimental Biology Annual Meeting, Valencia, Spain dal 03-07-2013 al 06-07-2013 **VALUTABILE**
- Intertidal oyster and mussel beds in a global warming perspective: trade-offs and microclimatic downscaling. Conference -Talk World Congress of Malacology Ponta Delgada, Portugal dal 22-07-2013 al 26-07-2013 **VALUTABILE**
- Thermal history drives the trade-off between energetic costs and performance benefits: insight from acute heat exposure in intertidal oyster beds. Conference –Talk. Society for Experimental Biology Annual Meeting, Manchester, UK dal 01-07-2014 al 04-07-2014 **VALUTABILE**
- Thermal responses and susceptibility to climate anomalies: bridging mechanistic aspects with the ecological relevance. Invited talk. Department of Agronomy Food Natural Resources Animals and Environment, University of Padova, dal 17-11-2015 al 17-11-2015 **VALUTABILE**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Abilitazione scientifica nazionale Seconda Fascia 05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA **VALUTABILE**

Abilitazione scientifica nazionale Seconda Fascia 05/C1 – ECOLOGIA (2017-2023). **NON VALUTABILE**

Attività di peer-review per riviste internazionali: **NON VALUTABILE**

Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica *Frontiers in Aquatic Physiology* dal 15-05-2010 a oggi **VALUTABILE**

Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica *Frontiers in Interdisciplinary Climate Studies* dal 12-09-2014 a oggi **VALUTABILE**

Membro di The Crustacean Society dal 01-01-2004 a oggi **NON VALUTABILE**

Finanziamento erogato dalla Società Italiana di Fisiologia per partecipare al 55 congresso nazionale. Pisa, Italy dal 04-10-2004 al 07-10-2004 **NON VALUTABILE**

Membro dell'European Society for Evolutionary Biology (ESEB) dal 01-01-2008 a oggi **NON VALUTABILE**

Membro della Society of Experimental Biology dal 01-01-2014 a oggi **NON VALUTABILE**

Altro

Incarico presso il museo di Storia Naturale di Bergamo "E. Caffi" di revisione di collezioni storiche di lepidotteri. dal 01-05-1997 al 31-05-1997 **VALUTABILE**

Borsa di studio di addestramento alla ricerca erogata dall'Università di Genova. dal 01-01-2000 al 31-10-2000 **VALUTABILE**

Consulenza entomologica durante l'esposizione "Arte e lusso della seta a Genova dal '500 al '700" presso Palazzo Ducale, Genova. dal 01-02-2001 al 28-02-2001 **VALUTABILE**

Esperienza professionale con contratto tipo: Borsa di Studio, erogata dal Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia nell'ambito del programma CORILA II. Titolo del progetto: Biodiversity at molecular level and environmental adaptation. dal 01-07-2004 al 30-06-2005 **VALUTABILE**

Revisione scientifica e valutazione di progetti di ricerca attribuita da The Royal Society of New Zealand (Marsden Fund) dal 05-07-2014 al 28-07-2014 **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI 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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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> **VALUTABILE**

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. **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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. **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**
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 **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 29 pubblicazioni valutabili.

Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici:

Bibliometric indicators SCOPUS (24 February 2018)

Number of citable items 29, h-index: 11, Number of citations 267

Candidato **MANCINI Emiliano**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero;

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca in **Biologia Animale** **VALUTABILE**

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

Professore a Contratto, A.A. 2007/2008, l'Università "Sapienza" di Roma Facoltà di Architettura, corso di laurea specialistica in Architettura del Paesaggio, Corso di "Zoologia degli ecosistemi antropizzati" (All. 4); **VALUTABILE**

Corsi di Recupero Facoltà di Farmacia AA 2003/2004 AA 2004/2005 Univ. "Sapienza", **VALUTABILE integrativa**

Corso "Biologia Generale" Facoltà di Farmacia AA 2004/2005 AA 2005/2006 (All. 5); **VALUTABILE**

Attività di supporto didattico in corsi della Facoltà Scienze MFN- AA 2003/2004 Università "Sapienza" (All. 6); **VALUTABILE integrativa**

Biologia della Conservazione, modulo *Genetica della Conservazione* (AA 2015-2016) Università di ROMA TRE: **VALUTABILE**

Zoologia (AA 2015-2016) Università di ROMA TRE: **VALUTABILE (integrativa)**

Parassitologia Evoluzionistica (AA 2016) Università di ROMA TRE: **VALUTABILE**

Professore a Contratto, A.A. 2017/2018, Università degli studi della Tuscia di Viterbo, corso di laurea triennale in Biotecnologie, Corso di "Biologia Animale" **VALUTABILE**

Attestato di docenza internazionale, "*General Biology II*" A.A. 2016/2017, Istituto Internazionale "Lorenzo de Medici" (All. 11) e coordinamento corsi universitari per stranieri **VALUTABILE**

Corso Avanzato nell'ambito del Dottorato in Biologia Molecolare Cellulare e Ambientale dal titolo "*Practical Course on Molecular Phylogeny and Population genetics*" Università di ROMA TRE: **VALUTABILE**

Relatore di 7 Tesi di Laurea Magistrale **VALUTABILE integrativa**

Correlatore di 4 PhD theses. **VALUTABILE integrativa**

Relatore di 11 tesi di Lauree Triennali **VALUTABILE integrativa**

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

RTD-A (All. 7) Università degli studi di ROMA TRE, Dipartimento di Scienze 2014-2017 (tre anni)

