

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

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/A1 BOTANICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/03 – BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE, FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, 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

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI
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/A1 BOTANICA – Settore scientifico-disciplinare BIO/03 – BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 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: Michele De Sanctis

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Scienze Botaniche, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", 28/04/2005 con tesi su "Effetti della frammentazione sulla biodiversità dei boschi di Roma"	Pertinente	2
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica svolta in 3 anni accademici (2020-21, 2021-22, 2022-23) nel Corso di Biodiversità vegetazionale e valorizzazione dei sistemi rurali, nell'Escursione interdisciplinare dell'Insegnamento di Geologia e Paleontologia del Quaternario, come Esercitazioni di laboratorio dell'insegnamento di Botanica e Diversità Vegetale e di Botanica Generale presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Molto buona, continuativa e coerente con il SSD BIO/03	10

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	ripetuta attività di formazione e ricerca svolta presso l'Università di Roma Tor Vergata e l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" come contrattista, post-doc e assegnista di ricerca dal 01/06/2005 al 31/01/2019; dal 04/05/2020 ricopre il ruolo di Ricercatore (RTDa) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "Sapienza"	Consistente e continua attività di ricerca presso istituzioni Italiane	8
responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi	dichiara responsabilità di coordinamento/partecipazione e di numerosi progetti di ricerca dal 2008 alla data odierna	Consistente e continua attività di coordinamento e partecipazione a progetti prevalentemente internazionali	8
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	nell'ambito di numerosi contratti di ricerca dichiara di essere stato coordinatore e/o supervisore scientifico di gruppi di ricerca internazionali o ha partecipato agli stessi dal 2009 al presente	Consistente e continua attività di coordinamento/partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	8
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	ha presentato tre relazioni orali come primo autore a congressi internazionali	Sufficiente attività di relatore a congressi	3
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	il candidato non elenca premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		0
			39

Titolo ulteriore	Descrizione	Giudizio della Commissione
consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la	Produzione scientifica su riviste internazionali dal 2003 ad oggi	Produzione continuativa e rilevante

<p>continuità temporale della stessa</p>		
<p>indicatori bibliometrici autocertificati dai candidati, in relazione alla propria produzione scientifica complessiva e riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature come da prassi nelle procedure per abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale 05/A1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 63 (banca dati di riferimento Scopus); • indice di <i>Hirsch</i> 19 (banca dati di riferimento Scopus); • numero totale delle citazioni 1876 (banca dati di riferimento Scopus); • numero medio di citazioni per pubblicazione 29,78 (banca dati di riferimento Scopus); • «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 195,71 (totale), 3,11 (medio) (banca dati di riferimento Clarivate JCR). 	<p>Indicatori molto buoni</p>
<p>attività editoriale (partecipazione in comitati editoriali di riviste scientifiche; attività di peer-review di riviste con Impact Factor)</p>	<p>Attività di peer review per numerose riviste con IF</p>	<p>Attività molto buona</p>
<p>congruenza della produzione scientifica e delle attività di ricerca con le tematiche di ricerca previste nel progetto "MISURA E GESTIONE DEL CAMBIAMENTO AMBIENTALE - Interpretare il cambiamento a diverse scale spazio-temporali e a diversi livelli di organizzazione biologica", finanziato al Dipartimento di Biologia Ambientale in qualità di "Dipartimento di Eccellenza" periodo 2023-2027, con particolare riferimento agli impatti delle invasioni biologiche, dei cambiamenti</p>	<p>Attività progettuali e di ricerca su argomenti oggetto delle tematiche del progetto di eccellenza</p>	<p>Congruenza eccellente</p>

climatici e di cambiamento e gestione del territorio sui pattern di diversità di specie e comunità vegetali lungo gradienti ambientali		
Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I o II fascia per il settore concorsuale 05/A1	In possesso di ASN per la II fascia	Ottimo
Valutazione complessiva di altri titoli		Ottimo

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Buffi F., Fanelli G., Bianco P. M., Attorre F., D'Angeli D., Fratarcangeli C., De Sanctis M. 2023. A reserve is not always so good: change in landscape management after protection negatively affects the floristic diversity of an urban park. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali. DOI: 10.1007/s12210-023-01163-3.	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	4,5
2	La Montagna D., Attorre F., Hamdiah S., Maděra P., Malatesta L., Vahalík P., Van Damme K., De Sanctis M. 2023. Climate change effects on the potential distribution of the endemic Commiphora species (Burseraceae) on the Island of Socotra. Frontiers in Forests and Global Change, 6, DOI: 10.3389/ffgc.2023.1183858	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	5
3	Midolo G., Herben T., Axmanová I., Marcenò C.,	Pubblicazione scientifica su	La pubblicazione ha congruenza piena,	4,6

