

Allegato 2 al verbale n.2bis

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-01/C PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PIANIFICAZIONE, DESIGN E TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, FACOLTÀ DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", INDETTA CON D.R. N. 1839/2025 del 23.06.2025 CON AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 51 IN DATA 01/07/2025**

**Codice concorso 2025RTTE007**

**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. 1839/2025 del 23.06.2025 con avviso pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale N. 51 in data 01/07/2025, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-01 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-01/C - presso il Dipartimento di Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2856/2025 del 09.10.2025, 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 e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare.

\* \* \*

**Candidato: Codice Identificativo: 121136**

**Nome e Cognome: MATTIA MARTIN AZZELLA**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	SI		OTTIMO
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI		OTTIMA
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI		OTTIMA
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI		BUONA
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI		OTTIMO
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI		DISCRETO

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazio ne dell'event uale non valutabili tà
1	Dalla Vecchia A, Bolpagni R, Laini A, Nizzoli D, Bresciani M, Azzella MM*, Wilkes M.* 2025 Spatial linkages between macrophyte assemblages, water and sediment features in deep lakes. Frontiers in Environmental Science 13 - 2025   <a href="https://doi.org/10.3389/fenvs.2025.1614281">https://doi.org/10.3389/fenvs.2025.1614281</a>	Valutabile	
2	Pinzani L, Pelella E, Azzella MM, Ceschin S. 2025 A bibliographic review on vascular flora of Italian volcanic lakes. Inland Waters, 15(1) 1–10. <a href="https://doi.org/10.1080/20442041.2025.2475684">https://doi.org/10.1080/20442041.2025.2475684</a>	Valutabile	

3	Azzella MM, Dalla Vecchia A, Abeli T, Alahuhta J, Amoroso V, Ballesteros, E, ... & Bolpagni R. Global assessment of aquatic Isoëtes species ecology. <i>Freshwater Biology</i> . 69(10), 1420-1437. <a href="https://doi.org/10.1111/fwb.14316">https://doi.org/10.1111/fwb.14316</a>	Valutabile	
4	Dalla Vecchia A, Castellani MB, Azzella MM, Bolpagni R. 2024 Ecological and functional niches comparison reveals differentiated resource-use strategies and ecological thresholds in four key floating-leaved macrophytes. <i>Limnology and Oceanography</i> . 69(8), 1707-1719 <a href="https://doi.org/10.1002/lno.12611">https://doi.org/10.1002/lno.12611</a>	Valutabile	
5	Bolpagni R, Magrini S, Coppi A, Troia A, Alahuhta J, Mjelde M, Azzella MM. 2021 Isoëtes sabatina (Isoëtaceae, Lycopodiopsida): taxonomic distinctness and preliminary ecological insights. <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems</i> , 31(10), 2690-2696	Valutabile	
6	Magrini S, Azzella MM, Bolpagni R, Zucconi L. 2020 In vitro propagation of isoëtes sabatina (Isoetaceae): A key conservation challenge for a critically endangered quillwort. <i>Plants</i> , 9(7), pp. 1–16, 887. <a href="https://doi.org/10.3390/plants9070887">https://doi.org/10.3390/plants9070887</a>	Valutabile	
7	Blasi C, Capotorti G, Alós Ortía MM, Anzellotti I, Attorre F, Azzella MM, Carli E, Copiz R, Garfi V, Manes F, Marando F, Marchetti M, Mollo B, Zavattero L. 2017 Ecosystem mapping for the implementation of the European Biodiversity Strategy at the national level: the case of Italy. <i>Environmental science and policy</i> 78: 173-184. <a href="https://doi.org/10.1016/j.envsci.2017.09.002">https://doi.org/10.1016/j.envsci.2017.09.002</a>	Valutabile	
8	Azzella MM, Bresciani M, Nizzoli D, Bolpagni R. 2017 Aquatic vegetation in deep lakes: Macrophyte co-occurrence patterns and environmental determinant. <i>Journal of Limnology</i> 76: 97-108. <a href="https://doi.org/10.4081/jlimnol.2017.1687">https://doi.org/10.4081/jlimnol.2017.1687</a>	Valutabile	
9	Bolpagni R, Azzella MM, Agostinelli C, Beghi A, Bettoni E, Brusa G, De Molli C, Formenti R, Galimberti F, Cerabolini B. 2017 Integrating the Water Framework Directive into the Habitats Directive: analysis of distribution patterns of lacustrine EU habitats in lakes of Lombardy (northern Italy). <i>Journal of Limnology</i> 76(s1): 75-83. <a href="https://doi.org/10.4081/jlimnol.2017.1627">https://doi.org/10.4081/jlimnol.2017.1627</a>	Valutabile	
10	Alahuhta J, Kosten S, Akasaka M, Auderset D, Azzella MM, Bolpagni R ... & Heino, J 2017 Global variation in the beta diversity of lake macrophytes is driven by environmental heterogeneity rather than latitude. <i>Journal of Biogeography</i> , 44(8), 1758-1769. <a href="https://doi.org/10.1111/jbi.12978">https://doi.org/10.1111/jbi.12978</a>	Valutabile	
11	Bolpagni R, Laini A, Azzella MM. 2016 Short-term dynamics of submerged aquatic vegetation diversity and abundance in deep lakes. <i>Applied vegetation science</i> 19 (4): 711-723. <a href="https://doi.org/10.1111/avsc.12245">https://doi.org/10.1111/avsc.12245</a>	Valutabile	
12	Sabatini FM, Burrascano S, Azzella MM, Barabati A, De Paulis S, Di Santo D, Facioni L, Giuliarelli D, Lombardi F, Maggi O, Mattioli W, Parisi F, Persiani A, Ravera S, Blasi C 2016 One taxon does not fit all: Herb-layer diversity and stand structural complexity are weak predictors of biodiversity in <i>Fagus sylvatica</i> forests.	Valutabile	

	Ecological Indicators 69: 126-137. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.04.012">https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.04.012</a>		
--	---	--	--

Pubblicazione n. 1: Dalla Vecchia A, Bolpagni R, Laini A, Nizzoli D, Bresciani M, Azzella MM\*, Wilkes M.\* **2025** Spatial linkages between macrophyte assemblages, water and sediment features in deep lakes. *Frontiers in Environmental Science* 13 - 2025 | <https://doi.org/10.3389/fenvs.2025.1614281>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Pinzani L, Pelella E, Azzella MM, Ceschin S. 2025 A bibliographic review on vascular flora of Italian volcanic lakes. *Inland Waters*, 15(1) 1–10. <https://doi.org/10.1080/20442041.2025.2475684>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	MEDIA
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.	BUONA

Pubblicazione n. 3: Azzella MM, Dalla Vecchia A, Abeli T, Alahuhta J, Amoroso V, Ballesteros, E, ... & Bolpagni R. 2024 Global assessment of aquatic Isoëtes species ecology. *Freshwater Biology*. 69(10), 1420-1437. <https://doi.org/10.1111/fwb.14316>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	TOTALE

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
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. 4: Dalla Vecchia A, Castellani MB, Azzella MM, Bolpagni R. 2024 Ecological and functional niches comparison reveals differentiated resource-use strategies and ecological thresholds in four key floating-leaved macrophytes. Limnology and Oceanography. 69(8), 1707-1719 <https://doi.org/10.1002/lno.12611>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	MEDIA

Pubblicazione n. 5: Bolpagni R, Magrini S, Coppi A, Troia A, Alahuhta J, Mjelde M, Azzella MM. 2021 Isoëtes sabatina (Isoëtaceae, Lycopodiopsida): taxonomic distinctness and preliminary ecological insights. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 31(10), 2690-2696

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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	RILEVANTE

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n.6: Magrini S, Azzella MM, Bolpagni R, Zucconi L.2020 In vitro propagation of isoëtes sabatina (Isoetaceae): A key conservation challenge for a critically endangered quillwort. Plants, 9(7), pp. 1–16, 887. <https://doi.org/10.3390/plants9070887>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 7: Blasi C, Capotorti G, Alós Ortía MM, Anzellotti I, Attorre F, Azzella MM, Carli E, Copiz R, Garfi V, Manes F, Marando F, Marchetti M, Mollo B, Zattero L.2017 Ecosystem mapping for the implementation of the European Biodiversity Strategy at the national level: the case of Italy. Environmental science and policy 78: 173-184. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2017.09.002>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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.	MEDIA

Pubblicazione n. 8: Azzella MM, Bresciani M, Nizzoli D, Bolpagni R. 2017 Aquatic vegetation in deep lakes: Macrophyte co-occurrence patterns and environmental determinant. Journal of Limnology 76: 97-108. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2017.1687>

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

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;	ECCELLENTE
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. 9: Bolpagni R, Azzella MM, Agostinelli C, Beghi A, Bettoni E, Brusa G, De Molli C, Formenti R, Galimberti F, Cerabolini B. 2017. Integrating the Water Framework Directive into the Habitats Directive: analysis of distribution patterns of lacustrine EU habitats in lakes of Lombardy (northern Italy). *Journal of Limnology* 76(s1): 75-83. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2017.1627>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	BUONA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Alahuhta J, Kosten S, Akasaka M, Auderset D, Azzella MM, Bolpagni R ... & Heino, J 2017 Global variation in the beta diversity of lake macrophytes is driven by environmental heterogeneity rather than latitude. *Journal of Biogeography*, 44(8), 1758-1769. <https://doi.org/10.1111/jbi.12978>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	LIMITATO

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 11: Bolpagni R, Laini A, Azzella MM. 2016 Short-term dynamics of submerged aquatic vegetation diversity and abundance in deep lakes. Applied vegetation science 19 (4): 711-723. <https://doi.org/10.1111/avsc.12245>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Sabatini FM, Burrascano S, Azzella MM, Barabati A, De Paulis S, Di Santo D, Facioni L, Giuliarelli D, Lombardi F, Maggi O, Mattioli W, Parisi F, Persiani A, Ravera S, Blasi C 2016 One taxon does not fit all: Herb-layer diversity and stand structural complexity are weak predictors of biodiversity in Fagus sylvatica forests. Ecological Indicators 69: 126-137. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.04.012>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA



Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	Tesi dal titolo “Flora, vegetazione e indicatori macrofitici dei laghi vulcanici d’Italia”. La tesi, integralmente allegata alla domanda, è valutata come pienamente congruente con il SSD e con l’attività di ricerca prevista; si presenta molto articolata, approfondita nella parte di ricerca bibliografica, impegnativa e rigorosa nella parte di ricerca in campo e soprattutto rilevante nei risultati scientifici.	SI	ECCELLENTE
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	Dichiara 37 lavori in Scopus. La produzione è continua e mediamente intensa. I lavori presentano complessivamente elevata congruenza con il SSD e con l’attività di ricerca prevista.	SI	OTTIMA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare 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 **37** (Banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* **17** (Banca dati di riferimento Scopus);

- numero totale delle citazioni **1224** (Banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **33,08** (Banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: **53,8 e 2,34** (banca dati di riferimento Clarivate)

La commissione tiene conto, ai fini della valutazione comparativa, che il candidato dichiara di aver utilizzato come fonte per l'ultimo dei parametri autocertificati la banca dati Clarivate (=Web of Science), che può dare luogo a valori degli indici diversi rispetto a quelli ottenibili da Scopus, banca dati utilizzata dalla maggior parte degli altri candidati.