VALUTABILE

Assegno di ricerca biennale Sapienza, Dip SPMI, 2012-2014 (due anni) **VALUTABILE**

Assegno di ricerca biennale Sapienza, Dip SPMI, 2009-2012, *MALVECBLOK HEALTH-2007-2.3.2-9 FP7* (due anni) **VALUTABILE**

Assegno di ricerca biennale, Univ. Torino Dip GBB, '*Network italiano di ricerche sulla malaria*' 2007-2008 (due anni) **VALUTABILE**

2012 Campus 'ICIPE', Mbita Point, Kenya - Training on *Anopheles* rearing and evaluation of SIT efficacy in semi-field conditions (Prof. D. Masiga) **VALUTABILE**

2012 'Max Planck Institute', Berlin, Germany - Training on *Anopheles* RNA interference and innate immunity detection (Prof. E. Levashina) **VALUTABILE**

2010 'CNRS', Strasbourg, France - Seminar on phylogenetic analysis and training on *Anopheles* immunity and embryology studies (Prof. E. Levashina) **VALUTABILE**

2009 'Imperial College', London, U.K. - Training on *Anopheles* mating behaviour (Prof. F. Catteruccia) Lab and Real-Time data analysis **VALUTABILE**

"*Workshop on Molecular Evolution 2010*", Český Krumlov, Repubblica Ceca: - 11.01.2010-22.01.2010 corso teorico-pratico avanzato in bioinformatica ed analisi statistica di dati filogenetici e di evoluzione molecolare (All. 12). **VALUTABILE**

Next Generation Sequencing - Technologies, applications and Data Analysis" presso AVANS Hogeschool, Breda (Olanda): - 27.03.2012-29.03.2012 corso teorico-pratico sulle nuove tecnologie di sequenziamento (All. 13) **VALUTABILE**

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o Partecipazione agli stessi;

2017- "*CanBBIO – Cantharidin, from Biodiversity to Biotechnology*" "LAZIO INNOVA" program (medical application of cantharidin-related substances produced by blister-beetles): RomaTRE University. **VALUTABILE**

2017- Scientific Committee of AIIA (Associazione Industriale Italia-Angola) for the "Evolving in Health" programme in Angola based on sustainable malaria vector control and approved by the Italian and Angolan Ministries of Health **VALUTABILE**

2015 - EU-LIFE 11 NAT/IT/00252 MIPP project "*Monitoring insects with public participation*" Sapienza Univ. **VALUTABILE**

2013 - Fondazione Cenci-Bolognetti 2013 "*Population genomics of the malaria mosquito Anopheles gambiae*" **VALUTABILE**

2010 - EU-FP7 HEALTH.2010.2.3.2-4, AVECNET project "*African Vector Control: new tools.*" Sapienza Univ. **VALUTABILE**

2008 - EU-FP7 INFRASTRUCTURES-2008-1-228421, INFRAVEC project "*Research capacity for the implementation of genetic control of mosquitoes.*" Sapienza/Torino Univ. **VALUTABILE**

2007 - EU-FP7 HEALTH-2007-2.3.2-9 MALVECBLOK project. "*Population biology and molecular genetics of vectorial capacity in Anopheles gambiae: targeting reproductive behaviour and immunity for transmission-refractory interventions.*" Sapienza/Torino Univ. **VALUTABILE**

2015 - Work-Group editing the IUCN Italian red list of saproxylic beetles **VALUTABILE**

2012 Grandi Attrezzature 2012, cod. C26G12XTPP "*Real Time PCR in parassitologia: dalla ricerca di base alle applicazioni diagnostiche.*" ROMATRE Univ. **VALUTABILE**

2010 Futuro in Ricerca F.I.R.B. 2010, cod. RBFR106NTE "*Ruolo delle barriere riproduttive in un caso emblematico di speciazione incipiente.*" Sapienza Univ. **VALUTABILE**

2009 Progetto Ateneo 2009, cod. C26A097THS "*Caratterizzazione bionomica, genetica e filogenetica delle specie del complesso Anopheles gambiae (Diptera: Culicidae), vettori afrotropicali di malaria.*" Sapienza Univ. **VALUTABILE**

2006 Progetto di Ateneo cod. C26A06EAWS '*Biogeografia molecolare delle aree afromediterranee e del Vicino Oriente*' Sapienza/RomaTre Univ. **VALUTABILE**

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

1. Audisio P., Ballerio A., Carpaneto G.M., Antonini G., Mancini E., Coletti G., Piattella E., De Biase A. 2003. *Osmoderma eremita* s.l. in Europa meridionale: stato delle conoscenze e problemi di conservazione (Coleoptera, Cetoniidae). *Atti del Simposio Internazionale "Legno morto: una chiave per la biodiversità"*,

