

Allegato 2 verbale seconda seduta concorsi RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCURSALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/C1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. 964/2023 DEL 17/04/2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 36 DEL 12-05-2023)**

**Codice concorso 2023RTTR008**

**ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 964/2023 del 17/04/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 05/C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2129/2023 del 03/08/2023, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

**Candidato: Careddu Giulio**

<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
Attestato di frequenza del Corso di Addestramento presso il Centro di Ricerche Brasimone per le missioni antartiche (dal 29-08-2016 al 3-09-2016)	valutabile	
Attestato di frequenza della summer school "A primer in ecological networks"	valutabile	
Attestazione di avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA.	valutabile	
Certificato di Dottorato di ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche conseguito nel 2016 presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.	valutabile	
Certificato di laurea Magistrale in Ecobiologia con votazione ed esami conseguiti	valutabile	
Contratto a personale presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (dal 30-05-2017 al 29-06-2017, mesi 1).	valutabile	
Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"(dal 01/03/2020 al 28/02/2021; mesi 12)	valutabile	
Assegnista di Ricerca nell'SC 05/C1 - SSD BIO/07 (ECOLOGIA) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (dal 01/03/2022 al 28/02/2023; mesi 12)	valutabile	
Borsista di Ricerca senior presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (dal 01/04/2019 al 31/08/2019; mesi 4)	valutabile	
Borsista di Ricerca Senior nell'ambito del progetto PNRA reti trofiche IV, commissionato al CoNISMa dal CNR – DTA (dal 15/03/2021 al 31/12/2021; mesi 9)	valutabile	
Contratto a personale presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (dal 30-05-2017 al 29-06-2017)	valutabile	
Giudizi della Commissione ASN BANDO D.D. 553/2021 SETTORE CONCORSUALE 05/C1 ECOLOGIA	valutabile	

Incarico di collaborazione scientifica senza emolumenti nell'ambito delle attività istituzionali CoNISMa in ambito Programma Nazionale Ricerche in Antartide (PNRA) (dal 27-09-2018 al 31-03-2019, mesi 6).	valutabile	
Incarico di collaborazione scientifica senza emolumenti nell'ambito delle attività istituzionali CoNISMa in ambito Programma Nazionale Ricerche in Antartide (PNRA) (dal 01-10-2021 al 31-12-2021, mesi 2)	valutabile	
Lettera guest editor per lo special issue “Applications of Stable Isotope Analysis in Ecology”, to be published in the section “Ecology” of the journal Biology (Impact Factor= 5.079, www.mdpi.com/journal/biology. Contact person: The Assistant Editor, Ms. Annie Ji, e-mail: annie.ji@mdpi.com).	valutabile	
Lettera di attestazione di periodo di attività presso l’Università di Lleida, Spagna	valutabile	
Copia della proposta per progetti avvio alla ricerca dell’Università Sapienza: proposta-2162967_avvio alla ricerca_careddu	valutabile	
Copia della proposta per progetti avvio alla ricerca dell’Università Sapienza: proposta-3503483_avvio alla ricerca_careddu	valutabile	
Sinossi del progetto di Ricerca SAMOBIS	valutabile	
Partecipazione alla XXXIII Campagna antartica 2017/18 nell’ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (dal 15-12-2017 al 10-02-2018)	valutabile	
Partecipazione alla XXXIV Campagna antartica 2018/19 nell’ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (dal 27-10-2018 al 09-12-2018)	valutabile	
Partecipazione alla XXXVII Spedizione Scientifica Italiana 2021-2022 all’interno del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (dal 01-10-2021 al 31-12-2021, mesi 3).	valutabile	
Partecipazione alla XXXVIII Spedizione Scientifica Italiana 2023-2023 all’interno del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (dal 27-12-2022 al 07-02-2023, settimane 5).	valutabile	
Partecipazione alla XXXII Campagna antartica 2016/17 nell’ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (dal 28-12-2016 al 23-02-2017, mesi 2)	valutabile	



Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
<p>Valente T., Costantini M.L., <b>Careddu G. (Corresponding Author)</b>, Berto D., Piermarini R.,</p> <p>Rampazzo F., Sbrana A., Silvestri C., Ventura D., Matiddi M. (2023). Tracing the route: Using stable isotope analysis to understand microplastic pathways through the pelagic-neritic food web of the Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean). <i>Science of The Total Environment</i>, 885, 163875</p>	Valutabile	
<p>Maccapan D., <b>Careddu G. (Corresponding Author)</b>, Calizza E., Sporta Caputi S., Rossi L.,</p> <p>Costantini M.L. (2023). Effects of Sea-Ice Persistence on the Diet of Adélie Penguin (<i>Pygoscelis adeliae</i>) Chicks and the Trophic Differences between Chicks and Adults in the Ross Sea, Antarctica. <i>Biology</i>, 12(5), 708.</p>	Valutabile	
<p><b>Careddu G.</b>, Botti M., Cristofaro M., Sporta Caputi S., Calizza E., Rossi L., Costantini M.L. (2022).</p> <p>The Feeding Behaviour of Gall Midge Larvae and Its Implications for Biocontrol of the Giant Reed: Insights from Stable Isotope Analysis. <i>Biology</i>, 11(12), 1805.</p>	Valutabile	
<p>Calizza E., Salvatori R., Rossi D., Pasquali V., <b>Careddu G. (Corresponding Author)</b>, Sporta Caputi S., Maccapan D., Santarelli L., Montemurro P., Rossi L., Costantini M.L. (2022). Climate-related drivers of nutrient inputs and food web structure in shallow Arctic lake ecosystems. <i>Scientific Reports</i>, 12(1), 2125.</p>	Valutabile	
<p>Casella N., <b>Careddu G. (Corresponding Author)</b>, Calizza E., Sporta Caputi S., Rossi L., Belluscio A., Ardizzone G., Calcagnile L., Quarta G., D'Elia M., Costantini M.L. (2022). Increasing nutrient inputs over the last 500 years in an Italian low-impacted seagrass meadow. <i>Marine Pollution Bulletin</i>, 174, 113298</p>	Valutabile	
<p><b>Careddu G.</b>, Ciucci P., Mondovi S., Calizza E., Rossi L., Costantini M.L. (2021). Gaining insight into the assimilated diet of small bear populations by stable isotope analysis. <i>Scientific Reports</i>, 11(1), 14118</p>	Valutabile	
<p>Calizza E., Signa G., Rossi L., Vizzini S., <b>Careddu G.</b>, Tramati C.D., Sporta Caputi S., Mazzola A.,</p> <p>Costantini M.L. (2021). Trace elements and stable isotopes in penguin chicks and eggs: A baseline for</p>	Valutabile	

monitoring the Ross Sea MPA and trophic transfer studies. Marine Pollution Bulletin, 170, 112667.		
Sporta Caputi S., <b>Careddu G.</b> , Calizza E., Fiorentino F., Maccapan D., Rossi L., Costantini M.L. (2020). Seasonal food web dynamics in the Antarctic benthos of Tethys Bay (Ross Sea): implications for biodiversity persistence under different seasonal sea-ice coverage. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 7, 594454.	Valutabile	
<b>Careddu G.</b> , Carlini N., Romano A., Rossi L., Calizza E., Sporta Caputi S., Costantini M.L. (2020). Diet composition of the Italian crested newt ( <i>Triturus carnifex</i> ) in structurally different artificial ponds based on stomach contents and stable isotope analyses. <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems</i> , 30(8), 1505-1520.	Valutabile	
Calizza E., Costantini M.L., <b>Careddu G.</b> , Rossi L. (2017). Effect of habitat degradation on competition, carrying capacity, and species assemblage stability. <i>Ecology and evolution</i> , 7(15), 5784-5796.	Valutabile	
<b>Careddu G.</b> , Calizza E., Costantini M.L., Rossi L. (2017). Isotopic determination of the trophic ecology of a ubiquitous key species—The crab <i>Liocarcinus depurator</i> (Brachyura: Portunidae). <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i> , 191, 106-114	Valutabile	
<b>Careddu G.</b> , Costantini M.L., Calizza E., Carlino P., Bentivoglio F., Orlandi L., Rossi L. (2015). Effects of terrestrial input on macrobenthic food webs of coastal sea are detected by stable isotope analysis in Gaeta Gulf. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i> , 154, 158-168.	Valutabile	

Tesi di dottorato: NON ALLEGATA DAL CANDIDATO

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 33 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 13 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 438 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 13,3 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 128,067; 3,881 (banca dati di riferimento Web of Science).