#### **Giudizio della Commissione:**

*Il dott. Mattia M. Azzella ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche presso La Sapienza, con tesi dal titolo "Flora, vegetazione e indicatori macrofitici dei laghi vulcanici d'Italia". La tesi, allegata integralmente alla domanda di partecipazione, si presenta molto articolata, approfondita nella parte di ricerca bibliografica, impegnativa e rigorosa nella parte di ricerca in campo (molto complessa anche logisticamente, trattandosi di indagini su comunità vegetali sommerse) e soprattutto rilevante nei risultati scientifici ottenuti su un argomento scarsamente esplorato. La tesi è pienamente congruente sia col profilo del SSD della presente selezione sia con l'attività di ricerca specifica prevista dal Bando, nella quale si fa esplicito riferimento agli habitat acquatici.*

*Il candidato possiede una consolidata esperienza nel campo della ricerca universitaria e della gestione ambientale, con approfondite competenze nell'analisi delle comunità vegetali finalizzate alla pianificazione sostenibile dell'ambiente a diversa scala e alla protezione degli ecosistemi naturali.*

*Dopo aver completato la sua formazione con un Master di II livello in Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale presso La Sapienza – Università di Roma, ha svolto incarichi come Assegnista di Ricerca presso la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia Ambientale (2012–2014) e successivamente presso l'Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (2014–2016).*

*Nel 2019 è risultato vincitore di concorso pubblico (G.U. n. 66/2017) ed è stato assunto come Ricercatore di terzo livello presso ENEA – Centro Ricerche Frascati (ISER–SPPFRA), dove ha lavorato dal 09/09/2019 al 01/09/2020. Come Principal Investigator, ha guidato progetti su mappatura e conservazione degli habitat acquatici di Direttiva Habitat, sul monitoraggio ecologico per Regione Lazio e ARPA Lazio, sullo sviluppo dell'indice VLMMI (metodo ufficiale UE per i laghi vulcanici) e sul progetto MIVOLS finanziato da Sapienza. Ha svolto collaborazioni scientifiche tra il 2017 e il 2021 con l'Università dell'Insubria (DiSTA), Università della Toscana (DEB e DAFNE). Nel periodo 2021–2023 ha collaborato attivamente con università e aziende per progetti di riforestazione urbana, consolidando la propria esperienza nel settore ambientale e vegetazionale. Nel triennio 2021/ 2024 è stato Ricercatore a Tempo Determinato –Tipologia A presso la Sapienza Università di Roma con un progetto di ricerca finalizzato alla progettazione di infrastrutture verdi a tutela della biodiversità. Nello stesso periodo è stato membro del consiglio didattico scientifico e delle Commissioni giudicatrici del Master di secondo livello CNAAPP (Capitale Naturale e Aree Protette) e della Scuola di Specializzazione nazionale in Beni Naturali e Territoriali. Dal 2014 è iscritto all'albo professionale degli Agrotecnici Laureati.*

*Il candidato dichiara di essere stato relatore a congressi internazionali per 11 volte, e di aver ricevuto un premio di ricerca, valutabile come minore.*

*Il dott. Azzella è in possesso di ASN per la II fascia nel GSD a bando.*

*Il candidato ha svolto negli anni recenti una cospicua attività didattica universitaria nel SSD di cui al presente bando, avendo erogato per tre anni accademici e per un totale di 24 CFU il corso di "Plant diversity - flora and vegetation support for urban regeneration" di cui era titolare nella qualità di RTD presso Sapienza. Tale esperienza didattica è altresì altamente congruente con l'attività di ricerca specifica e con l'impegno didattico previsti dal bando. Ad essa si aggiungono una docenza in un corso di dottorato e attività seminariali. In*

*un'analisi comparativa con quanto presentato dagli altri candidati, l'attività didattica viene valutata come ottima.*

*Per quel che riguarda l'attività editoriale, il dott. Azzella dichiara di essere membro dell'Editorial Board di una rivista internazionale con IF (Aquatic Botany), Guest Editor per due Special Issues in riviste internazionali con IF (Hydrobiologia e Limnology); svolge inoltre attività di referee per oltre dieci riviste internazionali.*

*Le pubblicazioni selezionate dal candidato sono tutte altamente congruenti con il SSD e con l'attività di ricerca prevista nel bando. Buono l'apporto del candidato nelle pubblicazioni, dove è risultato essere primo, ultimo o corresponding author in 5 lavori su 12.*

*La produzione scientifica complessiva, sotto il profilo temporale e con riferimento agli ultimi 5 anni, è valutabile come continua e mediamente intensa. Essa si presenta congruente sia col SSD sia con l'attività di ricerca prevista dal presente bando. In un'analisi comparativa preliminare con quanto presentato dagli altri candidati, tenuto conto della pertinenza con il SSD e con l'attività di ricerca prevista dal bando, la produzione scientifica complessiva del candidato Mattia Martin Azzella è stata valutata come: ottima.*

**Candidato: Codice Identificativo: 120899**

**Nome e Cognome: OMISSIS**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile / non valutabile</b>	<b>Motivazione dell' eventuale non valutabilità</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	SI		DISCRETO (in quanto scarsamente attinente al SSD e al programma di ricerca)
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	NO	Non sono specificate nel cv le caratteristiche dell'incarico didattico estero; viene presentato un allegato in lingua slovena non tradotto	NON VALUTABILE
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI		MOLTO BUONA
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI		BUONA
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	NO	TITOLO NON ELENcato DALLA CANDIDATA	NON VALUTABILE
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI		DISCRETO (in quanto premi di buon livello ma scarsamente attinenti al SSD e al

				programma di ricerca)
--	--	--	--	-----------------------

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	OMISSIS, Amitrano, C., Arena, C., Pannico, A., Caputo, R., Merela, M., ... & De Micco, V. (2025). Does Pre-Acclimation Enhance the Tolerance of Quercus ilex and Arbutus unedo Seedlings to Drought?. Plants, 14(3), 388. Journal IF4.1, Citations 0	VALUTABILE	
2	Dimitrova, A., OMISSIS, Tsedensodnom, E., Byambadorj, S. O., Nyam-Osor, B., Scippa, G. S., ... & Montagnoli, A. (2024). The adaptability of Ulmus pumila and the sensitivity of Populus sibirica to semi-arid steppe is reflected in the stem and root vascular cambium and anatomical wood traits. Frontiers in Plant Science, 15, 1393245.	VALUTABILE	
3	Phulara, M., OMISSIS, Opała-Owczarek, M., Owczarek, P., & Merela, M. (2024). Insights from Roots to Stems: Comparative Wood Anatomy and Dendroclimatic Investigation of Two Salix Species in Iceland. Forests, 15(10), 1707.	VALUTABILE	
4	De Micco V, Amitrano C, OMISSIS, Cirillo C, Izzo L G, Vitale E, Arena C. (2023). Anthropogenic Dusts Influence Leaf Anatomical and Eco-Physiological Traits of Black Locust (Robinia pseudoacacia L.) Growing on Vesuvius Volcano. FORESTS, vol. 14, 212, ISSN: 1999-4907, doi:	VALUTABILE	

	<a href="https://doi.org/10.3390/f14020212">https://doi.org/10.3390/f14020212</a>		
5	OMISSIS, Čufar K, De Micco V (2021). Cell-wall fluorescence highlights the phases of xylogenesis. IAWA JOURNAL, vol. 121, p. 1-10, ISSN: 0928-1541, doi: <a href="https://doi.org/10.1163/22941932-bja10080">https://doi.org/10.1163/22941932-bja10080</a>	VALUTABILE	
6	OMISSIS, Čufar K, De Micco V. (2021). Xylem and phloem formation dynamics in Quercus ilex L. at a dry site in southern Italy. FORESTS, vol. 12, p. 1-15, ISSN: 1999-4907, doi: <a href="https://doi.org/10.3390/f1202018">10.3390/f1202018</a>	VALUTABILE	
7	OMISSIS, De Micco V, Čufar K, De Luis M, Gričar J (2020). Intra-seasonal trends in phloem traits in Pinus spp. From drought-prone environments. IAWA JOURNAL, vol. 41, p. 219-235, ISSN: 0928-1541, doi: <a href="https://doi.org/10.1163/22941932-00002112">10.1163/22941932-00002112</a>	VALUTABILE	
8	OMISSIS, Battipaglia G, Cherubini P, De Micco V. (2020). Xylem plasticity in pinus pinaster and Quercus ilex growing at sites with different water availability in the mediterranean region: Relations between intra-annual density fluctuations and environmental conditions. FORESTS, vol. 11, 0379, ISSN: 1999-4907, doi: <a href="https://doi.org/10.3390/f11040379">10.3390/f11040379</a>	VALUTABILE	
9	De Micco V., Amitrano C., Stinca A., Izzo LG., Zalloni E., OMISSIS, Barile R., Conti P., Arena C. (2020). Dust accumulation due to anthropogenic impact induces anatomical and photochemical changes in leaves of Centranthus ruber growing on the slope of the Vesuvius volcano. PLANT	VALUTABILE	