- 29-31 maggio 2003, Sherwood 95, Suppl. 2, Mantova, Ed. Mason F., Nardi G. & Tisato M., p. 57-60 (pres. orale). **VALUTABILE**
2. De Biase A., Audisio P., Antonini G., **Mancini E.** 2004. Toward a molecular phylogeny of the *Meligethes coracinus* species-complex (Coleoptera, Nitidulidae). *Conferenza sulla Ricerca Scientifica Facoltà di Farmacia: "Dalle molecole agli organismi"*. Università di Roma "La Sapienza", 9-10 XII.2004, Riassunti: P1 (poster). **VALUTABILE**
 3. **Mancini E.***, De Biase A., Audisio P. 2005. Struttura ed evoluzione della Regione di Controllo del DNA mitocondriale nel genere *Meligethes* (Coleoptera, Nitidulidae). *Atti del 66° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Anno 2005, Università di Roma "La Sapienza", Ed. Belvedere, Latina, p. 386* (pres. orale). **VALUTABILE**
 4. **Mancini E.***, Santolamazza F., Tu J., della Torre A. 2007. SINE200 insertion polymorphism in *Anopheles gambiae*. *Third International EMBO Meeting on "Molecular and Population Biology of Mosquitoes and Other Disease Vectors", 13-20 Luglio 2007, Kolybari, Creta, Grecia* (pres. orale). **VALUTABILE**
 5. Antonini G., Audisio P., De Biase A., **Mancini E.**, Rector B.G., Cristofaro M., Biondi M., Korotyayev B.A., Bon M.C., Konstantinov A., and Smith L. 2007. The importance of molecular tools in classical biological control of weeds: two case studies with yellow starthistle candidate biocontrol agents. *Proceedings of the XII International Symposium on Biological Control of Weeds, La Grande Motte (Montpellier), 22-27 April 2007, p. 263-269* (pres. orale). **VALUTABILE**
 6. **Mancini E.**, Santolamazza F., Tu J., della Torre A. 2007. Preliminary data on insertion polymorphism of SINE200 in *Anopheles gambiae*. *American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 56th Annual Meeting, 4-11 Novembre 2007, In: Supplement to the American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 77: 5, Philadelphia, Massachusetts U.S.A., n° 871, p. 249* (poster). (IF=2.453) **VALUTABILE**
 7. **Mancini E.***, Trizzino M., Kirk-Spriggs A.H., De Biase A., Audisio P. 2007. Molecular biogeography of Mediterranean and southern African disjunctions as exemplified by pollen beetles of the *Meligethes planiusculus* species-complex (Coleoptera: Nitidulidae; Meligethinae). *Congresso della Società Italiana di Biogeografia, "The Mediterranean - southern African disjunct distribution pattern", 21 Settembre 2007, Roma, Italia* (pres. orale). **VALUTABILE**
 8. **Mancini E.***, Santolamazza F., della Torre A., Tu Z., 2008. Gli elementi trasponibili SINE200 nel vettore della malaria *Anopheles gambiae*: dinamiche evolutive ed utilizzo in biosistemica. *I° Incontro Congiunto di Biosistemica. "Gli strumenti della Biosistemica moderna: dalla morfologia allo studio dei genomi", 5-7 Giugno 2008. Università "La Bicocca" di Milano, Milano, Italia* (pres. orale). **VALUTABILE**
 9. **Mancini E.**, Santolamazza F., Tu J., Qi Y., Simard F., della Torre A. 2008. The analysis of SINE200 transposable elements in *Anopheles gambiae* provides a new approach to study the genetic diversity between M and S molecular forms and a novel tool for their identification. *Atti del XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Pisa, 18-21 Giugno 2008, Vol 50, Suppl. 1, p. 247.* (poster). **VALUTABILE**
 10. Santolamazza F., Pinto J., **Mancini E.**, Caputo B., Pombi M., Simard F., Caccone A., Tu Z., Petrarca V., della Torre A. 2008. Analysis of genetic diversity within *Anopheles gambiae* s.s. M-form. *Atti del XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Pisa, 18-21 Giugno 2008, Vol. 50, Suppl. 1, p. 102* (poster). **VALUTABILE**
 11. della Torre A., Santolamazza F., Caputo B., **Mancini E.**, Palsson K., Nwakanama D., Jawara M., Conway D., Tu Z., Petrarca V., Pinto J., 2008. High hybridization rate between *Anopheles gambiae* molecular forms at the western extreme of their range highlights possible gene-flow in the X-chromosome "speciation island". *American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 57th Annual Meeting, 7-11 Dicembre 2008, In: Supplement to the American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 79: 6 New Orleans, L.A., U.S.A., n° 1168, p. 343* (pres. orale). (IF=2.453) **VALUTABILE**
 12. Rogers D.W., **Mancini E.**, Whitten M.M., Baldini F., Thailayil J., della Torre A., Levashina L., Catteruccia F. 2008. Molecular bases of post-mating behaviour in *Anopheles gambiae*. *American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 57th Annual Meeting, 7-11 Dicembre 2008, In: Supplement to the American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 79: 6 New Orleans, L.A., U.S.A., n° 1069, p. 314* (pres. orale). (IF=2.453) **VALUTABILE**
 13. **Mancini E.***, Tammaro F., Rogers D.W., Catteruccia F., della Torre A. 2009. First insights into the molecular evolution of genes involved in reproductive behaviour of *Anopheles gambiae*. *FP7MALVECBLOK project, kick-off meeting, 18-21 Gennaio 2009, IBMC, Strasburgo, Francia* (pres. orale). **VALUTABILE**
 14. **Mancini E.***, Tammaro F., Catteruccia F., della Torre A. 2009. Molecular evolution of two accessory gland proteins in *Anopheles gambiae*. *Fourth International EMBO Meeting on "Molecular and Population Biology of Mosquitoes and Other Disease Vectors", 19-26 Luglio 2009, Kolybari, Creta, Grecia* (pres. orale). **VALUTABILE**
 15. **Mancini E.***, Tammaro F., Baldini F., David D.W., Via A., Raimondo D., George P., Sharakhov I., Tramontano A., Catteruccia F., della Torre A. 2010. Molecular evolution of genes involved in post-mating reproductive mechanisms of the malaria mosquito *Anopheles gambiae*. *American Society of Tropical*

