

Allegato 3

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 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 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

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

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 attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: MARCANTONIO MATTEO

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Invasive Species Spatial Ecology , conseguito presso l'università tecnica di Berlino, Germania. Titolo della tesi: <i>Environmental modelling and spatial ecology with a focus on invasive Aedes mosquitoes and emergent mosquito-borne pathogens.</i>	Il dottorato e il tema della ricerca sono congruenti con il settore concorsuale del bando.	5
Attività didattica a livello universitario in Italia nel SSD BIO/07 o all'estero	Ha svolto diverse attività seminariali e negli anni 2011 e 2012 ha svolto 20 ore/anno nel corso di laurea magistrale in Biodiversità e Conservazione presso l'Università di Siena (Practical R. An introduction to R statistical software)	L'attività didattica del candidato non riguarda la titolarità di insegnamenti a livello universitario in Italia nel SSD BIO/07 o all'estero.	0,6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto attività di formazione e di ricerca in Italia e all'estero.	Nel complesso, il percorso formativo e di ricerca è ritenuto buono per intensità e continuità.	3
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi	Ha avuto esperienza in progetti di ricerca anche in qualità di responsabile scientifico	Nel complesso il giudizio risulta molto buono.	3
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha svolto attività di ricerca continuativa collaborando con diversi gruppi di ricerca nazionali ed esteri	L'attività è continuativa e il giudizio complessivo risulta molto buono.	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a diversi convegni nazionali e internazionali.	Il giudizio si ritiene molto buono per significatività e rilevanza.	3

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dichiara due riconoscimenti internazionali per attività progettuali e di ricerca	I riconoscimenti sono congruenti con il settore concorsuale del bando.	1
Abilitazione Scientifica nazionale a professore di prima o seconda fascia per il settore concorsuale 05/C1	Il candidato non presenta Abilitazione Scientifica nazionale a professore di prima o seconda fascia per il settore concorsuale 05/C1		0
Partecipazione al Collegio dei docenti di Dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	Il candidato non presenta partecipazione al Collegio dei docenti di Dottorati di ricerca accreditati dal Ministero		0
Attività editoriale (partecipazione ai comitati editoriali di riviste scientifiche; attività di peer-review di riviste con Impact Factor)	Il candidato è membro del comitato editoriale delle riviste scientifiche <i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> , <i>Remote Sensing</i> ; ha svolto attività di guest editor per le riviste <i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> , <i>Remote Sensing</i> e <i>Insects</i> ; ha svolto attività di peer-review di diverse riviste con Impact Factor	Il giudizio complessivo è molto buono.	3
Totale punteggio titoli			23,6

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Marcantonio , 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	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, su rivista nel quartile Q1. Il candidato ricopre un ruolo di autore principale.	5,0
2	Marcantonio , M., Pascoe, E.L., Baldacchino, F., 2017. Sometimes Scientists Get the Flu. Wrong...! <i>Trends in Parasitology</i> 33, 7–9.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione non congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione.	0,0
3	Marcantonio† , M., Rizzoli, A., Metz, M., Rosà, R., Marini, G., Chadwick, E., Neteler, M., 2015. Identifying the Environmental Conditions Favouring West Nile Virus Outbreaks in Europe. <i>PLoS ONE</i> 10, e0121158	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione parzialmente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. Rivista nel quartile Q1. Il candidato ricopre un ruolo di autore principale.	3,3
4	Marcantonio† , 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 & Vectors</i> 9, 63.	Articolo non valutabile poiché non allegato alla domanda di partecipazione		-
5	Marcantonio† , M., Rocchini, D., Geri, F., Bacaro, G., Amici, V., 2013. Biodiversity, roads, & landscape fragmentation: Two Mediterranean cases. <i>Appl. Geogr.</i> 42, 63–72.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, su rivista nel quartile Q1. Il candidato ricopre un ruolo di autore principale.	5,0

6	Holcomb, K.M., Mathis, S., Staples, J.E., Fischer, M., Barker, C.M., Beard, C.B., Nett, R.J., Keyel, A.C., Marcantonio M et al. 2023. Evaluation of an open forecasting challenge to assess skill of West Nile virus neuroinvasive disease prediction. <i>Parasites & Vectors</i> 16, 11.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione parzialmente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. Il candidato non ricopre il ruolo di autore principale.	0,7
7	Da Re, D., Van Bortel, W., Reuss, F., Müller, R., Boyer, S., Montarsi, F., Ciocchetta, S., Arnoldi, D., Marini, G., Rizzoli, A., L'Ambert, G., Lacour, G., Koenraadt, C.J.M., Vanwambeke, S.O., Marcantonio*† , M., 2022. dynamAedes: a unified modelling framework for invasive Aedes mosquitoes. <i>Parasites & Vectors</i> 15, 414	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione parzialmente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, su rivista nel quartile Q1. Il candidato ricopre un ruolo di autore principale.	1,7
8	Da Re, D., Montecino-Latorre, D., Vanwambeke, S.O., Marcantonio† , M., 2021. Will the yellow fever mosquito colonise Europe? Assessing the re-introduction of Aedes aegypti using a process based population dynamical model. <i>Ecological Informatics</i> 61, 101180.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, su rivista nel quartile Q1. Il candidato ricopre un ruolo di autore principale.	5,0
9	Rocchini*, D., Marcantonio* , M., Da Re, D., Bacaro, G., Feoli, E., Foody, G.M., Furrer, R., Harrigan, R.J., Kleijn, D., Iannacito, M., Lenoir, J., Lin, M., Malavasi, M., Marchetto, E., Meyer, R.S., Moudry, V., Schneider, F.D., Šímová, 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.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, su rivista nel quartile Q1. Il candidato ricopre un ruolo di autore principale.	5,0
10	Nieberding, C.M., Marcantonio , 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	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione sufficientemente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, su rivista nel quartile Q2. Il candidato non ricopre un ruolo di autore principale.	3,0