**Candidato: Giomi Folco**

<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
Contributi a convegni: 15 contributi a convegni di cui 1 nazionale e 14 internazionali	valutabile	
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	

<p>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 evolutivistica Università di Firenze, Biological Institute Helgoland of the Alfred Wegener Institute, Germany.</p> <p>dal 01-01-2009 al 31-01-2012</p>	<p>valutabile</p>	
<p>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 alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova.</p> <p>dal 01-10-2009 a oggi</p>	<p>valutabile</p>	
<p>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 evolutivistica Università di Firenze.</p> <p>dal 01-01-2010 al 31-12-2012</p>	<p>valutabile</p>	
<p>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</p>	<p>valutabile</p>	
<p>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.</p> <p>dal 01-01-2012 al 14-04-2015</p>	<p>valutabile</p>	
<p>Partecipazione all'attività di ricerca "Jellyfish bloom impacts on Mediterranean aquaculture: a multidisciplinary approach" in</p>	<p>valutabile</p>	

<p>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.</p> <p>dal 01-02-2014 al 30-09-2014</p>		
<p>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.</p> <p>dal 01-03-2014 al 31-05-2014</p>	valutabile	
<p>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.</p> <p>dal 01-12-2015 al 30-11-2017.</p>	valutabile	
<p>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.</p> <p>dal 01-12-2015 al 30-11-2017</p>	valutabile	
<p>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</p> <p>dal 20-08-2016 al 30-11-2017.</p>	valutabile	
<p>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".</p> <p>dal 01-07-2005 al 30-06-2007</p>	valutabile	
<p>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</p>	valutabile	

<p>progetto: "Analisi delle risposte funzionali ed eco-fisiologiche attraverso modelli meccanicistici ecologici (MECOMOD).</p> <p>dal 01-09-2013 al 31-08-2014</p>		
<p>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".</p> <p>dal 01-12-2015 al 30-11-2017</p>	valutabile	
<p>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".</p> <p>dal 05-02-2006 al 26-02-2006</p>	valutabile	
<p>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?".</p> <p>dal 10-10-2007 al 26-10-2007</p>	valutabile	
<p>TITOLARE PROGETTO (PI): Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK, Delmenhorst, Germania) fellowship. Titolo del progetto: "How climate change affect the "weakest links" of animal tolerance?". Il finanziamento complessivo comprendeva 25,000 € e living facilities.</p> <p>dal 01-07-2008 al 30-09-2009</p>	valutabile	
<p>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?". Finanziamento complessivo 170,000 €. Si allega lettera di conferma di ottenimento della borsa di studio Marie Curie datata 08.08.2008. Il finanziamento comprende sia fondi per la ricerca sia salario.</p> <p>dal 01-10-2009 al 30-09-2011</p>	valutabile	
<p>Attività di peer-review come estensione della partecipazione ai comitati editoriali di 23 riviste scientifiche internazionali (ISI web) dal 12-03-2010 a oggi</p>	valutabile	
<p>Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica Frontiers in Aquatic Physiology</p>	valutabile	

dal 15-05-2010 a oggi		
Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica Frontiers in Interdisciplinary Climate Studies in qualità di associate editor dal 2019	valutabile	
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	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). (Titolare di lezioni frontali e di laboratorio corrispondenti a 3 CFU per 6anni) dal 01-07-2008 al 31-07-2017	valutabile	
Incarico di insegnamento presso il 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	
Membro di The Crustacean Society dal 01-01-2004 a oggi	valutabile	
Finanziamento erogato dalla Società Italiana di Fisiologia per partecipare al 55 congresso nazionale. Pisa, Italy dal 04-10-2004 al 07-10-2004	valutabile	
Membro dell'European Society for Evolutionary Biology (ESEB) dal 01-01-2008 a oggi	valutabile	
Membro della Society of Experimental Biology dal 01-01-2014 a oggi	valutabile	
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 di supporto alla didattica per il corso di Eco-fisiologia marina, Corso di laurea triennale in Biologia Marina, Università degli Studi di Padova. Sette anni. dal 01-01-2002 al 31-05-2008	valutabile	
Esperienza professionale come correlatore di 30 tesi di laurea presso le Università di Padova, Roma e Firenze dal 31-05-2004 a oggi	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	
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. Cinque anni. dal 01-01-2004 al 31-05-2008	valutabile	
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	
Esperienza professionale come co-tutor di 5 tesi di dottorato presso le Università di Padova, Milano, Bologna, Firenze e Messina. dal 01-01-2009 a oggi	valutabile	
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	valutabile	