Medicine and Hygiene, 59th Annual Meeting, 3–7 Novembre 2010, In: Supplement to the American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 83: 5 Atlanta, Georgia, U.S.A., n° 1182, p. 351 (pres. orale). (IF=2.453) VALUTABILE

16. **Mancini E.**, Tammaro F., Baldini F., Serrao A., Rogers D.W., Sharakhov I., Catteruccia F., della Torre A. 2010. Adaptive evolution of male accessory gland proteins involved in post-mating reproductive mechanisms of the african malaria mosquito *Anopheles gambiae*. *IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (SIBE), 2-4 Settembre 2010. Milano, Italia* (poster). **VALUTABILE**
17. **Mancini E.**, Tammaro F. 2011. Detecting footprints of adaptive divergence in genes regulating post-mating responses in malaria vectors of the *Anopheles gambiae* complex. *Italian Malaria Network: il contributo della ricerca italiana alla lotta contro la malaria, 11 Gennaio 2011, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia* (poster). **VALUTABILE**
18. **Mancini E.***, 2011. Introduction to molecular phylogenetics: theory and practice. *MALVECBLOK-Workshop for PhD students, 11-15 Aprile 2011, Strasburgo, Francia* (pres. orale). **VALUTABILE**
19. **Mancini E.*** 2012. Dissecting the genetic basis of differentiation and speciation in the *Anopheles gambiae* complex. *Atti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, 26-29 Giugno 2012, Alghero, Italia, p. 220* (pres. orale). **VALUTABILE**
20. Caputo B., Weetman D., **Mancini E.**, Pombi M., Vicente J.L., Rodrigues A., Donnelly M.J., Pinto J., della Torre A. 2012. Evidence of recombination in the X-chromosome centromeric region in *Anopheles gambiae* molecular forms from an area of putative secondary contact. *American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 61th Annual Meeting, 11–15 Novembre 2012, In: Supplement to the American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Atlanta, Georgia, U.S.A., n° 998, 87: 304* (pres. orale). (IF=2.453) **VALUTABILE**
21. Weetman D., Caputo B., Vicente J.L., Pombi M., Rodrigues A., **Mancini E.**, Maslen G., MacInnis B., Kwiatkowski D., della Torre A., Pinto J., Donnelly M.J. 2012. Genomes in flux: 'real-time' dynamics of incipient speciation in *Anopheles gambiae*. *American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 61th Annual Meeting, 11–15 Novembre 2012, In: Supplement to the American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Atlanta, Georgia, U.S.A., n° 999, 87: 304* (pres. orale). (IF=2.453) **VALUTABILE**
22. Santolamazza F., **Mancini E.**, Caputo B., Nwakanma D.C., Conway D.J., Pinto J., della Torre A. 2012. New insights on an area of secondary contact between *Anopheles gambiae* M and S forms from polymorphism analysis of Intron-1 of the voltage-gated sodium channel gene. *American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 61th Annual Meeting, 11–15 Novembre 2012, In: Supplement to the American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Atlanta, Georgia, U.S.A., n° 205, 87: 61* (poster). (IF=2.453) **VALUTABILE**
23. Antonini G., Audisio P., Mason F., **Mancini E.**, Solano E. 2012. An overview of three case studies: when molecular systematics can be useful for conservation purposes of saproxylic beetles. *7th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles, 11-14 Maggio 2012, Granada, Spagna* (pres. orale). **VALUTABILE**
24. **Mancini E.***, 2012. Post-mating in the species of the *Anopheles gambiae* complex: a phylogenetic perspective. *MALVECBLOK - Final Meeting, 16-19 Aprile 2012, ICIPE, Mbita, Kenya* (pres. orale). **VALUTABILE**
25. **Mancini E.**, Spinaci M.I., Caputo B., Pichler V., Vicente J.L., Rodrigues A., Pombi M., Petrarca V., Pinto J., della Torre A. 2013. Allelic variation at the immunity gene TEP1 in an area of hybridization between the malaria mosquitoes *Anopheles gambiae* and *An. coluzzii*. *5th Congress of ITALIAN SOCIETY FOR EVOLUTIONARY BIOLOGY (SIBE), 28-31 Agosto 2013, Trento, Italia* (poster). **VALUTABILE**
26. **Mancini E.***, Caputo B., Pombi M., Santolamazza F., Vicente J.L., Petrarca V., Pinto J., della Torre A. Insights into the hybridization occurring between the two molecular forms of the malaria mosquito *Anopheles gambiae*s (pres. orale). *ByoSyst.EU 2013 Global Systematics 18-22 Febbraio 2013, In: Abstract Volume, A. Kroh, B. Berning, E. Haring, M. Harzhauser, H. Sattmann, J. Walochnik, D. Zimmermann & M. Zuschin (Eds.), NOBIS Austria Vienna* (pres. orale). **VALUTABILE**
27. Riccieri A., Maura M., Salvi D., Bologna M.A., **Mancini E.** Investigating the Sicilian-Maghrebian biogeographic pattern in blister beetles (Coleoptera, Meloidae). In: *Proceedings of the 76th National Conference of the Unione Zoologica Italiana, 15-18 Settembre 2015, Viterbo, Italia* (pg. 110) (pres. orale). **VALUTABILE**
28. Furfaro G., **Mancini E.**, Salvi D., Carmona L., Cervera J.L. Mariottini P. 2015. Molecular phylogeny of the Mediterranean Flabellinidae (Heterobranchia, Nudibranchia, Aeolidida): preliminary results based on mitochondrial and nuclear markers. *5th International Workshop on Opisthobranchs, 13–15 Luglio 2015, Porto, Portugal*. **VALUTABILE**
29. Maurizi E., Campanaro A., Cini A., Maura M., Redolfi de Zan L., Zapponi I., Antonini G., Bardiani M., Chiari S., Handersen S., **Mancini E.**, Mosconi F., Audisio P., Bologna M., Bottacci A., Carpaneto G., Marco P., Roversi P., Sabbatini G., Mason F. 2015. Monitoring Insects and Public Involvement: the challenge of the life project MIPP. *EEF/StEEcology at the Interface, 21-25 Settembre 2015, Roma, Italia*. (pres. orale). **VALUTABILE**