	BIOLOGY, vol. 22, p. 93-102, ISSN: 1438-8677, doi: 10.1111/plb.12966		
10	OMISSIS., Battipaglia G., De Micco V. (2019). Wood-traits analysis to understand climatic factors triggering intra-annual density fluctuations in co-occurring Mediterranean trees. IAWA JOURNAL, vol. 40, p. 241-258, ISSN: 0928-1541, doi: 10.1163/22941932-40190220	VALUTABILE	
11	Cruz-García, R., OMISSIS, Čufar, K., Scharnweber, T., Smiljanić, M., & Wilmking, M. (2019). Combining dendrometer series and xylogenesis imagery—DevX, a simple visualization tool to explore plant secondary growth phenology. Frontiers in Forests and Global Change, 2, 60.	VALUTABILE	
12	OMISSIS, K Čufar, G Battipaglia, M Merela, P Prislan, G Aronne, V De Micco (2018). Xylogenesis reveals the genesis and ecological signal of IADFs in Pinus pinea L. and Arbutus unedo L.. ANNALS OF BOTANY, vol. 121, p. 1231-1242, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mcy008	VALUTABILE	

Pubblicazione n. 1: OMISSIS, Amitrano, C., Arena, C., Pannico, A., Caputo, R., Merela, M., ... & De Micco, V. (2025). Does Pre-Acclimation Enhance the Tolerance of Quercus ilex and Arbutus unedo Seedlings to Drought?. Plants, 14(3), 388.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	RILEVANTE

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 2: Dimitrova, A., OMISSIS, Tsedensodnom, E., Byambadorj, S. O., Nyam-Osor, B., Scippa, G. S., ... & Montagnoli, A. (2024). The adaptability of *Ulmus pumila* and the sensitivity of *Populus sibirica* to semi-arid steppes is reflected in the stem and root vascular cambium and anatomical wood traits. *Frontiers in Plant Science*, 15, 1393245.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 3: Phulara, M., OMISSIS, Opała-Owczarek, M., Owczarek, P., & Merela, M. (2024). Insights from Roots to Stems: Comparative Wood Anatomy and Dendroclimatic Investigation of Two *Salix* Species in Iceland. *Forests*, 15(10), 1707.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 4: De Micco V, Amitrano C, OMISSIS, Cirillo C, Izzo L G, Vitale E, Arena C. (2023). Anthropogenic Dusts Influence Leaf Anatomical and Eco-Physiological Traits of Black Locust (*Robinia pseudoacacia* L.) Growing on Vesuvius Volcano. *FORESTS*, vol. 14, 212, ISSN: 1999-4907, doi: <https://doi.org/10.3390/f14020212>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------



congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	BUONA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	MEDIA

Pubblicazione n. 5: OMISSIS, Čufar K, De Micco V (2021). Cell-wall fluorescence highlights the phases of xylogenesis. IAWA JOURNAL, vol. 121, p. 1-10, ISSN: 0928-1541, doi: <https://doi.org/10.1163/22941932-bja10080>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	LIMITATA
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	MEDIA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.6: OMISSIS, Čufar K, De Micco V. (2021). Xylem and phloem formation dynamics in Quercus ilex L. at a dry site in southern Italy. FORESTS, vol. 12, p. 1-15, ISSN: 1999-4907, doi: 10.3390/f1202018

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
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	RILEVANTE

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 7: OMISSIS, De Micco V, Čufar K, De Luis M, Gričar J (2020). Intra-seasonal trends in phloem traits in Pinus spp. From drought-prone environments. IAWA JOURNAL, vol. 41, p. 219-235, ISSN: 0928-1541, doi: 10.1163/22941932-00002112

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	MEDIA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 8: OMISSIS, Battipaglia G, Cherubini P, De Micco V. (2020). Xylem plasticity in pinus pinaster and Quercus ilex growing at sites with different water availability in the mediterranean region: Relations between intra-annual density fluctuations and environmental conditions. FORESTS, vol. 11, 0379, ISSN: 1999-4907, doi: 10.3390/f11040379

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 9: De Micco V., Amitrano C., Stinca A., Izzo LG., Zalloni E., OMISSIS., Barile R., Conti P., Arena C. (2020). Dust accumulation due to anthropogenic impact induces anatomical and photochemical changes in leaves of Centranthus ruber growing on the slope of the Vesuvius volcano. PLANT BIOLOGY, vol. 22, p. 93-102, ISSN: 1438-8677, doi: 10.1111/plb.12966

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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.	MEDIA

Pubblicazione n. 10: OMISSIS, Battipaglia G., De Micco V. (2019). Wood-traits analysis to understand climatic factors triggering intra-annual density fluctuations in co-occurring Mediterranean trees. IAWA JOURNAL, vol. 40, p. 241-258, ISSN: 0928-1541, doi: 10.1163/22941932-40190220

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	MEDIA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 11: Cruz-García, R., OMISSIS, Čufar, K., Scharnweber, T., Smiljanić, M., & Wilmking, M. (2019). Combining dendrometer series and xylogenesis imagery—DevX, a simple visualization tool to explore plant secondary growth phenology. Frontiers in Forests and Global Change, 2, 60.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	LIMITATA
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	BUONA

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 12: OMISSIS, K Čufar, G Battipaglia, M Merela, P Prislan, G Aronne, V De Micco (2018). Xylogenesi reveals the genesis and ecological signal of IADFs in *Pinus pinea* L. and *Arbutus unedo* L.. ANNALS OF BOTANY, vol. 121, p. 1231-1242, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mcy008

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	TESI NON ALLEGATA	NO	NON VALUTABILE
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	Dichiara 36 lavori in Scopus, di cui solo 34 riscontrati dalla commissione consultando la banca dati. La produzione è continua e mediamente intensa. La produzione complessiva è solo parzialmente attinente con il SSD a concorso e scarsamente attinente con l'attività di ricerca prevista dal bando.	SI	DISCRETO

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare 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 **36** (Banca dati SCOPUS);
- indice di *Hirsch* **13** (SCOPUS);
- numero totale delle citazioni **556** (SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **16,32** (SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: **103,4 e 2,35** (Banca Dati di riferimento Scopus)

La commissione rileva che, accedendo a Scopus alla data attuale, risultano solo 34 lavori attribuiti al nominativo della candidata, in luogo delle 36 pubblicazioni dichiarate.

### **Giudizio della Commissione:**

*La dott.ssa OMISSIS ha conseguito il dottorato in Scienze Agrarie e Alimentari presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" in data 16/05/2017. La candidata non ha indicato il titolo della tesi di dottorato nel CV e nei titoli; tuttavia, esso è desumibile da quanto dichiarato in merito a un premio ricevuto per la tesi, da cui risulterebbe essere "Functional wood traits: xylogenesis, tree rings and intra-annual density fluctuations (IADFs) in Mediterranean species". Il titolo appare parzialmente congruente col SSD a concorso, ma non attinente allo specifico programma di ricerca previsto dal bando. La tesi di dottorato non è allegata alla domanda, pertanto non sono possibili ulteriori valutazioni.*

*La candidata si occupa di ecofisiologia, morfologia e anatomia funzionale delle piante vascolari, anche con riferimento a piante coltivate. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", contribuendo a progetti su tecniche di campionamento e controllo a basso impatto ambientale nello spinacio (2015), monitoraggio della biodiversità e indicatori di salute vegetale nel Parco Nazionale del Vesuvio (2015–2016), oltre ad attività di validazione in serra di protocolli culturali e alla redazione di report scientifici su protocolli di coltivazione della Phalaenopsis (2013–2014).*

*Nel 2023 ha assunto una posizione permanente come Assistant Professor di Anatomia del legno (Wood anatomy) presso l'Università di Ljubljana. Non è possibile valutare l'eventuale attività didattica universitaria svolta all'interno di tale incarico, in quanto la candidata non ha indicato, nel CV o nei titoli, il numero di ore di lezione svolte, la titolarità esclusiva o meno e le altre specifiche degli incarichi (è stata allegata soltanto una dichiarazione in lingua slovena, priva di traduzione); in ogni caso, il nome della materia sembra scarsamente pertinente con la declaratoria del SSD di cui al profilo della presente selezione e non pertinente con l'attività didattica prevista dal bando.*

*La candidata è in possesso di ASN di II fascia sia in 05/A1 che in 07/B2.*

*L'autonomia scientifica è dimostrata dalla responsabilità come Principal Investigator, in cinque iniziative COST Actions su tematiche incentrate su microscopia e spettroscopia applicate al legno e ai tannini, anatomia e dendrocronologia del legno, dimorfismo sessuale in piante mediterranee, formazione e analisi quantitativa del legno. Ha partecipato a progetti di ricerca di rilievo internazionale come Investigatore, tra cui il progetto europeo TIGR4smart (2016–2019) e il progetto nazionale sloveno WOOLF (2019–2021), finanziato dalla ARIS consolidando collaborazioni internazionali con gruppi sloveni.*

*Non ha indicato le eventuali relazioni a congressi. Riporta numerosi premi scientifici, che però appaiono riferiti a tematiche o risultati solo parzialmente attinenti al SSD a concorso e alla specifica attività di ricerca a bando. Per quel che riguarda l'attività editoriale, la dott.ssa OMISSIS dichiara di essere membro della sezione tematica "Wood Science and Forest Products" per la rivista con IF "Forest" e Guest Editor per 6 Special Issues per la stessa rivista; non ha dichiarato l'attività in qualità di referee.*

*Le pubblicazioni selezionate dalla candidata sono solo parzialmente congruenti con il SSD BIOS-01/C e talora sembrano marginali anche al GSD 05/BIOS-01, in quanto in buona parte attinenti a GSD o SSD differenti. Le pubblicazioni scientifiche selezionate dalla candidata risultano inoltre essere poco o per nulla pertinenti con l'attività di ricerca prevista nel bando. Più che buono l'apporto personale della candidata nelle pubblicazioni presentate dove risulta essere primo, ultimo o corresponding author in 7 lavori su 12.*