dal 26-04-2014 al 15-05-2014		
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	
Valutatore esperto per la call MSCA-PF anno 2021 e Valutatore esperto e Rapporteur per la call MSCA-PF anno 2022, Commissione Europea.	valutabile	
Seconda Fascia 05/C1 – ECOLOGIA e Seconda Fascia 05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA e (2017-2023).	valutabile	

<b>Pubblicazione</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
Fusi M., D. Daffonchio, J. Booth and <b>F. Giomi</b> (2021) Dissolved Oxygen in Heterogeneous Environments Dictates the Metabolic Rate and Thermal Sensitivity of a Tropical Aquatic Crab. <i>Front. Mar. Sci.</i> 8:767471	Valutabile	
Booth J. M., M. Fusi, <b>F. Giomi</b> , E. C. N. Chapman, K. Diele and C. D. McQuaid. 2021. Diel oxygen fluctuation drives the thermal response and metabolic performance of coastal marine ectotherms. <i>Proceedings Royal Society B</i> , doi.org/10.1098/rspb.2021.1141	Valutabile	
Bartolini F. and <b>F. Giomi</b> . 2021. Microclimate drives intraspecific thermal specialisation: conservation perspectives in freshwater habitats. <i>Conservation Physiology</i> , 9, 10.1093/conphys/coab006.	Valutabile	
<b>Giomi F.</b> , A. Barausse, C.M. Duarte, J. Booth, S. Agusti, V. Saderne, D. Daffonchio and M. Fusi. 2019. Oxygen supersaturation protects coastal marine fauna from ocean warming. <i>Science Advances</i> . <b>5</b> , eaax1814.	Valutabile	

Clemente M., G. Fusco, L. Tonina and <b>F. Giomi</b> . 2018. Temperature-induced phenotypic plasticity in the ovipositor of the invasive species <i>Drosophila suzukii</i> . <i>Journal of Thermal Biology</i> <b>75</b> , 62-68.	Valutabile	
<b>Giomi F.</b> , 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. <i>Journal of Experimental Biology</i> <b>219</b> , 686-694	Valutabile	
Fusi M., S. Cannicci, D. Daffonchio, B. Mostert, H.O. Pörtner and <b>F. Giomi</b> . 2016. The trade-off between heat tolerance and metabolic costs drives the bimodal life strategy at the air-water interface. <i>Scientific Reports</i> <b>6</b> , 19158.	Valutabile	
Verberk W., F. Bartolini, D. Marshall, H.O. Pörtner, J. Terblanche, C. White and <b>F. Giomi</b> . 2016. Can respiratory physiology predict thermal niches? <i>Annals of the New York Academy of Sciences</i> , <b>1365</b> , 73-88.	Valutabile	
Fusi M., <b>F. Giomi</b> 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. <i>Oikos</i> <b>124</b> (6), 784-795.	Valutabile	
<b>Giomi F.</b> , 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. <i>Proceedings Royal Society B</i> . <b>281</b> , 20132927	Valutabile	
<b>Giomi F.</b> and H.O. Pörtner. 2013. A role for haemolymph oxygen capacity in heat tolerance of eurythermal crabs. <i>Frontiers in Physiology</i> <b>4</b> , 110.	Valutabile	
Bartolini F., A. Barausse, H.O. Pörtner and <b>F. Giomi</b> . 2013. Climate change reduces offspring fitness in littoral spawners: a study integrating organismic response and long-term time-series. <i>Global Change Biology</i> <b>19</b> 373-386.	Valutabile	

Tesi di dottorato: NON ALLEGATA DAL CANDIDATO

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e alla sua intera produzione scientifica, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 41 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 19 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 850 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 21 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 151; 3,7 (banca dati di riferimento Web of Science).