30. Rossi de Gasperis S., Chiari S., Redolfi De Zan L., Antonini G., Carpaneto G.M, Cini A., **Mancini E.**, Mason F., Mosconi F., Nigro G., Roversi P.F., Sabbatini Peverieri G., Solano E., Campanaro A. 2016. Assessing reliable and minimal-invasive methods for the monitoring of the longhorn beetle *Rosalia alpina* and implications for forest management. *9th edition of the symposium on the conservation of saproxylic beetles, 22-24 Aprile 2016, Genk, Belgium* (pres. orale). **VALUTABILE**
31. Mosconi F., Audisio P., Campanaro A., Antonini G., Chiari S., Hardersen S., **Mancini E.**, Mason F., Roversi, P. F., Sabbatini Peverieri G., Sabatelli S., Zauli A., Maurizi E. 2016. The use of a sniffer dog to monitor the endangered saproxylic beetle *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763). *9th edition of the symposium on the conservation of saproxylic beetles, 22-24 Aprile 2016, Genk, Belgium* (pres. orale). **VALUTABILE**
32. Bologna M.A., Davies S., **Mancini E.**, Stellati L., Pitzalis M. Molecular phylogenetic studies on Lyttini (Coleoptera, Meloidae). In: *Atti del XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 20-24 giugno 2016, Padova, Italia* (pg. 45) (pres. orale). **VALUTABILE**
33. Molfini M., Rossi de Gasperis S., Redolfi De Zan L., Campanaro A., Mosconi F., Chiari S., Cini A., Antonini G., Solano E., Nigro G., Andersen S., Roversi P.F., Sabbatini Peverieri G., Mason F., Bologna M.A., **Mancini E.*** 2016. Genetic variability and conservation of longhorn beetle *Rosalia alpina* in Italy in the frame of EU-LIFE MIPP Project. *2nd Annual Meeting in Conservation Genetics – From Research to Applications, 5-7 Ottobre 2016, Göttingen, Germany* (pres. orale). **VALUTABILE**
34. Pombi M., Calzetta M., Guelbeogo W.M., Manica M., Perugini E., **Mancini E.**, Sagnon N., Ranson H., della Torre A. Entomological survey in a LLIN-protected village of Burkina Faso shows unexpectedly low Human Blood Index associated to high Plasmodium sporozoite rates in the malaria vector *Anopheles coluzzii*. *4th PAMCA annual congress, 16-18 Ottobre 2017, Ouagadougou, Burkina Faso.* (pres. orale) **VALUTABILE**
35. Furfaro G., **Mancini E.**, Salvi D., Mariottini P. Unraveling the evolutionary history of Mediterranean Flabellinidae and Piseinotecidae species (Heterobranchia, Gastropoda). *7° Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, 28-31 agosto 2017, Roma, Italia* (Pg 22) (pres. orale). **VALUTABILE**
36. Riccieri A., **Mancini E.**, Bologna M.A. Exploring the phylogeny of a megadiverse taxon: the case of *Hycleus* (Coleoptera, Meloidae). *7° Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, 28-31 agosto 2017, Roma, Italia* (Pg 36) (poster). **VALUTABILE**

Member of the Organizing Committee for the VII Congress of the Italian Society for Evolutionary Biology (SIBE 2017) **VALUTABILE**

Member of the Organizing and Scientific Committees for the XXVIII Congress of the Italian Society of Parasitology (SOIPA 2014) **VALUTABILE**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Abilitazione Scientifica Nazionale - M.I.U.R - S.C. 05/B1 - Professore di seconda fascia conseguita in data 13.01.2014 (All. 3); **VALUTABILE**

2009 - Cenci-Bolognetti Foundation (Vincitore di **borsa di studio**) **VALUTABILE**

Member of the Editorial Board of "Fragmenta Entomologica" (PagePRESS) **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**

- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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 phenomonal analyses. **Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research** doi: 10.1111/jzs.12127. (IF=2.444). **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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). **VALUTABILE**
- 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 VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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 Palearctic allies: systematics and conservation outcomes. **Conservation Genetics** 10.1007/s10592-013-0461-3 (IF=1.515) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 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) **VALUTABILE**
- 24) **Mancini E.**, Tamarro 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) **VALUTABILE**
- 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). **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione pari a n. 25 pubblicazioni valutabili.

Dal CV si evince una consistenza complessiva di **50** articoli. Dichiaro i seguenti indicatori bibliometrici:

ISI (WoK): pubblicazioni 46, citazioni 403, h-index 10;

Scopus: pubblicazioni 42, citazioni 405, h-index 10.

