

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

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI 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 /Gruppo scientifico-disciplinare – 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", nominata con D.R. n. 2190/2023 del 08.08.2023, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Michele De Sanctis

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato. Dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. Michele De Sanctis:

Il dott. Michele De Sanctis, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/A1 - BOTANICA, presenta un CV da cui si evincono competenze in ricerche su biodiversità vegetale, gestione sostenibile di aree naturali, con particolare attenzione alla cooperazione internazionale. Le sue esperienze di campo dimostrano impegno e capacità gestionale, oltre che didattica. È revisore di articoli di numerose riviste internazionali di riconosciuto prestigio. La produzione scientifica complessiva è di buona qualità, con lavori pubblicati in collaborazione con gruppi di ricerca internazionali.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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
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	Molto buona, continuativa e coerente con il SSD BIO/03

	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"	
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
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 di numerosi progetti di ricerca dal 2008 alla data odierna	Consistente e continua attività di coordinamento e partecipazione a progetti prevalentemente internazionali
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
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
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	il candidato non elenca premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	

Pubblicazione n. 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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Publicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Publicazione n. 3: Midolo G., Herben T., Axmanová I., Marcenò C., Pätzsch R., Bruelheide H., ..., De Sanctis M., ... & Chytrý M. 2023. Disturbance indicator values for European plants. *Global Ecology and Biogeography*, 32: 24-34.

Il professor Alessandro Chiarucci si astiene dal formulare una valutazione di merito relativa a questa pubblicazione, in quanto ha collaborato, insieme al candidato, alla sua realizzazione.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Publicazione n. 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. Nature communications, 13(1), 4683. DOI: 10.3389/ffgc.2023.1183858

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Publicazione n. 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 Anemone nemorosa. Agricultural and Forest Meteorology, 325: 109133. DOI: 10.1016/j.agrformet.2022.109133

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Publicazione n.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. *Global Ecology and Biogeography*, 30(7): 1514–1531. DOI: 10.1111/geb.13316

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Pubblicazione n. 7: Testolin R., Attorre F., Borchardt P., ...De Sanctis M., ...Jiménez-Alfaro B. 2021. Global patterns and drivers of alpine plant species richness. *Global Ecology and Biogeography*, 30: 1218–1231. DOI: <https://doi.org/10.1111/geb.13297>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Pubblicazione n. 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. *Global Ecology and Biogeography*, 29: 281-294. DOI: 10.1111/geb.13027.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Pubblcazione n. 9: Bruelheide H., Dengler J., ..., De Sanctis M., ..., Ute J. 2018. Global trait–environment relationships of plant communities. Nature Ecology and Evolution 2: 1906-1917. DOI: 10.1038/s41559-018-0699-8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Pubblcazione n. 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? Journal for Nature Conservation 44: 43-49. DOI: 10.1016/j.jnc.2018.06.004

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Dottorato	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	Pertinente

	biodiversità dei boschi di Roma”	
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Produzione scientifica su riviste internazionali dal 2003 ad oggi	Continuativa e rilevante
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:	<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). 	Molto buoni

Candidato: Giacomo Puglielli

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. Giacomo Puglielli:

Il dott. Giacomo Puglielli, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima e Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/A1 - BOTANICA, presenta un curriculum molto buono. La sua ricerca sui tratti funzionali delle piante vascolari dimostra una profonda comprensione dell'ecologia e della fisiologia vegetale. La partecipazione e la responsabilità scientifica di progetti di ricerca dimostra un impegno costante del candidato nell'approfondire la conoscenza degli aspetti chiave dell'ecosistema. È revisore di articoli di numerose riviste internazionali di elevato prestigio. La produzione scientifica complessiva è di buona qualità, con molti lavori a primo nome pubblicati su riviste scientifiche prestigiose.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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 Biologia Ambientale ed Evoluzionistica conseguito in data 13/02/2018 presso Sapienza Università di Roma”	Pertinente
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
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
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
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
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

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	il candidato non elenca premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	
---	---	--

Pubblicazione n. 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. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 59, 125734

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Pubblicazione n. 2: Puglielli, G., Pärtel, M. Macroecology of plant diversity across spatial scales. *New Phytologist*, 237, 1074–1077

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Pubblicazione n. 3: Puglielli, G., Laanisto, L., Gori, A., Cardoso, A.A. (2023). Woody plant adaptations to multiple abiotic stressors: Where are we? *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants* 299, 152221

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	Congruenza Piena

esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Pubblicazione n. 4: Puglielli G., Carmona C.P., Laanisto L., Varone L., Ricotta C. (2022). Phenotypic dissimilarity index: Correcting for intra- and interindividual variability when quantifying phenotypic variation. *Ecology*, e3806

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Pubblicazione n. 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. *Frontiers in Plant Science*, 13:837449

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Publicazione n.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. *New Phytologist*, 229: 308–322

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Publicazione n. 7: Puglielli G., Hutchings M.J., Laanisto L. (2021). The triangular space of abiotic stress tolerance in woody species: a unified trade-off model. *New Phytologist*, 229: 1354-1362

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Publicazione n. 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. *Global Change Biology*, 26: 119- 188.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Pubblicazione n. 9: Puglielli G. (2019). Beyond the concept of winter-summer leaves of Mediterranean seasonal dimorphic species. *Frontiers in Plant Science*, 10: 696

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Pubblicazione n. 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.

I professori Giovanni Bacaro e Alessandro Chiarucci si astengono dal formulare una valutazione di merito relativa a questa pubblicazione, in quanto hanno entrambi collaborato, insieme al candidato, alla sua realizzazione.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruenza Piena
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Secondaria

Pubblicazione n. 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.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente con il profilo del bando
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Pubblicazione n. 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente con il profilo del bando
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Ottima
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Rilevante

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	Dottorato di ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica conseguito in data 13/02/2018 presso Sapienza Università di Roma"	Pertinente

Consistenza complessiva della produzione scientifica	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); - «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 style="text-align: center;">Buoni</p>

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Laura Sadori

Prof. Alessandro Chiarucci

Prof. Giovanni Bacaro