**Candidato: Marcantonio Matteo**

Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
William C. Reeves New Investigator Award awarded by the Mosquito and Vector Control Association of California for the outstanding research paper delivered by a new investigator based on the quality of the study, the manuscript, and the presentation at the MVCAC Annual Conference nel 2019 (\$1,000).	valutabile	

Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
<b>Marcantonio</b> , M., Reyes, T., Barker, C.M., 2019. Quantifying <i>Aedes aegypti</i> dispersal in space and time: a modeling approach. <i>Ecosphere</i> 10, e02977	Valutabile	
<b>Marcantonio</b> , M., Pascoe, E.L., Baldacchino, F., 2017. Sometimes Scientists Get the Flu. Wrong...! <i>Trends in Parasitology</i> 33, 7–9.	Valutabile	
<b>Marcantonio</b> †, M., Rizzoli, A., Metz, M., Rosà, R., Marini, G., Chadwick, E., Neteler, M., 2015. Identifying the Environmental Conditions Favouing West Nile Virus Outbreaks in Europe. <i>PLoS ONE</i> 10, e0121158	Valutabile	
<b>Marcantonio</b> †, M., Metz, M., Baldacchino, F., Arnoldi, D., Montarsi, F., Capelli, G., Carlin, S., Neteler, M., Rizzoli, A., 2016. First assessment of potential distribution and dispersal capacity of the emerging invasive mosquito <i>Aedes koreicus</i> in Northeast Italy. <i>Parasites &amp; Vectors</i> 9, 63.	NON Valutabile	PDF mancante
<b>Marcantonio</b> †, M., Rocchini, D., Geri, F., Bacaro, G., Amici, V., 2013. Biodiversity, roads, & landscape fragmentation: Two Mediterranean cases. <i>Appl. Geogr.</i> 42, 63–72.	Valutabile	
Holcomb, K.M., Mathis, S., Staples, J.E., Fischer, M., Barker, C.M., Beard, C.B., Nett, R.J., Keyel, A.C., <b>Marcantonio M</b> et al. 2023. Evaluation of an open forecasting challenge to assess skill of West Nile virus neuroinvasive disease prediction. <i>Parasites &amp; Vectors</i> 16, 11.	Valutabile	

<p>Da Re, D., Van Bortel, W., Reuss, F., Müller, R., Boyer, S., Montarsi, F., Ciocchetta, S., Arnoldi, D.,</p> <p>Marini, G., Rizzoli, A., L'Ambert, G., Lacour, G., Koenraadt, C.J.M., Vanwambeke, S.O.,</p> <p><b>Marcantonio*†</b>, M., 2022. dynamAedes: a unified modelling framework for invasive Aedes mosquitoes. <i>Parasites &amp; Vectors</i> 15, 414</p>	Valutabile	
<p>Da Re, D., Montecino-Latorre, D., Vanwambeke, S.O., <b>Marcantonio†</b>, M., 2021. Will the yellow fever mosquito colonise Europe? Assessing the re-introduction of <i>Aedes aegypti</i> using a process based population dynamical model. <i>Ecological Informatics</i> 61, 101180.</p>	Valutabile	
<p>Rocchini*, D., <b>Marcantonio*</b>, M., Da Re, D., Bacaro, G., Feoli, E., Foody, G.M., Furrer, R.,</p> <p>Harrigan, R.J., Kleijn, D., Iannacito, M., Lenoir, J., Lin, M., Malavasi, M., Marchetto, E., Meyer, R.S., Moudry, V., Schneider, F.D., Šimová, P., Thornhill, A.H., Thouverai, E., Vicario, S., Wayne, R.K., Ricotta, C., 2021. From zero to infinity: Minimum to maximum diversity of the planet by spatio-parametric Rao's quadratic entropy. <i>Global Ecology and Biogeography</i> 30, 1153–1162.</p>	Valutabile	
<p>Nieberding, C.M., <b>Marcantonio</b>, M., Voda, R., Enriquez, T., Visser, B., 2021. The Evolutionary Relevance of Social Learning and Transmission in Non-Social Arthropods with a Focus on Oviposition-Related Behaviors. <i>Genes</i> 12, 1466</p>	Valutabile	
<p>Rocchini, D., Garzon-Lopez, C.X., <b>Marcantonio*</b>, M., Amici, V., Bacaro, G., Bastin, L., Brummitt,</p> <p>N., Chiarucci, A., Foody, G.M., Hauffe, H.C., He, K.S., Ricotta, C., Rizzoli, A., Rosà, R., 2017.</p> <p>Anticipating species distributions: Handling sampling effort bias under a Bayesian framework. <i>Sci. Total Environ.</i> 584–585, 282–290.</p>	Valutabile	
<p>Main, B.J., Brown, C.T., <b>Marcantonio</b>, M., Barker, C.M., 2020. Whole genome assembly of <i>Culex tarsalis</i>. <i>G3 Genes Genomes Genetics</i>, Volume 11, 2, jkaa063.</p>	Valutabile	