Candidato SABATELLI Simone

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero;

Viene presentato il titolo di dottore di ricerca in Biologia Animale.

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

2016/2017/2018. Lecturer of *Molecular characterization of insects*, section within the ‘Técnicas de caracterização genética mestrado em biotecnologia’ Master course held for the Center for Biotechnologies, Eduardo Mondlane University, Maputo, Mozambique **VALUTABILE**

2014/2015- 2015/2016. Teaching Assistant for Comparative Anatomy course (Prof. L. Sola and Prof. R. Castiglia), Biological Sciences and Natural Sciences Laurea degree, at the Institute of Comparative Anatomy, “Sapienza” University of Rome **VALUTABILE integrativa**

2016/2017/2018. Supervisor and trainer of researchers of the “Museu de Historia Natural”, molecular characterization laboratories, Eduardo Mondlane University, Maputo, Mozambique **NON VALUTABILE**

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

2018. Fieldwork at Mozambique **NON VALUTABILE**

2017. Fieldwork at Mozambique **NON VALUTABILE**

2017. Fieldwork at Alpi Marittime **NON VALUTABILE**

2017. European Workshop “Monitoring of saproxylic beetles and others insects protected in the Europe Union” at University of Mantova, Italy **VALUTABILE**

2016. Fieldwork at Mozambique **NON VALUTABILE**

2016. Workshop “Comparative methods in evolutionary biology” at Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli **VALUTABILE**

2016. Course “Molecular Phylogenetics: Then, Now and the Future” at University Roma Tre **VALUTABILE**

2015. Fieldwork at Sicily, Italy **NON VALUTABILE**

2015. Fieldwork at the Abruzzo Lazio e Molise National Park (PNALM), Italy **NON VALUTABILE**

2015. Fieldwork at the Natural Reserve “Bosco Mesola”, Italy **NON VALUTABILE**

2014. Course of “studying evolution in animals and plants through Geometric Morphometrics”, Prof. Christian Peter Klingenberg-Faculty of Life Sciences- University of Manchester (UK), at “Sapienza” University of Rome **VALUTABILE**

2014. UZI Spring School, Venice 2014- Population Biology and Population Genetics **VALUTABILE**

- 2014.** Field work at Cape Verde Islands **NON VALUTABILE**
- 2013.** Geometric Morphometrics -Introductory course, Dr. Christian Peter Klingenberg University of Manchester (UK), at University of Roma Tre **VALUTABILE**
- 2013.** Workshop “Corso base DNA barcoding” DNA barcoding and Next Generation Sequencing, at University of Modena e Reggio Emilia **VALUTABILE**
- 2013.** Course of R-statistic, “Analysis of community ecology data in R program”, David Zelený& Ching-Feng Li Department of Botany and Zoology, Masaryk University Brno, Czech Republic, at University of Roma Tre **VALUTABILE**
- 2013.** Course of R-statistic, at University of Roma Tre **VALUTABILE**
- 2012.** Fieldwork at Calpe, Spain **NON VALUTABILE**
- 2012.** Fieldwork at Sicily, Italy **NON VALUTABILE**
- 2012.** Fieldwork at Cape peninsula and Fernkloof Nature Reserve, Hermanus, South Africa **NON VALUTABILE**
- 2012.** Advanced GIS Course: Managing and geoprocessing of spatial data; Spatial analysis techniques; Raster Operators; introduction to geostatistics; Geographically Weighted Regression; Tutorials ESRI ArcGIS, at “Sapienza” University of Rome **VALUTABILE**
- 2010.** Course of ECDL SPECIALISED-GIS Italian association for informatics and computing (AICA), at “Sapienza” University of Rome **VALUTABILE**

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o Partecipazione agli stessi;

- 2018-present. Monitoring, Population dynamics and genetics of pest of farmstored maize *Prostephanus truncatus* (Coleoptera: Bostrichidae) and his predator *Teretrius nigrescens* (Coleoptera: Histeridae) in Mozambique; at the “Museu de Historia Natural”, Eduardo Mondlane University, Maputo, Mozambique (Sapienza Univ) **VALUTABILE**
- 2017-present. Monitoring of saproxylic beetles, included in the Habitats Directive (HD) 92/43/EEC and monitoring of the populations of the *Tomicus destruens* (Coleoptera: Scolytidae) at the “Riserva Presidenziale di Castelporziano” (Sapienza Univ) **VALUTABILE**
- 2016-present. Program of Italian Development Cooperation Agency at the Biotechnology Center and “Museu de Historia Natural”, Eduardo Mondlane University, Maputo, Mozambique **VALUTABILE**
- 2015-2017. EU-Life Project MIPP (Monitoring Insects with Public Participation): development of non-invasive monitoring protocols for protected saproxylic insects, development of tools of molecular and morphological identification of larval stages of the target species and the dissemination of MIPP project's goals (Sapienza Univ) **VALUTABILE**
- 2017- “Integrative Taxonomy”: morphological and molecular identification of larvae and adults of saproxylic beetles (Cetoniidae Leach, 1815), pollen beetles (Nitidulidae Latreille, 1802) and water beetles (Hydraenidae Mulsant, 1844) of the Palearctic region **VALUTABILE**