*La produzione complessiva, in termini temporali e facendo riferimento agli ultimi 5 anni, si presenta continua e mediamente intensa. In un'analisi comparativa con quanto presentato dagli altri candidati, tenuto conto dell'attinenza al SSD della presente selezione e all'attività di ricerca prevista, la produzione scientifica complessiva della candidata OMISSIS è stata valutata come: discreta.*

*Nel complesso, la candidata mostra una ottima maturazione scientifica, con buona autonomia progettuale, adeguata riconoscibilità disciplinare e capacità di contribuire in modo significativo allo sviluppo delle discipline del GSD 05/BIOS-01. Tuttavia, il profilo risulta solo parzialmente coerente con il SSD BIOS-01/C e scarsamente compatibile con l'attività di ricerca prevista dalla presente selezione.*

**Candidato: Codice Identificativo: 121855**

**Nome e Cognome: OMISSIS**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	SI		BUONO (in quanto pienamente congruente con il SSD ma solo parzialmente con l'attività di ricerca prevista dal bando)
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI		SCARSA
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI		OTTIMA
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI		BUONA
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI		DISCRETO
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI		OTTIMO

<b>Prog.</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	OMISSIS, Viruel J., Adamo M., Bersweden L., Gargiulo R., Cowan R., Fay M. 2025. Estimation of divergence time and comparative plastid genomics of Orchis species (Orchidaceae). Botanical	VALUTABILE	

	Journal of the Linnean Society, boae050		
2	Bazzicalupo M., Masullo I., Duffy K., Fay M., OMISSIS 2025. Seed quality and germination performance increase with cross-pollination in members of subtribe Orchidinae (Orchidaceae). Botanical Journal of the Linnean Society, boae032	VALUTABILE	
3	Balducci M., OMISSIS, Duffy K. 2025. Narrow mycorrhizal specialization and its effect on early development in the Mediterranean orchid <i>Orchis italica</i> . Botanical Journal of the Linnean Society, boae018	VALUTABILE	
4	Balducci M., OMISSIS, Duffy K. 2025. Orchid mycorrhizal communities associated with <i>Orchis italica</i> are shaped by ecological factors and geographical gradients. Journal of Biogeography 52 (3), 544-557	VALUTABILE	
5	Mammola S, Adamo M, Antić D, OMISSIS, Cancellario T, Cardoso P, Chamberlain D, Chialva M, Durucan F, Fontaneto D, Goncalves D, Martínez A, Santini L, Rubio-Lopez I, Sousa R, Villegas-Rios D, Verdes A, Correia RA. 2023. Drivers of species knowledge across the Tree of Life. eLife 12, RP88251.	VALUTABILE	
6	OMISSIS, Duffy KJ. 2023. Interactions among mycorrhizal fungi enhance the early development of a Mediterranean orchid. Mycorrhiza. doi: 10.1007/s00572-023-01118-4.	VALUTABILE	
7	De Rose S, Kuga Y, Sillo F, Fochi V, Sakamoto N, OMISSIS, Perotto S, Balestrini R. 2023. Plant and fungal gene expression coupled with stable isotope labeling provide novel information on sulfur	VALUTABILE	



	uptake and metabolism in orchid mycorrhizal protocorms. Plant J. doi: 10.1111/tpj.16381.		
8	OMISSIS, Bazzicalupo M, Adamo M, Robustelli della Cuna FS, Voyron S, Girlanda M, Duffy KJ, Giovannini A, Cornara L. 2021. Floral Trait and Mycorrhizal Similarity between an Endangered Orchid and Its Natural Hybrid. Diversity. 13(11):550	VALUTABILE	
9	Bersweden L, Viruel J, Schatz B, Harland J, Gargiulo R, Cowan RS, OMISSIS, Juan A, Clarkson JJ, Leitch AR, Fay MF. 2021. Microsatellites and petal morphology reveal new patterns of admixture in Orchis hybrid zones. American Journal of Botany. 108(8): 1388–1404	VALUTABILE	
10	OMISSIS, Voyron S, Adamo M, Alibrandi P, Perotto S, Girlanda M. 2021. Can orchid mycorrhizal fungi be persistently harbored by the plant host? Fungal Ecology. <a href="https://doi.org/10.1016/j.funeco.2021.101071">https://doi.org/10.1016/j.funeco.2021.101071</a>	VALUTABILE	
11	Adamo M, Chialva M, OMISSIS, Bertoni F, Dixon K, Mammola S. 2021. Plant scientists' research attention is skewed towards colourful, conspicuous and broadly distributed flowers. Nature Plants 7, 574–578	VALUTABILE	
12	OMISSIS, Gargiulo R, Bersweden L, Viruel J, González-Montelongo C, Rebbas K, Boutabia L, Fay MF. 2021. Molecular evidence of species- and subspecies-level distinctions in the rare Orchis patens s.l. and implications for conservation. Biodiversity and Conservation 30, 1293–1314. IF=4.3	VALUTABILE	

Pubblicazione n. 1: OMISSIS, Viruel J., Adamo M., Bersweden L., Gargiulo R., Cowan R., Fay M. 2025. Estimation of divergence time and comparative plastid genomics of *Orchis* species (Orchidaceae). Botanical Journal of the Linnean Society, boae050

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	LIMITATA
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Bazzicalupo M., Masullo I., Duffy K., Fay M., OMISSIS 2025. Seed quality and germination performance increase with cross-pollination in members of subtribe Orchidinae (Orchidaceae). Botanical Journal of the Linnean Society, boae032

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Balducci M., OMISSIS, Duffy K. 2025. Narrow mycorrhizal specialization and its effect on early development in the Mediterranean orchid *Orchis italica*. Botanical Journal of the Linnean Society, boae018

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 4: Balducci M., OMISSIS, Duffy K. 2025. Orchid mycorrhizal communities associated with *Orchis italica* are shaped by ecological factors and geographical gradients. *Journal of Biogeography* 52 (3), 544-557

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 5: Mammola S, Adamo M, Antić D, OMISSIS, Cancellario T, Cardoso P, Chamberlain D, Chialva M, Durucan F, Fontaneto D, Goncalves D, Martínez A, Santini L, Rubio-Lopez I, Sousa R, Villegas-Rios D, Verdes A, Correia RA. 2023. Drivers of species knowledge across the Tree of Life. *eLife* 12, RP88251.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	LIMITATA
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	LIMITATO

Pubblicazione n.6: OMISSIS, Duffy KJ. 2023. Interactions among mycorrhizal fungi enhance the early development of a Mediterranean orchid. *Mycorrhiza*. doi: 10.1007/s00572-023-01118-4.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 7: De Rose S, Kuga Y, Sillo F, Fochi V, Sakamoto N, OMISSIS, Perotto S, Balestrini R. 2023. Plant and fungal gene expression coupled with stable isotope labeling provide novel information on sulfur uptake and metabolism in orchid mycorrhizal protocorms. Plant J. doi: 10.1111/tpj.16381.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	LIMITATA
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	LIMITATO

Pubblicazione n. 8: OMISSIS, Bazzicalupo M, Adamo M, Robustelli della Cuna FS, Voyron S, Girlanda M, Duffy KJ, Giovannini A, Cornara L. 2021. Floral Trait and Mycorrhizal Similarity between an Endangered Orchid and Its Natural Hybrid. Diversity. 13(11):550

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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. 9: Bersweden L, Viruel J, Schatz B, Harland J, Gargiulo R, Cowan RS, OMISSIS, Juan A, Clarkson JJ, Leitch AR, Fay MF.2021. Microsatellites and petal morphology reveal new patterns of admixture in Orchis hybrid zones. American Journal of Botany. 108(8): 1388–1404

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	LIMITATA
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	LIMITATO

Pubblicazione n. 10: OMISSIS, Voyron S, Adamo M, Alibrandi P, Perotto S, Girlanda M. 2021. Can orchid mycorrhizal fungi be persistently harbored by the plant host? Fungal Ecology. <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2021.101071>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 11: Adamo M, Chialva M, OMISSIS, Bertoni F, Dixon K, Mammola S. 2021. Plant scientists' research attention is skewed towards colourful, conspicuous and broadly distributed flowers. Nature Plants 7, 574–578

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 12: OMISSIS, Gargiulo R, Bersweden L, Viruel J, González-Montelongo C, Rebbas K, Boutabia L, Fay MF. 2021. Molecular evidence of species- and subspecies-level distinctions in the rare *Orchis patens* s.l. and implications for conservation. *Biodiversity and Conservation* 30, 1293–1314. IF=4.3

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	MEDIA
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

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	TESI NON ALLEGATA	NO	NON VALUTABILE
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	Dichiara 29 lavori in Scopus. La produzione è stata continua e mediamente intensa, ma solo in parte congruente con il SSD BIOS-01/C e scarsamente compatibile con l'attività di ricerca prevista.	SI	DISCRETA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare 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 **29** (Banca dati SCOPUS);
- indice di *Hirsch* **14** (Google Scholar);
- numero totale delle citazioni **522** (Google Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **11,34** (Banca dati Scopus );
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: **84,9 e 2,93** (Scopus)

La commissione tiene conto per la valutazione comparativa che il candidato, per autocertificare l'indice di Hirsch e il numero medio di citazioni, ha utilizzato i dati Google Scholar, che possono dare luogo a valori differenti dagli analoghi indici calcolati da Scopus e da Web of Science/Clarivate, utilizzati dagli altri candidati.

#### **Giudizio della Commissione:**

*Il dott. OMISSIS ha conseguito il dottorato in Scienze Biologiche e Biotecnologie Applicate il 09/01/2020 presso l'Università degli Studi di Torino con tesi dal titolo "Molecular Ecology and Conservation of Mediterranean Orchids and their Mycorrhizal Fungi". Dal titolo, essa appare pienamente congruente con il*

SSD ma solo parzialmente con l'attività di ricerca prevista dal bando. Non sono possibili altre valutazioni non essendo stata allegata la tesi alla domanda.