Tesi di dottorato: NON ALLEGATA DAL CANDIDATO

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e alla sua intera produzione scientifica, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 50 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 19 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 982 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 19,7 (banca dati di riferimento Scopus);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 198,2; 4,7 (banca dati di riferimento Web of Science).

**Candidata:** Mastrantonio Valentina

<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
Attestato e Giudizio Commissione Esame di Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università della Tuscia, Viterbo	valutabile	
Certificato di Laurea Magistrale in Ecobiologia (LM-6), Sapienza Università di Roma	valutabile	
Attestato Short-term scientific mission "Diflubenzuron resistance investigations in Culex mosquitoes" supportata e finanziata dalla COST Action "European Network for Neglected Vectors and Vector-Borne Infections". Heraklion, Crete	valutabile	
Attestato Corso "NGS for evolutionary biologists: from basic scripting to variant calling", Elixir-Italy, Napoli	valutabile	
Attestato Short Visit Grant "ConGenOmics Research Networking Programmes" bandito e finanziato dalla European Science Foundation. Imperial College, Londra	valutabile	
Attestato Corso "GIS avanzato", Università Sapienza di Roma	valutabile	
Attestato partecipazione Introduction to Evolutionary Genetics Workshop (2ECT), Institute of Science and Technology, Vienna.	valutabile	
Contratto come Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) presso Sapienza Università di Roma	valutabile	
Incarico per attività di ricerca presso Università degli Studi di Milano	valutabile	
Incarico per attività di ricerca presso Centro Agricoltura Ambiente G. Nicoli, Bologna	valutabile	
Incarico per attività di ricerca presso Sapienza Università di Roma	valutabile	
Contratto per Assegno di Ricerca dal 2018 al 2019 presso Sapienza Università di Roma	valutabile	

Borsa per attività di ricerca dal 2017 al 2018 presso Sapienza Università di Roma	valutabile	
Contratto per Assegno di Ricerca dal 2016 al 2017 presso Sapienza Università di Roma	valutabile	
Contratto per Assegno di Ricerca dal 2015 al 2016 presso Sapienza Università di Roma	valutabile	
Partecipazione al Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali (36-37°CICLO), Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.	valutabile	
Carico didattico svolto presso Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2022/2023.	valutabile	
Carico didattico svolto presso Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2021/2022	valutabile	
Carico didattico svolto presso Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2020/2021	valutabile	
Carico didattico svolto presso Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2019/2020	valutabile	
Contratto per attività didattica (Settore BIO/07) presso l'Università degli Studi della Tuscia.	valutabile	
Attestato docenza Corso di Scrittura Scientifica. Attività formativa svolta nell'ambito della Scuola di Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo	valutabile	
Attestato conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA.	valutabile	
Progetto PRIN ammesso al finanziamento	valutabile	
Progetto SEED 2022	valutabile	
Progetto Avvio alla Ricerca	valutabile	

Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
Lucchesi V., Grimaldi L., <b>Mastrantonio V.</b> , Porretta D., Di Bella L., Ruspandini T., Di Salvo M.L., Vontas J., Bellini R., Negri A., Epis S., Caccia S., Bandi C., Urbanelli S. (2022). Cuticle modifications and over-expression of the chitin-synthase gene in diflubenzuron resistant phenotype. <i>Insects</i> , 13(12), 1109	Valutabile	
Porretta, D., <b>Mastrantonio, V.</b> , Lucchesi, V., Bellini, R., Vontas, J., Urbanelli, S. (2022). Historical samples reveal a combined role of agriculture and public-health applications in vector resistance to insecticides. <i>Pest Management Science</i> , 78: 1567-1572	Valutabile	
<b>Mastrantonio V.</b> , Porretta D., Lucchesi V., Güz N., Cagatay N.S., Bellini R., Vontas J., Urbanelli S. (2021). Evolution of adaptive variation in the mosquito <i>Culex pipiens</i> : Multiple independent origins of insecticide resistance mutations. <i>Insects</i> , 12:8	Valutabile	
<b>Mastrantonio V.</b> , Crasta G., Urbanelli S., Porretta D. (2021). Cannibalism and necrophagy promote a resource loop and benefit larval development in insects of temporary waters. <i>Insects</i> , 12, 657.	Valutabile	
Fotakis* E.A. <b>Mastrantonio* V.</b> , Grigoraki* L., Porretta D, Puggioli A, Chaskopoulou A., Osório H., Weill M., Bellini R, Urbanelli S. Vontas J. (2020). Identification and detection of a novel point mutation in the chitin synthase gene of <i>Culex pipiens</i> associated with diflubenzuron resistance. <i>PLoS Neglected Tropical Diseases</i> , 14, 1-10 [*co-primary author]	Valutabile	
<b>Mastrantonio V.</b> , Urbanelli S. and D. Porretta. (2019). Ancient hybridization and mtDNA introgression behind current paternal leakage and heteroplasmy in hybrid zones. <i>Scientific Reports</i> , 9: 19177	Valutabile	
<b>Mastrantonio V.</b> , Latrofa M.S., Porretta D., Lia R.P., Parisi A., Iatta R., Dantas-Torres F., Otranto D., Urbanelli S. (2019). Paternal leakage and mtDNA heteroplasmy in <i>Rhipicephalus</i> spp. ticks. <i>Scientific Reports</i> , 9:146.	Valutabile	
<b>Mastrantonio V.</b> , Crasta G., Puggioli A., Bellini R., Urbanelli S., Porretta D. (2018) Cannibalism in temporary waters: Simulations and laboratory experiments revealed the role of spatial shape in the mosquito <i>Aedes albopictus</i> . <i>Plos One</i> 13(5): e0198194	Valutabile	
<b>Mastrantonio V.</b> , Porretta D., Urbanelli S., Crasta G., Nascetti G. (2016). Dynamics of mtDNA introgression during species range expansion: insights from an experimental longitudinal study. <i>Scientific Reports</i> , 6:30355.	Valutabile	

<b>Mastrantonio V.</b> , Porretta D., Bellini R., Nascetti G. and Urbanelli S. (2015). Molecular systematic and origin of the Mediterranean Sea rock-pool mosquitoes of the <i>Aedes mariaae</i> complex. <i>Annals of the Entomological Society of America</i> , 108(4): 593-599.	Valutabile	
Urbanelli S., Porretta D., <b>Mastrantonio V.</b> , Bellini R., Pieraccini G., Romoli R., Crasta G., and Nascetti G. (2014) Hybridization, natural selection and evolution of reproductive isolation: a 25-years survey of an artificial sympatric area between two mosquito sibling species of the <i>Aedes mariaae</i> complex. <i>Evolution</i> , 68(10):3030-3038	Valutabile	
Porretta D*, <b>Mastrantonio V*</b> ., Mona S. et al. (2013) The integration of multiple independent data reveals an unusual response to Pleistocene climatic changes in the hard tick <i>Ixodes ricinus</i> . <i>Molecular Ecology</i> , 22, 1666–1682. [*co-primary author].	Valutabile	

Tesi di dottorato: NON ALLEGATA DAL CANDIDATO

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **27** (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* **14** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni **489** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **18** (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **90,2; 3,3** (banca dati di riferimento Scopus).

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Daniele Canestrelli

Prof. Marco Milazzo [firmato digitalmente]

Prof. Diego Rubolini [firmato digitalmente]