

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 CONCORSUALE 05/C1-ECOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07-ECOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. 1335/2023 DEL 26.05.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 41 DEL 30.05.2023)

Codice concorso 2023RTTE007

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.1335/2023 del 26.05.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 05/C1-ecologia – Settore scientifico-disciplinare BIO/07-ecologia presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2190/2023 del 08.08.2023, 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: Giulio Careddu

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	attestati di frequenza al corso di addestramento per le missioni antartiche e il corso di frequenza alla summer school "A primer in ecological networks"	Valutabile	
2	Attestazione di avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA	Valutabile	
3	Certificato di frequenza del corso di Dottorato in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche e di conferimento del titolo	Valutabile	
4	Certificato di laurea Magistrale in Ecobiologia con votazione ed esami conseguiti	Non valutabile	Non richiesto dal bando per l'ammissione alla procedura selettiva
5	Contratto a personale stipulato con il Dipartimento di Biologia Ambientale su fondi ENEA missione Antartide	Valutabile	
6	Copia del contratto di Assegno di ricerca per l'anno 2020-2021	Valutabile	
7	Copia del contratto di Assegno di ricerca per l'anno 2023-2023	Valutabile	

8	Copia del contratto della borsa di studio senior presso il dipartimento di Biologia Ambientale.	Valutabile	
9	Copia del contratto di della borsa di studio presso il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA)	Valutabile	
10	Copia del contratto di collaborazione stipulato con il Dipartimento di Biologia Ambientale per fondi ENEA missione Antartide	Valutabile	
11	Certificato di Co-guest Editor per lo special issue "Applications of Stable Isotope Analysis in Ecology" della rivista Biology - MDPI	Non valutabile	Non rilevante ai fini della valutazione
12	Giudizi della commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale	Valutabile	Contestualmente e al conseguimento dell'ASN
13	Attribuzione di incarico di collaborazione scientifica senza emolumenti dal Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA). 2018	Valutabile	In relazione alla XXXIV campagna titolo 19
14	Attribuzione di incarico di collaborazione scientifica senza emolumenti dal Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA). 2021	Valutabile	In relazione alla XXXVII campagna titolo 19
15	Lettera di invito per ricoprire il ruolo di Guest Editor per lo special issue su Biology "Application of Stable Isotope Analysis in Ecology"	Non valutabile	Non rilevante ai fini della valutazione
16	Attestazione periodo attività presso Università di Lleida, Spagna	Valutabile	
17	Proposta 2162967 avvio ricerca & proposta 3503483 avvio ricerca finanziati da Sapienza.	Valutabile	
18	Sinossi progetto SAMOBIS con elenco partecipanti	Valutabile	
19	documenti attestanti affiliazione Enea UTA partecipazione XXXII XXXIII XXXIV XXXVII e XXXVIII spedizione Italiana in Antartide	Valutabile	
20	lettera di presentazione Dr.M. Azzaro, Istituto di Scienze Polari CNR	Valutabile	
21	N. 5 contributi a congresso nazionali (primo nome)	Valutabile	
22	N. 1 contributo a congresso internazionale (primo nome)	Valutabile	
23	N. 9 partecipazioni a congresso	Non valutabile	Il Candidato non è relatore

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Valente T., Costantini M.L., Careddu G., Berto D., Piermarini R., Rampazzo F., Sbrana A., Silvestri C., Ventura D., Matiddi M. (2023).	Valutabile	

	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.		
2	Maccapan D., Careddu G. , Calizza E., Sporta Caputi S., Rossi L., 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.	Valutabile	
3	Careddu G. , Botti M., Cristofaro M., Sporta Caputi S., Calizza E., Rossi L., Costantini M.L. (2022). 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	Valutabile	
4	Calizza E., Salvatori R., Rossi D., Pasquali V., Careddu G. , 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	Valutabile	
5	Casella N., Careddu G. , 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.	Valutabile	
6	Careddu G. , 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.	Valutabile	
7	Calizza E., Signa G., Rossi L., Vizzini S., Careddu G. , Tramati C.D., Sporta Caputi S., Mazzola A., Costantini M.L. (2021). Trace elements and stable isotopes in penguin chicks and eggs: A baseline for monitoring the Ross Sea MPA and trophic transfer studies. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 170, 112667.	Valutabile	
8	Sporta Caputi S., Careddu G. , 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	Valutabile	