Il campo di ricerca del candidato si focalizza sull'ecologia ed evoluzione delle Orchidaceae, su interazioni pianta-microrganismo, simbiosi fungine e conservazione delle orchidee terrestri. Negli anni, ha maturato un'esperienza continuativa nella ricerca e nella formazione post-laurea, svolta sia in Italia sia all'estero presso istituzioni scientifiche di alto livello.

Nel triennio 2022-2025 è stato titolare di una borsa di studio globale Marie Skłodowska-Curie presso i Royal Botanic Gardens Kew, in collaborazione con la Curtin University (36 mesi), nell'ambito della quale ha sviluppato un progetto internazionale di ricerca applicata alla conservazione. Attualmente ricopre il ruolo di Honorary Research Associate presso i Royal Botanic Gardens, Kew (Regno Unito) e di Research Associate presso la Curtin University (Australia).

Dal 2022 è co-presidente del Gruppo Specialistico Orchidee dell'IUCN (Sottogruppo Conservazione In Situ), contribuendo in modo attivo alla tutela globale delle specie vegetali.

In precedenza ha svolto attività di ricerca come assegnista presso l'Università di Napoli Federico II (per complessivi 23 mesi, tra progetti PRIN e STAR), l'Università di Torino e il CREA di Sanremo, dove ha anche collaborato come assistente volontario e tirocinante in studi sperimentali sulla propagazione delle orchidee.

Ha inoltre ottenuto finanziamenti competitivi per progetti di ricerca e divulgazione scientifica da enti di rilievo internazionale, tra cui l'Australian Orchid Foundation (tre grant consecutivi dal 2022 al 2024) e la American Orchid Society, a conferma del riconoscimento della sua attività scientifica a livello globale.

Ha ricevuto 5 premi scientifici, alcuni abbastanza rilevanti e tutti coerenti col SSD. Dichiara di essere stato relatore a congressi per 6 volte, di cui solo 3 negli ultimi 5 anni; non ha indicato i titoli delle comunicazioni, pertanto non se ne può valutare appieno la congruenza con il SSD e con il programma di ricerca. Ha fatto parte del comitato organizzatore e scientifico di 2 congressi nazionali e 1 congresso internazionale.

E' in possesso di ASN di II fascia del GSD 05/BIOS-01.

L'attività didattica universitaria desumibile dai titoli è pressoché assente (dichiara lezioni o seminari per non più di 2 ore complessive per anno).

Per quel che riguarda l'attività editoriale, il dott. OMISSIS dichiara di essere Associate editor per una rivista con IF (Genetic Resources and Crop Evolution), e Guest Editor per 3 Special Issues su prestigiose riviste con IF; svolge inoltre attività di referee per oltre dieci riviste internazionali.

Le pubblicazioni selezionate dal candidato OMISSIS risultano essere solo in parte congruenti con il SSD BIOS-01/C, in quanto alcune riferibili ad es. alla filogenesi o ad altri aspetti molecolari. Inoltre, le pubblicazioni selezionate dal candidato risultano essere quasi tutte incentrate su un ristretto campo di ricerca (la famiglia Orchidaceae e in particolare le sue simbiosi micorriziche o altri aspetti molecolari), per cui esse sono poco o per nulla pertinenti e compatibili con l'attività di ricerca prevista dal presente bando. Buono l'apporto del candidato nelle pubblicazioni selezionate, dove è risultato essere primo, ultimo o corresponding author in 6 lavori su 12.

La produzione scientifica complessiva, sotto il profilo temporale e facendo riferimento agli ultimi 5 anni, è valutabile come continua e mediamente intensa. In un'analisi comparativa con quanto presentato dagli altri candidati, tenuto conto dell'attinenza al SSD e all'attività di ricerca prevista dal bando, la produzione scientifica complessiva del candidato OMISSIS è stata valutata come: discreta.

Il candidato presenta una buona maturazione scientifica, autonomia progettuale e riconoscibilità disciplinare, con capacità di contribuire allo sviluppo delle discipline del GSD 05/BIOS-01. La coerenza con il SSD BIOS-01/C e con l'attività di ricerca prevista dalla presente selezione risulta tuttavia parziale.



**Candidato: Codice Identificativo: 123166**

**Nome e Cognome: OMISSIS**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	SI		OTTIMO
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI		BUONO
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI		OTTIMA
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI		BUONA
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI		OTTIMO
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI		OTTIMO

<b>Prog.</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	Cannucci, S., OMISSIS, Maccherini, S., Bolpagni, R., Bonari, G., de Simone, L., Fiaschi, T., Mascia, F., Pafumi, E., & Angiolini, C. (2025). Mediterranean farmland ponds as unique habitats for plant diversity across different pondscapes. Hydrobiologia. <a href="https://doi.org/10.1007/s10750-025-05884-4">https://doi.org/10.1007/s10750-025-05884-4</a>	VALUTABILE	
2	OMISSIS, de Simone, L., Fiaschi, T., Foggi, B., Gabellini, A., Gennai, M., ... & Angiolini, C. (2025). Drivers and patterns of community completeness suggest that Tuscan Fagus sylvatica forests can naturally have a low plant	VALUTABILE	

	diversity. Forest Ecosystems, 11, 100276. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100276">https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100276</a>		
3	OMISSIS, Bonini, I., Castagnini, P., Fiaschi, T., Maccherini, S., Magrini, S., ... & Angiolini, C. (2024). Differential effects of increasing temperature on the germination of five wild species with varying range sizes in a Carrara marble quarry. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, 35, 1–11. <a href="https://doi.org/10.1007/s12210-024-01266-5">https://doi.org/10.1007/s12210-024-01266-5</a>	VALUTABILE	
4	OMISSIS, Loppi, S., Angiolini, C., ... & Maccherini, S. (2024). Bryophyte, lichen, and vascular plant communities of badland grasslands show weak cross-taxon congruence but high local uniqueness in biancana pediments. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112171">https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112171</a> E	VALUTABILE	
5	OMISSIS, Angiolini, C., Tordoni, E., Bacaro, G., Bazzato, E., Castaldini, M., Cucu, M. A., Grattacaso, M., Loppi, S., Marignani, M., Mocali, S., Muggia, L., Salerni, E., & Maccherini, S. (2023). Arable plant communities as a surrogate of crop rhizosphere microbiota. Science of the Total Environment, 895, 165141. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165141">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165141</a>	VALUTABILE	
6	OMISSIS, Torri, D., Angiolini, C., Bacaro, G., Bonari, G., Cangelmi, G., ... & Maccherini, S. (2023). Chronicle of a death foretold: The vanishing of an emblematic cultural landscape results in the loss of its unique plant communities. Global Ecology and Conservation, 47, e02655. <a href="https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02655">https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02655</a>	VALUTABILE	
7	OMISSIS, Maccherini, S., Angiolini, C., de Simone, L., Fiaschi, T., Tassinari, A., Rosati, L., & Bacaro, G. (2023). Drivers of diversity of arable plant communities in one of their European conservation hotspots. Biodiversity <a href="https://doi.org/10.1007/s10531-023-02592-0">https://doi.org/10.1007/s10531-023-02592-0</a>	VALUTABILE	
8	Fiaschi, T., OMISSIS, Maccherini, S., ... & Angiolini, C. (2023). Effectiveness of different metrics of floristic quality assessment: The simpler, the better? Ecological Indicators, 149, 110151. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110151">https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110151</a>	VALUTABILE	

9	OMISSIS, Zangari, G., Kůzmič, F., Fiaschi, T., Bonari, G., & Angiolini, C. (2022). Summer roadside vegetation dominated by <i>Sorghum halepense</i> in peninsular Italy: Survey and classification. <i>Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali</i> , 33, 93–104. <a href="https://doi.org/10.1007/s12210-022-01050-3">https://doi.org/10.1007/s12210-022-01050-3</a>	VALUTABILE	
10	OMISSIS, & Kasperski, A. (2021). An index of ecological value for European arable plant communities. <i>Biodiversity and Conservation</i> , 30, 2145–2164. <a href="https://doi.org/10.1007/s10531-021-02191-x">https://doi.org/10.1007/s10531-021-02191-x</a>	VALUTABILE	
11	OMISSIS, Latini, M., & Abbate, G. (2020). Patterns of co-occurrence of rare and threatened species in winter arable plant communities of Italy. <i>Diversity</i> , 12(5), 195. <a href="https://doi.org/10.3390/d12050195">https://doi.org/10.3390/d12050195</a>	VALUTABILE	
12	OMISSIS, Kasperski, A., Giuliani, A., & Abbate, G. (2019). Shifts of arable plant communities after agricultural intensification: A floristic and ecological diachronic analysis in maize fields of Latium (central Italy). <i>Botany</i> <a href="https://doi.org/10.1080/23818107.2019.163882">https://doi.org/10.1080/23818107.2019.163882</a>	VALUTABILE	

Pubblicazione n. 1: Cannucci, S., OMISSIS, Maccherini, S., Bolpagni, R., Bonari, G., de Simone, L., Fiaschi, T., Mascia, F., Pafumi, E., & Angiolini, C. (2025). Mediterranean farmland ponds as unique habitats for plant diversity across different pondscapes. *Hydrobiologia*. <https://doi.org/10.1007/s10750-025-05884-4>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: OMISSIS, de Simone, L., Fiaschi, T., Foggi, B., Gabellini, A., Gennai, M., ... & Angiolini, C. (2025). Drivers and patterns of community completeness suggest that Tuscan *Fagus sylvatica* forests can naturally have a low plant diversity. *Forest Ecosystems*, 11, 100276. <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100276>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: OMISSIS, Bonini, I., Castagnini, P., Fiaschi, T., Maccherini, S., Magrini, S., ... & Angiolini, C. (2024). Differential effects of increasing temperature on the germination of five wild species with varying range sizes in a Carrara marble quarry. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, 35, 1–11. <https://doi.org/10.1007/s12210-024-01266-5>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	BUONA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: OMISSIS, Loppi, S., Angiolini, C., ... & Maccherini, S. (2024). Bryophyte, lichen, and vascular plant communities of badland grasslands show weak cross-taxon congruence but high local uniqueness in biancana pediments. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112171> E

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE

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: OMISSIS, Angiolini, C., Tordoni, E., Bacaro, G., Bazzato, E., Castaldini, M., Cucu, M. A., Grattacaso, M., Loppi, S., Marignani, M., Mocali, S., Muggia, L., Salerni, E., & Maccherini, S. (2023). Arable plant communities as a surrogate of crop rhizosphere microbiota. *Science of the Total Environment*, 895, 165141. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165141>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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
	Il commissario Michela Marignani dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della pubblicazione n.5 in quanto coautore della stessa.