	Pätsch R., Bruelheide H., ..., De Sanctis M., ... & Chytrý M. 2023. Disturbance indicator values for European plants. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 32: 24-34.	rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	
4	Sabatini F. M., Jiménez-Alfaro B., Jandt U., Chytrý M., Field R., Kessler M., ... De Sanctis M., ... & Bruelheide H. 2022. Global patterns of vascular plant alpha diversity. <i>Nature communications</i> , 13(1), 4683. DOI: 10.3389/ffgc.2023.1183858	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6
5	Puchałka R., Klisz M., Koniakin S., Czortek P., Dylewski L.f Paż-Dyderska S., Vítková M., Sádlo J., Rašomavičius V., Andraž Čarni A., De Sanctis M., Dyderski M.K. 2022. Citizen science helps predictions of climate change impact on flowering phenology: A study on <i>Anemone nemorosa</i> . <i>Agricultural and Forest Meteorology</i> , 325: 109133. DOI: 10.1016/j.agrformet.2022.109133	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6
6	Pouteau, R., Thuiller, W., Hobohm, C., ... De Sanctis M., ..., S., van Kleunen, M. 2021. Climate and socio-economic factors explain differences between observed and expected naturalization patterns of European plants around the world. <i>Global Ecology</i>	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6

	and Biogeography, 30(7): 1514–1531. DOI: 10.1111/geb.13316			
7	Testolin R., Attorre F., Borchardt P., ...De Sanctis M., ...Jiménez-Alfaro B. 2021. Global patterns and drivers of alpine plant species richness. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 30: 1218–1231. DOI: https://doi.org/10.1111/geb.13297	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6
8	van der Sande M.T., Bruelheide H., Dawson W., Dengler J., ... De Sanctis M., ... Knight T.M. 2020. Similar factors underlie tree abundance in forests in native and alien ranges. <i>Global Ecology and Biogeography</i> , 29: 281-294. DOI: 10.1111/geb.13027.	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6
9	Bruelheide H., Dengler J., ..., De Sanctis M., ..., Ute J. 2018. Global trait–environment relationships of plant communities. <i>Nature Ecology and Evolution</i> 2: 1906-1917. DOI: 10.1038/s41559-018-0699-8	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6
10	Attorre F., Abeli T., Bacchetta G., Farcomeni A., Fenu G., De Sanctis M., Gargano D., Peruzzi L., Montagnani C., Rossi G., Conti F., Orsenigo S. 2018. How to include the impact of climate change in the extinction risk assessment of policy plant species?	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondari	4,1

	Journal for Nature Conservation 44: 43-49. DOI: 10.1016/j.jnc.2018.06.004			
11	De Sanctis M., Fanelli G., Gjeta E., Mullaj A., Attorre F. 2018. The forest communities of Shebenik-Jabllanicë National Park (Central Albania). Phytocoenologia, 48: 51-76. DOI: 10.1127/phyto/2017/0205	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	4,5
12	Steinbauer M.J., Field R., Grytnes J.A., Trigas P., ..., De Sanctis M., ..., Beierkuhnlein C. 2016. Topography-driven isolation, speciation and a global increase of endemism with elevation. Global Ecology and Biogeography 25: 1097–1107. DOI: 10.1111/geb.12469	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	a pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6
	Totale punteggio pubblicazioni			54,9

Totale complessivo punteggio candidato 93,9

Candidato: Giacomo Puglielli

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica	Dottorato di ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica conseguito in data	Pertinente	2

o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	13/02/2018 presso Sapienza Università di Roma”		
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica svolta in Estonia e Spagna sia nel settore BIO/03 che in altri SSD.	Buona e parzialmente coerente con il SSD BIO/03	4
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	ripetuta attività di formazione e ricerca svolta presso Università straniere come post-doc dal 2018. dal 01/09/2022 ricopre il ruolo di Ricercatore presso l'Università di Siviglia	Consistente e continua attività di ricerca presso istituzioni estere	9
responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi	dichiara la responsabilità di coordinamento/partecipazione di progetti di ricerca dal 2021 alla data odierna	Consistente e continua attività di coordinamento e partecipazione a progetti internazionali	7
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	dichiara numerose collaborazioni internazionali da cui risulta difficile identificare il ruolo del candidato	Buona attività di partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	1,2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	ha presentato cinque relazioni orali come primo autore a congressi internazionali	Più che buona l'attività di relatore a congressi	3
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	il candidato non elenca premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		0
			26,2

Titolo ulteriore	Descrizione	Giudizio della Commissione
consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa	Produzione scientifica su riviste internazionali dal 2014 ad oggi	Continuativa e rilevante