	different seasonal sea-ice coverage. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 7, 594454.		
9	Calizza, E., Favero, F., Rossi, D., Careddu, G. , Fiorentino, F., Caputi, S. S., ... & Costantini, M. L. 2020. Isotopic biomonitoring of N pollution in rivers embedded in complex human landscapes. <i>Science of The Total Environment</i> , 706, 136081.	Valutabile	
10	Careddu G. , 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	
11	Careddu G. , 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	
12	Careddu G. , 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 di Ricerca in “Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche” XXVIII Ciclo (BIO/07). Titolo conseguito il 17/06/2016 presso L’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo con giudizio Ottimo. Titolo della tesi: “Biodiversity organization and implication of nutrient inputs in aquatic systems”

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 34 pubblicazioni dichiarate nel CV con peer review e con impact factor. Prima pubblicazione nel 2015.

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 34 con una media di 4.25 pubblicazioni per anno (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch 13* (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 446 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 13.30 (banca dati di riferimento Scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione IF totale 137.2, IF medio 4.04 (banca dati di riferimento Web of Science).

Candidato: Giomi Folco

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia con tesi dal titolo: Crustacean hemocyanin: from structural heterogeneity to functional adaptive strategies	Valutabile	
2	Borsa post-dottorato ai sensi dall'art. 4, Legge n.398 del 30.11.1989, ovvero analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri presso il Dipartimento di biologia, Università di Padova. Dal 01 07 2005 Al 30 06 2007.	Valutabile	
3	Borse post-dottorato ai sensi dall'art. 4, Legge n.398 del 30.11.1989, ovvero analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri presso l'Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven, Germany. Dal 01 08 2008 Al 31 10 2009. [ATTIVITA' SVOLTA ALL'ESTERO]	Valutabile	
4	Contratto di ricerca ai sensi all'art. 24, comma 3, lett. a), Legge 240/2010, ovvero analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri presso l'Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven, Germany. Dal 01 11 2009 Al 31 10 2011. [ATTIVITA' SVOLTA ALL'ESTERO]	Valutabile	
5	Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22, Legge 240/2010, ovvero analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri presso il Dipartimento di scienze della terra e del mare, Università di Palermo. Dal 01 08 2013 Al 31 07 2014.	Valutabile	
6	Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22, Legge 240/2010, ovvero analoghi	Valutabile	

	contratti, assegni o borse in atenei stranieri. presso il Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università di Padova. Dal 01 12 2015 Al 30 11 2017.		
7	Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22, Legge 240/2010, ovvero analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri presso il Dipartimento di biologia, Università di Padova. Dal 05 07 2021 Al 07 04 2022.	Valutabile	
8	Eco-fisiologia marina: supporto alla didattica	Non valutabile	Non è indicato il SSD BIO/07 e non c'è evidenza di formale attribuzione di incarico didattico per cui non è estrapolabile il ruolo svolto dal candidato.
9	Identificazione di specie animali marine: titolare del corso (6 CFU)	Non valutabile	Non è indicato il SSD BIO/07, sembra essere attinente al SSD di Zoologia (BIO/05) e non c'è evidenza di formale attribuzione di incarico didattico per cui non è estrapolabile il ruolo svolto dal candidato
10	Biodiversità e strategie animali marine: supporto alla didattica	Non valutabile	Non è indicato il SSD BIO/07 e non c'è evidenza di formale attribuzione di incarico didattico per cui non è estrapolabile il ruolo svolto dal candidato.
11	Eco-fisiologia: titolare di lezioni	Non valutabile	Non è indicato il SSD BIO/07 e non c'è evidenza di formale attribuzione di incarico didattico per cui non è estrapolabile il ruolo svolto dal candidato.
12	Ecologia funzionale: supporto alla didattica	Non valutabile	Non è indicato il SSD BIO/07 e non c'è evidenza di formale attribuzione di incarico didattico per cui non è estrapolabile il ruolo svolto dal candidato.
13	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	Non valutabile	Non è specificato in cosa consista la direzione e se vi siano atti formali di consiglio di dipartimento/Ateneo a supporto