Pubblicazione n.6: OMISSIS, Torri, D., Angiolini, C., Bacaro, G., Bonari, G., Cangelmi, G., ... & Maccherini, S. (2023). Chronicle of a death foretold: The vanishing of an emblematic cultural landscape results in the loss of its unique plant communities. *Global Ecology and Conservation*, 47, e02655. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02655>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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

	Il commissario Michela Marignani dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della pubblicazione n.6 in quanto coautore della stessa.
--	--

Pubblicazione n. 7: OMISSIS, Maccherini, S., Angiolini, C., de Simone, L., Fiaschi, T., Tassinari, A., Rosati, L., & Bacaro, G. (2023). Drivers of diversity of arable plant communities in one of their European conservation hotspots. Biodiversity <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02592-0>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 8: Fiaschi, T., OMISSIS, Maccherini, S., ... & Angiolini, C. (2023). Effectiveness of different metrics of floristic quality assessment: The simpler, the better? Ecological Indicators, 149, 110151. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110151>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 9: OMISSIS, Zangari, G., Küzmič, F., Fiaschi, T., Bonari, G., & Angiolini, C. (2022). Summer roadside vegetation dominated by Sorghum halepense in peninsular Italy: Survey and classification. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, 33, 93–104. <https://doi.org/10.1007/s12210-022-01050-3>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	BUONA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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: OMISSIS, & Kasperski, A. (2021). An index of ecological value for European arable plant communities. *Biodiversity and Conservation*, 30, 2145–2164. <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02191-x>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 11: OMISSIS, Latini, M., & Abbate, G. (2020). Patterns of co-occurrence of rare and threatened species in winter arable plant communities of Italy. *Diversity*, 12(5), 195. <https://doi.org/10.3390/d12050195>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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	RILEVANTE

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Pubblicazione n. 12: OMISSIS, Kasperski, A., Giuliani, A., & Abbate, G. (2019). Shifts of arable plant communities after agricultural intensification: A floristic and ecological diachronic analysis in maize fields of Latium (central Italy). Botany <https://doi.org/10.1080/23818107.2019.163882>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	MEDIA
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	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	TESI NON ALLEGATA	NO	NON VALUTABILE
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	Numero complessivo dichiarato di lavori su banca dati Scopus: 65. La produzione è continua e molto intensa; complessivamente è pienamente congruente con il SSD.	SI	OTTIMA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare 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 **65** (SCOPUS);
- indice di *Hirsch* **14** (SCOPUS);
- numero totale delle citazioni **636** (SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **9,78** (SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: **136,5 e 3,33** (Banca Dati WEB OF SCIENCE)

#### Giudizio della Commissione:

*Il dott. OMISSIS ha conseguito il dottorato di ricerca in Environmental and Evolutionary Biology (Botany curriculum), with mention of Doctor Europaeus, presso La Sapienza, con tesi dal titolo "Segetal plant biodiversity in Italy: floristic and coenological analyses at different spatial and time scales". Dal titolo, la tesi appare pienamente congruente con il SSD e congruente con l'attività di ricerca prevista dal bando. Non sono possibili altre valutazioni non essendo stata allegata.*

*Attualmente il candidato è RTD-A (BIOS-01/C) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena, dove lavora al progetto NBFC – National Biodiversity Future Center, Spoke 3, dedicato alla diversità vegetale nei paesaggi agricoli e alla valutazione del contributo degli habitat alla biodiversità per una gestione sostenibile del territorio.*

*Tra il 2022 e il 2023 ha svolto attività di ricerca come assegnista nel progetto Horizon 2020 "Natural Intelligence for robotic monitoring of habitats" presso lo stesso dipartimento. In precedenza, dal 2020 al 2022, ha partecipato al progetto regionale "Vero Aglione della Valdichiana—VAV", finanziato dal Programma di*

*Sviluppo Rurale della Regione Toscana. Ha inoltre collaborato come libero professionista alla realizzazione di database sui tratti morfo-funzionali delle specie messicole obbligate della flora italiana e alla produzione di materiale didattico per il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma. Ha conseguito una borsa di ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma tra il 2016 e il 2017.*

*Ha svolto incarichi di revisore scientifico per la Slovenian Research and Innovation Agency nel 2023, 2024 e 2025. La sua esperienza internazionale comprende periodi di ricerca presso l'Institut National de la Recherche Agronomique di Dijon (Francia) e il Department of Botany and Zoology della Masaryk University di Brno (Repubblica Ceca), con partecipazione a corsi specialistici come "Statistical Dynamics of Macroecology". Inoltre, ha completato un percorso di formazione in comunicazione della scienza presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste e il National Biodiversity Future Center nel 2025.*

*Il candidato coordina il PNRR AgriEcoDiv ed ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali sulla biodiversità vegetale: PRIN PRIORCOAST, Horizon 2020 Natural Intelligence, oltre a diverse iniziative in collaborazione con enti italiani ed europei. Ha guidato progetti come la checklist della flora messicola d'Italia e ha contribuito alla creazione di database europei sulla vegetazione, collaborando con istituzioni accademiche in Francia, Slovenia, Polonia e Repubblica Ceca. A livello nazionale, partecipa attivamente a gruppi di lavoro della Società Botanica Italiana.*

*Il dott. OMISSIS dichiara una buona attività didattica universitaria, avendo svolto 10 CFU complessivi ( 2 annualità da 5 CFU ciascuna) in corsi curriculari recenti, nel SSD a concorso; inoltre, una annualità da 3 CFU in altro SSD (ex BIO/02); a questo si aggiungono 3 CFU di docenza in corsi di dottorato, coerenti col SSD a concorso, e attività di seminari, cultore della materia e correlatore di tesi.*

*Dichiara di essere stato relatore a 8 convegni internazionali (di cui 7 negli ultimi 5 anni) e 4 nazionali; tutte le relazioni appaiono dal titolo coerenti con il SSD e con il programma di ricerca a bando. Ha conseguito un premio scientifico coerente (rigenerazione urbana) col programma di ricerca a bando.*

*Il candidato è in possesso di ASN di Prima Fascia.*

*Per quel che riguarda l'attività editoriale, il dott. OMISSIS è membro dell'Editorial Board di una rivista con IF (Community Ecology) e di una senza IF (Discover Conservation). È membro del Topical Advisory Panel della sezione di "Sustainable Agriculture," della rivista con IF "Sustainability"; svolge inoltre attività di referee per oltre dieci riviste internazionali.*

*Le pubblicazioni selezionate dal candidato sono tutte pienamente congruenti con il gruppo scientifico concorsuale 05/BIOS-01 e con il SSD BIOS-01/C, ed inoltre pertinenti con l'attività di ricerca prevista dal bando. Eccellente l'apporto del candidato nelle pubblicazioni selezionate, dove è risultato essere primo, ultimo o corresponding author nella totalità dei lavori.*

*La produzione scientifica complessiva, sotto il profilo temporale e facendo riferimento agli ultimi 5 anni, è valutabile come continua e molto intensa. In un'analisi comparativa con quanto presentato dagli altri candidati, tenendo conto della specifica attività di ricerca a bando, la produzione scientifica complessiva del candidato OMISSIS è stata valutata come: ottima.*

**Candidato: Codice Identificativo: 123197**

**Nome e Cognome: OMISSIS**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	SI		BUONO (in quanto pienamente coerente col SSD ma scarsamente congruente col programma di ricerca previsto dal bando)
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI		DISCRETA
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI		OTTIMA
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI		DISCRETA
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI		BUONO
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI		OTTIMO

<b>Prog.</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	OMISSIS., Buldrini, F., & Magrini, S. (2025). The predicted extinction of <i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó in Italy: why we should care more about populations in biological conservation. <i>Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali</i> , 36, 303–313.	VALUTABILE	

	<a href="https://doi.org/10.1007/s12210-024-01300-6">https://doi.org/10.1007/s12210-024-01300-6</a>		
2	OMISSIS, Ancillotto, L., Labadessa, R., Di Musciano, M., Zannini, P., Testolin, R., Santi, F., Dolci, D., Conti, M., Marignani, M., Martellos, S., Peruzzi, L., & Chiarucci, A. (2024). Prioritizing conservation of terrestrial orchids: a gap analysis for Italy. <i>Biological Conservation</i> , 289, 110385. <a href="https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110385">https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110385</a>	VALUTABILE	
3	Testolin, R., Attorre, F., Bruzzaniti, V., Guarino, R., Jiménez-Alfaro, B., OMISSIS, Martellos, S., Di Musciano, M., Pasta, S., Sabatini, F. M., Santi, F., Zannini, P., & Chiarucci, A. (2024). Plant species richness hotspots and related drivers across spatial scales in small Mediterranean islands. <i>Journal of Systematics and Evolution</i> , 62, 1–15. <a href="https://doi.org/10.1111/jse.13034">https://doi.org/10.1111/jse.13034</a>	VALUTABILE	
4	OMISSIS, Zannini, P., Testolin, R., Dolci, D., Conti, M., Martellos, S., & Chiarucci, A. (2023). Biogeography of orchids and their pollination syndromes in small Mediterranean islands. <i>Journal of Biogeography</i> , 51, 869–877. <a href="https://doi.org/10.1111/jbi.14792">https://doi.org/10.1111/jbi.14792</a>	VALUTABILE	
5	Cozzolino, S., Scopece, G., OMISSIS, Cortis, P., & Schiestl, F. P. (2021). Do floral and ecogeographic isolation allow the cooccurrence of two ecotypes of <i>Anacamptis papilionacea</i> (Orchidaceae)? <i>Ecology and Evolution</i> , 11, 9917–9931. <a href="https://doi.org/10.1002/ece3.7432">https://doi.org/10.1002/ece3.7432</a>	VALUTABILE	
6	OMISSIS, Marignani, M., Lai, R., Loi, M. C., Cogoni, A., & Cortis, P. (2020). A synopsis of Sardinian studies: why is it important to work on island orchids? <i>Plants</i> , 9, 853. <a href="https://doi.org/10.3390/plants9070853">https://doi.org/10.3390/plants9070853</a>	VALUTABILE	
7	Marignani, M., OMISSIS, Murru, V., Bacaro, G., & Cogoni, A. (2020). Effect of invasive alien species on the co-occurrence patterns of bryophytes and vascular plant species—the case of a Mediterranean disturbed sandy coast. <i>Diversity</i> , 12(4), 160.	VALUTABILE	