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

- Porretta D., Bellini R., **Sabatelli S.**, Samboon P., Urbanelli S. 2011b. Evolutionary history of the tiger mosquito, *Aedes albopictus*, in its native range in Asia. 59th Annual meeting of the Entomological Society of America, Reno, NV, USA, November 13–16 **VALUTABILE**
- Bardiani M., Chiari S., Bussola E., Tini M., Toni I., Antonini G., Campanaro A., Cini A., Maurizi E., Mosconi F., Redolfi de Zan L., **Sabatelli S.**, Solano E., Audisio P., Sabbatini Peverieri G., Roversi P. F., Mason F. 2016. Use of bottle traps to detect and assess populations size of longicorns and stag beetles. 9th edition of the symposium on the conservation of saproxylic beetles , Genk, Belgium, April 22–24 **VALUTABILE**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- 2011.** Government grants for PhD research fellowship: € 40,91541. Department of Biology and Biotechnologies “Charles Darwin”, “Sapienza” University of Rome **NON VALUTABILE (borsa dottorato)**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 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. **VALUTABILE**
- 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. **VALUTABILE**

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. **VALUTABILE**
 4. Audisio P., Cline A. R., Lason A., Jelínek 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 **VALUTABILE**
 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 **VALUTABILE**
 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 **VALUTABILE**
 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 **VALUTABILE**
 8. Mason F., Roversi P. F., Audisio P., Bologna M. A., Carpaneto G. M., Antonini G., Mancini E., Sabbatini Peverieri G., Mosconi F., Solano E., Maurizi E., Maura M., Chiari S., **Sabatelli S.**, Bardiani M., Toni I., Redolfi de Zan L., Rossi de Gasperis S., Tini M., Cini A., Zauli A., Nigro G., Bottacci A., Hardersen S., Campanaro A. 2015. Monitoring of insects with public participation (MIPP; EU LIFE project 11 NAT/IT/000252): overview on a citizen science initiative and a monitoring programme (Insecta: Coleoptera; Lepidoptera; Orthoptera). *Fragmenta entomologica*, 47 (1): 51-52 **NON VALUTABILE**
 9. 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 **VALUTABILE**
 10. **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 **VALUTABILE**
- Liu M., Huang M., Cline A.R., **Sabatelli S.**, Audisio P. 2017. A new species of *Meligethes* Stephens from China and additional data on members of the *M. chinensis* species-complex (Coleoptera: Nitidulidae, Meligethinae). *Fragmenta entomologica*, 49 (1): 79-84 **NON VALUTABILE (NON ISI)**
- Audisio P., Scaramozzino P., **Sabatelli S.**, Mancini E., Cline A. R. 2015. *Carpophilus zeaphilus*, a new sap beetle species acclimatized in Italy (Coleoptera: Nitidulidae). *Fragmenta entomologica*, 47 (1): 33-35 **NON VALUTABILE (NON ISI)**
- Audisio P., Alonso Zarazaga M., Slipinski A., Nilsson A., Jelínek J., Taglianti A., Turco F., Otero C., Canepari C., Kral D., Liberti G., Sama G., Nardi G., Löbl I., Horak J., Kolibac J., Háva J., Sapiejewski M., Jäch M., Bologna M., Biondi M., Nikitsky N., Mazzoldi P., Zahradnik P., Wegrzynowicz P., Constantin R., Gerstmeier R., Zhantiev R., Fattorini S., Tomaszewska W., Rücker W., Vazquez-Albalade X., Cassola F., Angelini F., Johnson C., Schawaller W., Regalin R., Baviera C., Rocchi S., Cianferoni F., Beenen R., Schmitt M., Sassi D., Kippenberg H., Zampetti M., Trizzino M., Chiari S., Carpaneto G., **Sabatelli S.**, de Jong Y. 2015. Fauna Europaea: Coleoptera 2 (excl. Series Elateriformia, Scarabaeiformia, Staphyliniformia and superfamily Curculionoidea). *Biodiversity Data Journal* 3: e4750 **NON VALUTABILE (NON ISI)**
- Audisio P., **Sabatelli S.** & Jelínek J., 2014. Revision of the pollen beetle genus *Meligethes* Stephens, 1830 (Coleoptera, Nitidulidae). *Fragmenta entomologica*, 46 (1-2): 19-112 **NON VALUTABILE (NON ISI)**
- Audisio P., Baviera C., Carpaneto G.C., Biscaccianti A.B., Battistoni A., Teofili C., Rondinini C., **Sabatelli S.** et al., 2014. Lista Rossa IUCN dei Coleotteri saproxilici italiani **NON VALUTABILE (NON ISI)**
- Liu M., **Sabatelli S.**, Mancini M., Trizzino M., Huang M., Cline A.R., and Audisio P. 2018. Rediscovery of the “Nessie beetle” *Brassicogethes salvan* (Coleoptera: Nitidulidae, Meligethinae) in the southwestern Alps: life- history, conservation issues, and phylogenetic position. *Submitted to Insect Conservation and Diversity* **NON VALUTABILE (SUBMITTED)**
- Scaramuzzi A., Audisio P., Jelínek J., Cline A.R., Liu M., Huang M., **Sabatelli S.**, Lopresti M., Cerretti P. 2018. Meli Key, an interactive identification tool for the species of the pollen-beetle genus *Meligethes* Stephens, 1830 (Coleoptera, Meligethinae). *Submitted to ZooKeys* **NON VALUTABILE (SUBMITTED)**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. **10** pubblicazioni valutabili.
Dal CV si evince una consistenza complessiva di 20 tra articoli e contributi su volume.

Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici:
Scopus: pubblicazioni 11, citazioni 19, h-index 3.