<p>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:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 31 (banca dati di riferimento Scopus); - indice di <i>Hirsch</i> 11 (banca dati di riferimento Scopus); - numero totale delle citazioni 985 (banca dati di riferimento Scopus); - numero medio di citazioni per pubblicazione 31,77 (banca dati di riferimento Scopus); <p>«impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 71,238 (total), 2,298 (medio) (banca dati di riferimento Clarivate JCR).</p>	<p>Buoni</p>
<p>attività editoriale (partecipazione in comitati editoriali di riviste scientifiche; attività di peer-review di riviste con Impact Factor)</p>	<p>Attività di peer review per numerose riviste con IF</p>	<p>Molto buona</p>
<p>congruenza della produzione scientifica e delle attività di ricerca con le tematiche di ricerca previste nel progetto "MISURA E GESTIONE DEL CAMBIAMENTO AMBIENTALE - Interpretare il cambiamento a diverse scale spazio-temporali e a diversi livelli di organizzazione biologica", finanziato al Dipartimento di Biologia Ambientale in qualità di "Dipartimento di Eccellenza" periodo 2023-2027, con particolare riferimento agli impatti delle invasioni biologiche, dei cambiamenti climatici e di cambiamento e gestione del</p>	<p>Attività progettuali e di ricerca su argomenti parzialmente congruenti con le tematiche del progetto di eccellenza</p>	<p>Buona</p>

territorio sui pattern di diversità di specie e comunità vegetali lungo gradienti ambientali		
Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I o II fascia per il settore concorsuale 05/A1	- ASN per la I e per la II fascia	Eccellente
Valutazione complessiva di altri titoli		Molto buono

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Puglielli, G., Tordoni, E., Laanisto, L. Kalwy, J., Hutchings, M.J., Humphreys, A.M. (2023). Abiotic stress tolerance can explain range size and filling in temperate woody plants. <i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i> , 59, 125734	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	4,5
2	Puglielli, G., Pärtel, M. Macroecology of plant diversity across spatial scales. <i>New Phytologist</i> , 237, 1074–1077	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	5
3	Puglielli, G., Laanisto, L., Gori, A., Cardoso, A.A. (2023). Woody plant adaptations to multiple abiotic stressors: Where are we? <i>Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants</i> 299, 152221	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4
4	Puglielli G., Carmona C.P., Laanisto L., Varone L., Ricotta C. (2022). Phenotypic dissimilarity index: Correcting for intra- and interindividual	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore	5

	variability when quantifying phenotypic variation. <i>Ecology</i> , e3806		metodologico. La posizione del candidato è rilevante	
5	Pepe, M., Gratani, L., Crescente, M.F., Puglielli, G., Varone, L. (2022). Daily Temperature effect on seedling growth dynamic of three invasive alien species. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 13:837449	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6
6	Puglielli G., Laanisto L., Poorter H., Niinemets Ü. (2021). Global patterns of biomass allocation in woody species with different tolerance of shade and drought: evidence for multiple strategies. <i>New Phytologist</i> , 229: 308–322	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	5
7	Puglielli G., Hutchings M.J., Laanisto L. (2021). The triangular space of abiotic stress tolerance in woody species: a unified trade-off model. <i>New Phytologist</i> , 229: 1354-1362	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	5
8	Kattge J., Boenisch G., Díaz S., Lavorel S., Prentice I.C. Puglielli, G. ... et al. (2020). TRY plant trait database - enhanced coverage and open access. <i>Global Change Biology</i> , 26: 119-188.	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,6
9	Puglielli G. (2019). Beyond the concept of winter-summer leaves of Mediterranean seasonal dimorphic species.	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore	5

	Frontiers in Plant Science, 10: 696		metodologico. La posizione del candidato è rilevante	
10	Chelli S., Marignani M., Barni E., Petraglia A., Puglielli G. ... et al. (2019). Plant-environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies. Plant Biosystems, 153: 853-869	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha congruenza piena, buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è secondaria	4,1
11	Puglielli G., Varone L. (2018). Inherent variation of functional traits in winter and summer leaves of Mediterranean seasonal dimorphic species: evidence of a 'within leaf cohort' spectrum. AoB Plants, 10: ply027.	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha buona congruenza, ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	4
12	Gratani L., Varone L., Crescente M.F., Catoni R., Ricotta C., Puglielli G. (2018). Leaf thickness and density drive the responsiveness of photosynthesis to air temperature in Mediterranean species according to their leaf habitus. Journal of Arid Environments 150: 9-14	Pubblicazione scientifica su rivista internazionale su tematiche di ecologia vegetale	La pubblicazione ha buona congruenza, ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale, ottima originalità, innovatività, rigore metodologico. La posizione del candidato è rilevante	4
	Totale punteggio pubblicazioni			54,8

Totale complessivo punteggio candidato 81

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof.ssa Laura Sadori

Prof. Alessandro Chiarucci

Prof. Giovanni Bacaro