	<a href="https://doi.org/10.3390/d12040160">https://doi.org/10.3390/d12040160</a>		
8	De Agostini, A., Caltagirone, M., Caredda, M., Cicatelli, A., Cogoni, A., Farci, P., Guarino, R., Garau, G., Labra, M., OMISSIS, Piano, E., Sanna, F., Tommasi, F., Vacca, G., & Cortis, P. (2020). Heavy metal tolerance of orchid population growing on abandoned mine tailings: A case study in Sardinia Island (Italy). <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 189, 110018. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.110018">https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.110018</a>	VALUTABILE	
9	Kattge, J., Bönisch, G., Díaz, S., Lavorel, S., Prentice, I. C., Leadley, P., Tautenhahn, S., Werner, G. D. A., OMISSIS, ... & Wirth, C. (2020). TRY plant trait database – enhanced coverage and open access. <i>Global Change Biology</i> , 26, 119–188. <a href="https://doi.org/10.1111/gcb.14904">https://doi.org/10.1111/gcb.14904</a>	VALUTABILE	
10	OMISSIS, De Agostini, A., Cogoni, A., Marignani, M., & Cortis, P. (2019). Does size really matter? A comparative study on floral traits in two different pollination strategies. <i>Plant Biology</i> , 21(5), 961–966. <a href="https://doi.org/10.1111/plb.12993">https://doi.org/10.1111/plb.12993</a>	VALUTABILE	
11	Galland, T., Dvořáková, H., Adeux, G., Orban, I., Vojtkó, A. E., Puy, J., Carmona, C. P., Lanta, V., Blažek, P., Akter, A., OMISSIS, Ciani, A., Lepš, J., de Bello, F., & Valencia, E. (2019). Colonization resistance and establishment success along gradients of functional and phylogenetic diversity in experimental plant communities. <i>Journal of Ecology</i> , 107, 2090–2104. <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2745.13246">https://doi.org/10.1111/1365-2745.13246</a>	VALUTABILE	
12	Chelli, S., Marignani, M., Barni, E., Petraglia, A., Puglielli, G., Wellstein, C., Acosta, A., Bolpagni, R., Bragazza, L., Campetella, G., Chiarucci, A., Conti, F., Nascimbene, J., Orsenigo, S., Pierce, S., Ricotta, C., Tardella, F. M., Abeli, T., Aronne, G., Bagella, S., Benesperi, R., Bernareggi, G., Bonanomi, G., Bricca, A., Brusa, G., Buffa, G., Burrascano, S., Caccianiga, M., Calabrese, Canullo, R., Carbognani, M., Carboni, M., Carranza, M. L., Catorci, A., Ciccarelli, D., Citterio, S., Cutini, M., Dalle Fratte, M., De	VALUTABILE	

	<p>Micco, V., Del Vecchio, S., Di Martino, L., Di Musciano, M., Fantinato, V. E., Filigheddu, R., Frattaroli, A. R., Gentili, R., Gerdol, R., Giarrizzo, E., Giordani, P., Gratani, L., Incerti, G., OMISSIS, Mazzoleni, S., Mondoni, A., Montagnani, C., Montagnoli, A., Paura, B., Petruzzellis, F., Pisanu, S., Rossi, G., Sgarbi, E., Simonetti, E., Siniscalco, C., Slaviero, A., Stanisci, A., Stinca, A., Tomaselli, V., &amp; Cerabolini, B. E. L. (2019). Plant-environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies. <i>Plant Biosystems</i>, 153(6), 853–869. <a href="https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1559250">https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1559250</a></p>		
--	---	--	--

Pubblicazione n. 1: OMISSIS, Buldrini, F., & Magrini, S. (2025). The predicted extinction of *Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó subsp. *sesquipedalis* (Willd.) Soó in Italy: why we should care more about populations in biological conservation. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 36, 303–313. <https://doi.org/10.1007/s12210-024-01300-6>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	BUONA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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 OMISSIS, Ancillotto, L., Labadessa, R., Di Musciano, M., Zannini, P., Testolin, R., Santi, F., Dolci, D., Conti, M., Marignani, M., Martellos, S., Peruzzi, L., & Chiarucci, A. (2024). Prioritizing conservation of terrestrial orchids: a gap analysis for Italy. *Biological Conservation*, 289, 110385. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110385>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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
	Il commissario Michela Marignani dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della pubblicazione n.2 in quanto coautore della stessa.

Pubblicazione n. 3: Testolin, R., Attorre, F., Bruzzaniti, V., Guarino, R., Jiménez-Alfaro, B., OMISSIS, Martellos, S., Di Musciano, M., Pasta, S., Sabatini, F. M., Santi, F., Zannini, P., & Chiarucci, A. (2024). Plant species richness hotspots and related drivers across spatial scales in small Mediterranean islands. *Journal of Systematics and Evolution*, 62, 1–15. <https://doi.org/10.1111/jse.13034>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	MEDIA

Pubblicazione n. 4: OMISSIS, Zannini, P., Testolin, R., Dolci, D., Conti, M., Martellos, S., & Chiarucci, A. (2023). Biogeography of orchids and their pollination syndromes in small Mediterranean islands. *Journal of Biogeography*, 51, 869–877. <https://doi.org/10.1111/jbi.14792>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	RILEVANTE

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 5: Cozzolino, S., Scopece, G., OMISSIS, Cortis, P., & Schiestl, F. P. (2021). Do floral and ecogeographic isolation allow the cooccurrence of two ecotypes of *Anacamptis papilionacea* (Orchidaceae)? *Ecology and Evolution*, 11, 9917–9931. <https://doi.org/10.1002/ece3.7432>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA

Pubblicazione n.6: OMISSIS, Marignani, M., Lai, R., Loi, M. C., Cogoni, A., & Cortis, P. (2020). A synopsis of Sardinian studies: why is it important to work on island orchids? *Plants*, 9, 853. <https://doi.org/10.3390/plants9070853>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
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
	Il commissario Michela Marignani dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della pubblicazione n.6 in quanto coautore della stessa.



Pubblicazione n. 7: Marignani, M., OMISSIS, Murru, V., Bacaro, G., & Cogoni, A. (2020). Effect of invasive alien species on the co-occurrence patterns of bryophytes and vascular plant species—the case of a Mediterranean disturbed sandy coast. *Diversity*, 12(4), 160. <https://doi.org/10.3390/d12040160>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	BUONA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA
	Il commissario Michela Marignani dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della pubblicazione n.7 in quanto coautore della stessa.

Pubblicazione n. 8: De Agostini, A., Caltagirone, M., Caredda, M., Cicatelli, A., Cogoni, A., Farci, P., Guarino, R., Garau, G., Labra, M., OMISSIS, Piano, E., Sanna, F., Tommasi, F., Vacca, G., & Cortis, P. (2020). Heavy metal tolerance of orchid population growing on abandoned mine tailings: A case study in Sardinia Island (Italy). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 189, 110018. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.110018>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 9: Kattge, J., Bönisch, G., Díaz, S., Lavorel, S., Prentice, I. C., Leadley, P., Tautenhahn, S., Werner, G. D. A., OMISSIS, ... & Wirth, C. (2020). TRY plant trait database – enhanced coverage and open access. *Global Change Biology*, 26, 119–188. <https://doi.org/10.1111/gcb.14904>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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.	LIMITATO
	Il commissario Michela Marignani dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della pubblicazione n.9 in quanto coautore della stessa.

Pubblicazione n. 10: OMISSIS, De Agostini, A., Cogoni, A., Marignani, M., & Cortis, P. (2019). Does size really matter? A comparative study on floral traits in two different pollination strategies. *Plant Biology*, 21(5), 961–966. <https://doi.org/10.1111/plb.12993>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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
	Il commissario Michela Marignani dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della pubblicazione n.10 in quanto coautore della stessa.