11	Rocchini*, D., Garzon-Lopez, C.X., Marcantonio* , M., Amici, V., Bacaro, G., Bastin, L., Brummitt, N., Chiarucci, A., Foody, G.M., Hauffe, H.C., He, K.S., Ricotta, C., Rizzoli, A., Rosà, R., 2017. Anticipating species distributions: Handling sampling effort bias under a Bayesian framework. <i>Sci. Total Environ.</i> 584–585, 282–290.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, su rivista nel quartile Q1. Il candidato ricopre un ruolo di autore principale.	5,0
12	Main, B.J., Brown, C.T., Marcantonio , M., Barker, C.M., 2020. Whole genome assembly of <i>Culex tarsalis</i> . <i>G3 Genes Genomes Genetics</i> , Volume 11, 2, jkaa063.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione parzialmente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. Il candidato non ricopre un ruolo di autore principale.	1,3
	Totale punteggio pubblicazioni			35

Totale complessivo punteggio candidato 58,6

Candidata: MASTRANTONIO VALENTINA

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Ha conseguito il dottorato di ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche presso l'Università della Tuscia. Titolo della tesi: L'ibridazione e le sue conseguenze ecologico-evolutive negli animali: studio longitudinale di un'area di simpatia artificiale di due specie del complesso <i>Aedes mariae</i>	Il dottorato e il tema della ricerca sono congruenti con il settore concorsuale del bando.	5
Attività didattica a livello universitario in Italia nel SSD BIO/07 o all'estero	Titolare di insegnamenti nel settore BIO/07 presso l'Università Sapienza di Roma e Università della Tuscia.	L'attività didattica della candidata è complessivamente buona per continuità e quantità.	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ha svolto attività di formazione o di ricerca in Italia e all'estero.	Nel complesso, il percorso formativo e di ricerca è ritenuto buono per continuità e rilevanza.	3
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi	Ha avuto esperienza in progetti di ricerca anche in qualità di responsabile scientifico	Nel complesso il giudizio risulta molto buono.	3
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha svolto attività di ricerca continuativa collaborando con diversi gruppi di ricerca nazionali ed esteri	L'attività è continuativa e il giudizio complessivo risulta molto buono.	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatrice a diversi convegni nazionali e internazionali.	Il giudizio si ritiene molto buono per significatività e rilevanza.	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata non presenta significativi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		0

Abilitazione Scientifica nazionale a professore di prima o seconda fascia per il settore concorsuale 05/C1	Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/C1	Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore disciplinare per il quale è bandita la procedura.	5
Partecipazione al Collegio dei docenti di Dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	La candidata presenta titolo di membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali (36-37° CICLO), Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.	Partecipazione al Collegio dei Docenti di una Scuola di Dottorato congruente con le tematiche del settore disciplinare per il quale è bandita la procedura.	5
Attività editoriale (partecipazione ai comitati editoriali di riviste scientifiche; attività di peer-review di riviste con Impact Factor)	La candidata ha svolto attività di peer-review di diverse riviste con Impact Factor	Il giudizio complessivo è discreto.	1
Totale punteggio titoli			35

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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 diflubenzuron resistant phenotype. <i>Insects</i> , 13(12), 1109	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	2,5
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	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata non ricopre un ruolo di autore principale.	4
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	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	5
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.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	5

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 [*co-primary author]	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	2,5
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	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	5
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.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	5
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	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	5
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.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	5

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 mariae</i> complex. <i>Annals of the Entomological Society of America</i> , 108(4): 593-599.	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q2. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	2
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 mariae</i> complex. <i>Evolution</i> , 68(10):3030-3038	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata non ricopre ruolo di autore principale.	4
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. [*co-primary author].	pubblicazione su rivista internazionale (peer reviewed)	Pubblicazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione, originale, pubblicato su rivista nel quartile Q1. La candidata ricopre un ruolo di autore principale.	5
	Totale punteggio pubblicazioni			50

Totale complessivo punteggio candidata 85

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Daniele Canestrelli

Prof. Marco Milazzo [firmato digitalmente]

Prof. Diego Rubolini [firmato digitalmente]