	Antipolis, Nice, France e Office national des forêts (ONF), Corse, France		
14	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	Valutabile	
15	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	Non valutabile	Non è specificato in cosa consista la direzione e se vi siano atti formali di consiglio di dipartimento/Ateneo a supporto
16	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	Valutabile	
16	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	Non valutabile	Non è specificato in cosa consista la direzione e se vi siano atti formali di consiglio di dipartimento/Ateneo a supporto
17	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 evoluzionistica Università di Firenze, Biological Institute Helgoland of the Alfred Wegener Institute, Germany	Valutabile	
18	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	Non valutabile	Non è specificato in cosa consista la direzione e se vi siano atti formali di consiglio di dipartimento/Ateneo a supporto

	Mare (DISTEM), Università di Palermo; Stazione Idrobiologica, Università di Padova e Dipartimento di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova		
19	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 evoluzionistica Università di Firenze	Valutabile	
20	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	Non valutabile	Non è specificato in cosa consista la direzione e se vi siano atti formali di consiglio di dipartimento/Ateneo a supporto
21	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	Valutabile	
22	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	Non valutabile	Non è specificato in cosa consista la direzione e se vi siano atti formali di consiglio di dipartimento/Ateneo a supporto

23	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)	Non valutabile	Non è specificato in cosa consista la direzione e se vi siano atti formali di consiglio di dipartimento/Ateneo a supporto
24	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	Valutabile	
25	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	Valutabile	
26	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	Non valutabile	Non è specificato in cosa consista la direzione e se vi siano atti formali di consiglio di dipartimento/Ateneo a supporto
27	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	
28	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	
29	RESPONSABILE DELLA RICERCA in qualità di Assegnista di ricerca senior (Legge N.	Valutabile	

	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”. Si veda anche la "Nota di Richiamo 1" alla voce successiva		
30	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 attinente alle tematiche di riferimento del SSD BIO/07
31	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?”	Non valutabile	In quanto non si configura come “Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari”
32	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	Valutabile	
33	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.	Valutabile	
34	Varie voci che riguardano: <i>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio</i>	Non valutabili	Non rientrano tra i criteri stabiliti nel Verbale 1 dalla Commissione
35	Varie voci che riguardano <i>Formale attribuzione di incarichi di</i>	Non valutabili	Non si riportano le caratteristiche dei

	<i>insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali</i>		contratti e la formale attribuzione di incarico da parte di una Istituzione/Consiglio di Dipartimento etc.
36	<i>Varie voci che riguardano: Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore</i>	Non valutabili	Poiché o non attinenti, o non configurabili in nessuna delle voci dei criteri stabiliti nel Verbale 1 dalla Commissione
37	ASN abilitazione scientifica nazionale Seconda fascia 05/C1- Ecologia	Valutabile	
38	ASN abilitazione scientifica nazionale Seconda fascia 05/B1- Zoologia	Non valutabile	Non attinente
39	N. 19 partecipazioni a congressi internazionali con comunicazioni/poster	valutabili	
40	N. 5 partecipazioni a congressi nazionali con comunicazioni/poster	valutabili	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Fusi M., D. Daffonchio, J. Booth and F. Giomi (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. doi: 0.3389/fmars.2021.767471	Valutabile	
2	Booth J. M., M. Fusi, F. Giomi, 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	
3	Bartolini F. and F. Giomi. 2021. Microclimate drives intraspecific thermal specialisation: conservation perspectives in freshwater habitats. <i>Conservation Physiology</i> , 9, 0.1093/conphys/coab006	Valutabile	
4	Giomi F., A. Barausse, C.M. Duarte, J. Booth, S. Agusti, V.	Valutabile	