Si segnala l'assenza del requisito del numero minimo di pubblicazioni ISI negli ultimi sette anni.

Candidata SOLANO Emanuela
VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero;
Viene presentato il titolo di dottore di ricerca in **Biologia Animale**.

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

2005-2007 Corsi di Biologia Cellulare, Istologia e Anatomia Comparata **VALUTABILE integrativa**
2013-2014 Corso di Storia Evolutiva dei Vertebrati: "Cromosomi ed evoluzione". **VALUTABILE integrativa**
2013-2014 Corso di Morfologia Comparata "Evoluzione delle razze cromosomiche in *Mus musculus domesticus*" **VALUTABILE integrativa**
2007-2014 Supervisione di studenti **VALUTABILE integrativa**

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

Università di Stellenbosch in Sud Africa dal 01/2009 allo 06/2011 **VALUTABILE**
Università di Tras os Montes e Alto Douro a Vila Real, Portogallo dal 01/12/2008 al 12/12/2008 **VALUTABILE**
2017 - Citogenetica e Citotassonomia nei Rettili Università "La Sapienza" Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" **VALUTABILE**
2016 - Elaborazione di dati genetici di Odonati Università "La Sapienza" Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" **VALUTABILE**
10/2013-12/2015 Assegnista di Ricerca Università "La Sapienza" CREA – ABP Consiglio per la Ricerca in agricoltura Progetto LIFE "MIPP" **VALUTABILE**
2013 Identificazione al livello di specie mediante l'uso di marcatori molecolari Università "La Sapienza" Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" **VALUTABILE**
03/2011-02/2013 Assegnista di Ricerca Università "La Sapienza" Corpo Forestale dello stato **VALUTABILE**
12/2008 Citogenetica molecolare su Afrotheria Università "La Sapienza" Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" **VALUTABILE**
2014 UZI Spring School, Venezia Population Biology and Population Genetics **VALUTABILE**
2008 University of Tras os Montes and Alto Douro, Portugal Tirocinio in citogenetica molecolare. Isolamento, amplificazione ed ibridazione di DNA satellite **VALUTABILE**
2007 Università "La Sapienza", Roma Workshop di Morfometria Geometrica **VALUTABILE**
2003 Università "La Sapienza", Roma Workshop in analisi statistiche "Analisi di dati multidimensionali" **VALUTABILE**
2002 Museo Civico Di Zoologia, Roma Rome 2002 Geometric Morphometrics workshop **VALUTABILE**

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o Partecipazione agli stessi;

2008-oggi: Citogenetica e Citotassonomia di Vertebrati: Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" **VALUTABILE**
2011-oggi: Gestione di Aree protette, Direttiva Habitat, Stesura Piani di Gestione: Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" **VALUTABILE**

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

2004 - 65° Congresso Nazionale. Unione Zoologica Italiana. Taormina (Italy) **VALUTABILE**
2005 - 66° Congresso Nazionale. Unione Zoologica Italiana. Roma (Italy) **VALUTABILE**
2006 - 10th Rodens et Spatium Parma (Italy) **VALUTABILE**
2007 - 5th European Congress of Mammalogy Siena (Italy) **VALUTABILE**
2009 - 50th Anniversary Conference of the Zoological Society of Southern Africa. Durban (South Africa) **VALUTABILE**
2011 - 3rd European Stag Beetle Group Congress. Firenze (Italy) **VALUTABILE**
2012- 7th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxyllic Beetles. Granada (Spain) **VALUTABILE**
2012 – Insect genomics special interest group meeting. Cambridge (UK) **VALUTABILE**

- 2013 - 2° Convegno Nazionale sui Piccoli Mammiferi (GPM-ATIT). Ercolano (Italy) **VALUTABILE**
- 2014 - 8th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxyllic Beetles. Basel (Switzerland) **VALUTABILE**
- 2016 - 9th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxyllic Beetles. Genk (Belgium) **VALUTABILE**
- 2017- 3° Convegno Nazionale sui Piccoli Mammiferi (GPM-ATIT). Colle Val d' Elsa (Italy) **VALUTABILE**

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

2010-oggi Revisore per riviste internazionali Biological **NON VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI 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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
11. **Solano E**, Taylor PJ, Rautenbach A, Ropiquet A, Castiglia R. **2014**. Cryptic speciation and chromosomal repatterning in the South African Climbing mice *Dendromys* (Rodentia, Nesomyidae). Plos ONE 9(2): e88799. (IF=4.17) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**
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) **VALUTABILE**

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) **VALUTABILE**

Mason F, Roversi PF, Audisio P, Bologna MA, Carpaneto GM, Antonini G, Mancini E, Sabbatini Previeri G, Mosconi F, **Solano E**, Maurizi E, Maura M, Chiari S, Sabatelli S, Bardiani M, Toni I, Redolfi DeZan L, Rossi De Gasperis S, Tini M, Cini A, Zauli A, Nigro G, Bottacci A, Ardersen S, Campanaro A. **2015**. Monitoring of insects with public participation (MIPP; EU LIFE project 11 NAT/IT/000252): overview on a citizen science initiative and a monitoring programme (Insecta: Coleoptera; Lepidoptera; Orthoptera). Fragmenta Entomologica 47(1): 51-52. **NON VALUTABILE (NON ISI)**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 17 pubblicazioni valutabili.

Dal CV si evince una consistenza complessiva di 27 tra articoli e contributi su volume.

Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici:

Scopus: pubblicazioni 22, citazioni 151, h-index 7.

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) _____