	Saderne, D. Daffonchio and M. Fusi. 2019. Oxygen supersaturation protects coastal marine fauna from ocean warming. <i>Science Advances</i> . 5, eaax1814. DOI: 10.1126/sciadv.aax1814		
5	Clemente M., G. Fusco, L. Tonina and F. Giomi. 2018. Temperature-induced phenotypic plasticity in the ovipositor of the invasive species <i>Drosophila suzukii</i> . <i>Journal of Thermal Biology</i> 75, 62-68. doi.org/10.1016/j.jtherbio.2018.05.001	Valutabile	
6	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. <i>Journal of Experimental Biology</i> 219, 686-694. doi:10.1242/jeb.128892	Valutabile	Il Commissario Prof. Gianluca Sarà si astiene dalla valutazione in quanto co-autore
7	Fusi M., S. Cannicci, D. Daffonchio, B. Mostert, H.O. Pörtner and F. Giomi. 2016. The trade-off between heat tolerance and metabolic costs drives the bimodal life strategy at the air-water interface. <i>Scientific Reports</i> 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? <i>Annals of the New York Academy of Sciences</i> , 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. <i>Oikos</i> 124(6), 784–795. doi.org/10.1111/oik.01757	Valutabile	

10	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. <i>Proceedings Royal Society B.</i> 281, 20132927. http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2013.2927	Valutabile	
11	Giomi F. and H.O. Pörtner. 2013. A role for haemolymph oxygen capacity in heat tolerance of eurythermal crabs. <i>Frontiers in Physiology</i> 4, 110. doi:10.3389/fphys.2013.00110	Valutabile	
12	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. <i>Global Change Biology</i> 19 373–386. doi: 10.1111/gcb.12050	Valutabile	

Tesi di dottorato in Evolutionary Biology presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova
Dal titolo: Crustacean hemocyanin: from structural heterogeneity to functional adaptive strategies,.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 42 pubblicazioni dichiarate nel CV con peer review e con impact factor. Prima pubblicazione nel 2004

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. Il candidato non ha riportato e autocertificato le informazioni richieste

Candidato: Valentina Mastrantonio

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità

1	Allegato 1: Attestato e Giudizio Commissione Esame di Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università della Tuscia, Viterbo	Valutabile	
2	Allegato 2: Certificato di Laurea Magistrale in Ecobiologia (LM-6), Sapienza Università di Roma	Valutabile	
3	Allegato 3: Attestato Short-term scientific mission "Diflubenzuron resistance investigations in <i>Culex</i> mosquitoes" supportata e finanziata dalla COST Action "European Network for Neglected Vectors and Vector-Borne Infections". Heraklion, Crete	Valutabile	
4	Allegato 4: Attestato Corso "NGS for evolutionary biologists: from basic scripting to variant calling", Elixir-Italy, Napoli	Valutabile	
5	Allegato 5: Attestato Short Visit Grant "ConGenOmics Research Networking Programmes" bandito e finanziato dalla European Science Foundation. Imperial College, Londra	Valutabile	
6	Allegato 6: Attestato Corso "GIS avanzato", Università Sapienza di Roma	Valutabile	
7	Allegato 7: Attestato partecipazione Introduction to Evolutionary Genetics Workshop (2ECT), Institute of Science and Technology, Vienna.	Valutabile	
8	Allegato 8: Contratto come Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) presso Sapienza Università di Roma	Valutabile	
9	Allegato 9: Incarico per attività di ricerca presso Università degli Studi di Milano	Valutabile	
10	Allegato 10: Incarico per attività di ricerca presso Centro Agricoltura Ambiente G. Nicoli, Bologna	Valutabile	
11	Allegato 11: Incarico per attività di ricerca presso Sapienza Università di Roma	Valutabile	
12	Allegato 12: Contratto per Assegno di Ricerca dal 2018 al 2019 presso Sapienza Università di Roma	Valutabile	
13	Allegato 13: Borsa per attività di ricerca dal 2017 al 2018 presso Sapienza Università di Roma	Valutabile	
14	Allegato 14: Contratto per Assegno di Ricerca dal 2016 al 2017 presso Sapienza Università di Roma	Valutabile	
15	Allegato 15: Contratto per Assegno di Ricerca dal 2015 al 2016 presso Sapienza Università di Roma	Valutabile	
16	Allegato 16: Partecipazione al Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali	Non valutabile	Non incluso tra i criteri di valutazione

	(36-37°CICLO), Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.		
17	Allegato 17: carico didattico svolto presso Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2022/2023.	Valutabile	
18	Allegato 18: carico didattico svolto presso Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2021/2022	Valutabile	
19	Allegato 19: carico didattico svolto presso Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2020/2021	Valutabile	
20	Allegato 20: carico didattico svolto presso Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2019/2020	Valutabile	
21	Allegato 21: Contratto per attività didattica (Settore BIO/07) presso l'Università degli Studi della Tuscia.	Valutabile	
22	Allegato 22: 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	
23	Allegato 23: Attestato conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA.	Valutabile	
24	Allegato 24: Progetto PRIN ammesso al finanziamento	Valutabile	
25	Allegato 25: Progetto SEED 2022	Valutabile	
26	Allegato 26: Progetto Avvio alla Ricerca	Valutabile	
27	N. 3 contributi a congressi nazionali (a primo nome)	Valutabile	
27	N. 3 contributi a congressi internazionali (a primo nome)	Valutabile	
26	N. 11 contributi a congresso	Non valutabile	La Candidata non è primo nome

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Lucchesi V., Grimaldi L., Mastrantonio V., 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	Valutabile	

	diflubenzuron resistant phenotype. <i>Insects</i> , 13(12), 1109.		
2	Porretta, D., Mastrantonio, V., 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	
3	Mastrantonio V., 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	
4	Mastrantonio V., 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	
5	Fotakis* E.A. Mastrantonio* V., 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.	Valutabile	
6	Mastrantonio V., 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	
7	Mastrantonio V., 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	

8	Mastrantonio V., 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	
9	Mastrantonio V., 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	
10	Mastrantonio V., 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): 593-59.	Valutabile	
11	Urbanelli S., Porretta D., Mastrantonio V., 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	
12	Porretta D*, Mastrantonio V*, 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.	Valutabile	

Tesi di Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche conseguito il 26-06-2015 presso Università degli Studi della Tuscia, Viterbo. Titolo della tesi: “L’ibridazione e le sue conseguenze ecologico-evoluzionistiche negli animali: studio longitudinale di un’area di simpatria artificiale di due specie del complesso *Aedes mariaae*.”

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 28 pubblicazioni con media 2.5 pubblicazioni per anno, dichiarate nel CV con peer review e con impact factor. Prima pubblicazione nel 2012.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dalla 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 495 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 18.3 (banca dati di riferimento Scopus);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione IF totale 90.2, IF medio 3.34 (banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: Ludovica Rolando

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	<i>Doctor Europaeus</i> in Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali presso Università degli Studi della Tuscia di Viterbo	Valutabile	
2	Lettera supporto per domanda di dottorato	Non valutabile	Non rilevante ai fini della presente procedura
3	Dichiarazione attività di ricerca estera nell'ambito del dottorato presso Instituto de Recursos Naturales y Agrobiologia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IRNAS-CSIC) Sevilla, Spagna.	Valutabile	
4	Dichiarazione attività di ricerca estera nell'ambito del Programma Operativo della Regione (POR) Lazio Fondo Sociale Europeo Torno Subito presso Instituto de Recursos Naturales y Agrobiologia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IRNAS-CSIC) Sevilla, Spagna	Valutabile	
5	Dichiarazione attività di ricerca estera nell'ambito della Borsa di studio Erasmus+ Traineeship Sapienza presso Instituto de Agricultura Sostenible del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IAS-CSIC) Cordoba, Spagna	Valutabile	

6	N 5 partecipazioni a congresso	Non valutabile	Il Candidato non è relatore
---	--------------------------------	----------------	-----------------------------

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Pandolfo E, Barra Caracciolo A, Rolando L, 2023. Recent Advances in Bacterial Degradation of Hydrocarbons. <i>Water</i> , 15, 375.	Valutabile	
2	Mariani L, Grenni P, Barra Caracciolo A, Pescatore T, Spataro F, Rauseo J, Narciso A, Rolando L, Patrolecco L, 2022. Use of the <i>Heterocypris incongruens</i> bioassay for assessing ecotoxicity of soils containing the anionic surfactant sodium lauryl ether sulphate (SLES). <i>Ecological Indicators</i> 145, 109597.	Valutabile	
3	Rolando L, Barra Caracciolo A, Grenni P, Mariani L, Rauseo J, Spataro F, Garbini GL, Visca A, Patrolecco L, 2021. Bioaugmentation With a Consortium of Bacterial Sodium Lauryl Ether Sulfate-Degraders for Remediation of Contaminated Soils. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 12: 740118.	Valutabile	
4	Visca A, Barra Caracciolo A, Grenni P, Rolando L, Mariani L, Rauseo J, Spataro F, Monostory K, Sperlagh B, Patrolecco L, 2021. Legacy and Emerging Pollutants in an Urban River Stretch and Effects on the Bacterioplankton Community. <i>Water</i> , 13(23), 3402.	Valutabile	
5	Rolando L, Grenni P, Rauseo J, Pescatore T, Patrolecco L, Garbini GL, Visca A, Barra Caracciolo A, 2020. Isolation and characterization in a soil conditioned with foaming agents of a bacterial consortium able to degrade sodium lauryl ether sulphate. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 11: 1542	Valutabile	
6	Barra Caracciolo A, Grenni P, Garbini GL, Rolando L, Campanale C, Aimola G, Fernandez- Lopez M, Fernandez-Gonzalez AJ, Villadas PJ, Ancona V, 2020. Characterization of the belowground microbial community in a poplar-assisted bioremediation strategy for restoring a multi-contaminated soil. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 11: 2073.	Valutabile	
7	Patrolecco L, Pescatore T, Mariani L, Rolando L, Grenni P, Finizio A, Spataro F, Rauseo J, Ademollo N, Muzzini VG, Donati E, Lacchetti I, Padulosi S, Barra Caracciolo A, 2020. Environmental fate and effects of foaming agents containing sodium lauryl ether sulphate in soil debris from mechanized tunneling. <i>Water</i> , 12 (8): 2074.	Valutabile	
8	Borello D, Gagliardi G, Aimola G, Ancona V, Grenni P, Bagnuolo G, Garbini GL, Rolando	Valutabile	

	L, Barra Caracciolo A, 2020. The use of microbial fuel cells for soil remediation: a preliminary study on DDE. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , 46 (16): 10131-10142		
9	Rolando L, Vila J, Posada-Baquero R, Castilla JC, Barra Caracciolo A, Ortega-Calvo JJ, 2020. Impact of bacterial motility on biosorption and cometabolism of pyrene in a porous medium. <i>Science of The Total Environment</i> , 717.	Valutabile	
10	Pescatore T, Patrolecco L, Rolando L, Spataro F, Rauseo J, Grenni P, Ademollo N, Barra Caracciolo A, 2020. Co-presence of the anionic surfactant sodium lauryl ether sulphate and the pesticide chlorpyrifos and effects on a natural soil microbial community. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 27: 30987–30997.	Valutabile	
11	Barra Caracciolo A, Patrolecco L, Grenni P, Di Lenola M, Ademollo N, Rauseo J, Rolando L, Spataro F, Plutzerd J, Monostorye K, Sperlagh B, 2019. Chemical mixtures and autochthonous microbial community in an urbanized stretch of the River Danube. <i>Microchemical Journal</i> , 147: 985-994.	Valutabile	
12	Barra Caracciolo A, Grenni P, Rauseo J, Ademollo N, Cardoni M, Rolando L, Patrolecco L, 2018. Degradation of a fluoroquinolone antibiotic in an urbanized stretch of the river Tiber. <i>Microchemical Journal</i> , 136: 43-48	Valutabile	

Dottorato di ricerca con titolo aggiuntivo di *Doctor Europaeus* in Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali conseguito presso Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Titolo della tesi: "Natural microbial communities and their role in organic contaminant removal".

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 17 pubblicazioni con una media di 2.8 pubblicazioni per anno, dichiarate nel CV, con peer review e con impact factor. Prima pubblicazione nel 2018. La candidata ha usufruito di 10 mesi di astensione obbligatoria dal lavoro per maternità

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 14 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 8 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 115 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 1.21 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione IF totale 63.26, IF medio 4.52 (banca dati di riferimento Scopus).

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Pierluigi Viaroli, presidente

Prof. Gianluca Sarà, componente si veda dichiarazione di adesione allegata al verbale

Prof.ssa Simona Castaldi, segretaria si veda dichiarazione di adesione allegata al verbale