Pubblicazione n. 11: Galland, T., Dvořáková, H., Adeux, G., Orban, I., Vojtkó, A. E., Puy, J., Carmona, C. P., Lanta, V., Blažek, P., Akter, A., OMISSIS, Ciani, A., Lepš, J., de Bello, F., & Valencia, E. (2019). Colonization resistance and establishment success along gradients of functional and phylogenetic diversity in experimental plant communities. *Journal of Ecology*, 107, 2090–2104. <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13246>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	MEDIA

Pubblicazione n. 12: Chelli, S., Marignani, M., Barni, E., Petraglia, A., Puglielli, G., Wellstein, C., Acosta, A., Bolpagni, R., Bragazza, L., Campetella, G., Chiarucci, A., Conti, F., Nascimbene, J., Orsenigo, S., Pierce, S., Ricotta, C., Tardella, F. M., Abeli, T., Aronne, G., Bagella, S., Benesperi, R., Bernareggi, G., Bonanomi, G., Bricca, A., Brusa, G., Buffa, G., Burrascano, S., Caccianiga, M., Calabrese, Canullo, R., Carbognani, M., Carboni, M., Carranza, M. L., Catorci, A., Ciccarelli, D., Citterio, S., Cutini, M., Dalle Fratte, M., De Micco, V., Del Vecchio, S., Di Martino, L., Di Musciano, M., Fantinato, v E., Filigheddu, R., Frattaroli, A. R., Gentili, R., Gerdol, R., Giarrizzo, E., Giordani, P., Gratani, L., Incerti, G., OMISSIS, Mazzoleni, S., Mondoni, A., Montagnani, C., Montagnoli, A., Paura, B., Petruzzellis, F., Pisanu, S., Rossi, G., Sgarbi, E., Simonetti, E., Siniscalco, C., Slaviero, A., Stanisci, A., Stinca, A., Tomaselli, V., & Cerabolini, B. E. L. (2019). Plant–environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies. *Plant Biosystems*, 153(6), 853–869.<https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1559250>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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.	LIMITATO
	Il commissario Michela Marignani dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della pubblicazione n.12 in quanto coautore della stessa.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	TESI NON ALLEGATA	NO	NON VALUTABILE
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	Numero complessivo dichiarato di lavori su WoS: 14. La produzione è valutabile come non del tutto continua e mediamente intensa. La produzione complessiva è pienamente congruente con il SSD ma solo parzialmente con l'attività di ricerca a bando.	SI	BUONA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare 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** (WEB OF SCIENCE);
- indice di *Hirsch* **9** (WEB OF SCIENCE);
- numero totale delle citazioni **1544** (WEB OF SCIENCE);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **110,29** (WEB OF SCIENCE);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: **54,089 e 3,86** (Banca dati di riferimento JCR –Clarivate/ WEB OF SCIENCE).

La commissione tiene conto, ai fini della valutazione comparativa, che il candidato dichiara di aver utilizzato come fonte per i parametri autocertificati la banca dati WoS, che può dare luogo a valori degli indici diversi rispetto a quelli ottenibili da Scopus, banca dati utilizzata dalla maggior parte degli altri candidati.

## **Giudizio della Commissione:**

*Il dott. OMISSIS è dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, conseguito il 07/02/2019 presso l'Università degli Studi di Cagliari, con tesi dal titolo "Patterns of reproductive isolation in Sardinian orchid of the subtribe Orchidinae." Dal titolo, la tesi appare pienamente coerente col SSD ma scarsamente congruente col programma di ricerca previsto dal bando. Non sono possibili altre valutazioni non essendo allegata.*

*Il candidato si occupa di biodiversità vegetale, con particolare attenzione all'ecologia ed evoluzione delle orchidee, ai tratti morfo-funzionali delle piante e alla loro risposta ai cambiamenti globali, integrando ricerca sulla conservazione, biogeografia e gestione di dati ecologici.*

*Nel 2015 ha completato la sua formazione presso il Natural History Museum dell'Imperial College London, South Kensington Campus, Londra, con un corso dal titolo: Master of Research in Biosystematics. Nel corso degli anni ha seguito numerosi corsi formativi: Quantitative Ecology presso l'University of South Bohemia, Corsi su norme ISO, tecniche di plant translocation, GIS, filogenie molecolari, statistica multivariata per ecologia vegetale e corsi base di R e di analisi di sequenze biologiche presso European Bioinformatics Institute, EMBL-EBI, Hinxton, Cambridge. Dal gennaio 2024 il candidato è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Bologna, dove lavora su fondi PNRR LifeWatch Italia e progetti PON LifeWatchPlus, dedicati all'armonizzazione e gestione degli archivi digitali della flora italiana per lo sviluppo di analisi biogeografiche. Nei due anni precedenti (2022-2023) ha svolto un assegno di ricerca nello stesso dipartimento, focalizzandosi sull'armonizzazione dei tratti morfo-funzionali ed ecologici per analizzare i modelli di risposta della flora ai cambiamenti globali. Tra il 2017 e il 2018 ha beneficiato di due borse di studio presso il Dipartimento DISVA dell'Università di Cagliari.*

*Dal 2025 il candidato è Principal Investigator e coordinatore scientifico del progetto ORCHIS, dedicato alla mappatura nazionale delle orchidee spontanee e alla definizione di strategie di tutela, in collaborazione con società scientifiche e citizen science. Nello stesso anno ha assunto il ruolo di co-coordinatore del Working Group "Biogeography" di LifeWatch ERIC, come referente per l'Università di Bologna, e dal dicembre 2024 coordina una collaborazione internazionale con la Democritus University of Thrace (Grecia) per lo studio dei pattern di distribuzione delle orchidee nel Mediterraneo.*

*Tra il 2022 e il 2025 ha partecipato al gruppo di ricerca LifeWatch ERIC, ricoprendo incarichi di organizzazione e direzione di sezione UniBo, mentre nel periodo 2021-2022 ha svolto funzioni di project manager, docente e ricercatore nel progetto MONVER (Interreg Italia-Francia ALCOTRA) presso l'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo. In precedenza, nel 2020, ha collaborato come ricercatore al progetto FINNOVER (Interreg Italia-Francia ALCOTRA).*

*Dal 2016 è abilitato alla professione di Biologo.*

*Il dott. OMISSIS dichiara come esperienza didattica universitaria una annualità come professore a contratto per 6 CFU coerenti col SSD; ad essa si aggiungono esperienze di didattica seminariale e/o online.*

*Dichiara di essere stato relatore a convegni internazionali per 13 volte; dal titolo, le relazioni appaiono tutte coerenti col SSD ma scarsamente congruenti col programma di ricerca a bando. Ha conseguito due premi scientifici valutabili di buon livello.*

*Il dott. OMISSIS è in possesso di ASN per la seconda fascia nel GSD a concorso.*

*Il dott. OMISSIS dichiara di svolgere attività di revisore per le seguenti prestigiose riviste internazionali: Scientific Reports, PLOS ONE, Journal of Biogeography, Conservation Biology.*

*Le pubblicazioni selezionate dal candidato per la valutazione, pur essendo tutte congruenti con il gruppo scientifico concorsuale 05/BIOS-01 e con il SSD BIOS-01/C, risultano solo parzialmente pertinenti con l'attività di ricerca prevista dal bando in quanto incentrate quasi esclusivamente su temi inerenti all'ecologia e conservazione delle Orchidaceae. Buono l'apporto del candidato nelle pubblicazioni dove è risultato essere primo, ultimo o corresponding author in 6 lavori su 12.*

*La produzione scientifica complessiva, in termini temporali e facendo riferimento agli ultimi 5 anni, è valutabile come non del tutto continua e mediamente intensa. In un'analisi comparativa con quanto*

*presentato dagli altri candidati la produzione scientifica complessiva del candidato OMISSIS risulta ancora limitata in relazione ad alcuni indicatori (numero totale di pubblicazioni e h-index), ancorché evidentemente in crescita, ed è stata valutata – tenendo conto della congruenza con l'attività di ricerca prevista dal bando - come: buona.*

**Candidato: Codice Identificativo: 97022**

**Nome e Cognome: OMISSIS**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	SI		OTTIMO
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI		DISCRETO
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI		BUONA
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	NO	il candidato non riporta esplicitamente nel CV esperienze specifiche di organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali, o partecipazione agli stessi	NON VALUTABILE
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI		OTTIMO
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI		DISCRETO

<b>Prog.</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	OMISSIS, Giulio S, Malvasi M, Sperandii MG, Acosta ATR, Carranza ML (2019) Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach. The potential of Sentinel-2. Remote Sens. (IF: 4.509, citations: 52) 11, 1506-1523.	VALUTABILE	

	<a href="https://doi.org/10.3390/rs11121506">https://doi.org/10.3390/rs11121506</a> .		
2	OMISSIS, Di Febbraro M, Malavasi M, Giulio S, Acosta ATR, Carranza ML (2020) Mapping coastal dune landscape through spectral Rao's Q temporal diversity. Remote Sens. (IF: 4.848, citations: 22) 12, 2315-2333. <a href="https://doi.org/10.3390/rs12142315">https://doi.org/10.3390/rs12142315</a>	VALUTABILE	
3	Lozano V, OMISSIS, Carranza ML, Chapman D, Branquart E, Dološ K, Große-Stoltenberg A, Branquart E, Fiori M, Capece P, Brundu G (2020) Modelling Acacia saligna invasion in a large Mediterranean island using PAB factors: a potential tool for management and implementation of the Regulation 1143/2014. Ecol. Indic. (IF: 4.958, citations: 29) 116, 106516. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106516">https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106516</a>	VALUTABILE	
4	OMISSIS, Frate L, De Simone W, Frattaroli AR, Acosta ATR, Carranza ML (2021a) Unmanned Aerial Vehicle (UAV)-based mapping of Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. Remote Sens. (IF: 5.349, citations: 33) 13, 3361. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13173361">https://doi.org/10.3390/rs13173361</a>	VALUTABILE	
5	OMISSIS, Cascone S, Frate L, Di Febbraro M, Acosta ATR, Carranza ML (2021) Measuring alpha and beta diversity by field and remote-sensing data: a challenge for coastal dunes biodiversity monitoring. Remote Sens. (IF: 5.349, citations: 25) 13, 1928. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13101928">https://doi.org/10.3390/rs13101928</a>	VALUTABILE	
6	OMISSIS, Di Febbraro M, Frate L, De Simone W, Acosta ATR, Carranza ML (2022) Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-native tree species: an insight on Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. Front. Env Sci. (IF: 4.6, citations: 9) 10, 880626. <a href="https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.880626">https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.880626</a>	VALUTABILE	
7	Innangi M, OMISSIS, Di Febbraro M, Acosta ATR, De Simone W, Frate L, Finizio M, Villalobos Perna P, Carranza ML (2023) Coastal Dune	VALUTABILE	



	Invaders: Integrative Mapping of <i>Carpobrotus</i> sp. pl. (Aizoaceae) Using UAVs. Remote Sens. (IF: 4.2, citations: 12) 15, 503. <a href="https://doi.org/10.3390/rs15020503">https://doi.org/10.3390/rs15020503</a>		
8	Lozano V, OMISSIS, Acosta ATR, Arduini I, Bacchetta G, Domina G, Laface VLA, Lazzeri V, Montagnani C, Musarella CM, Nicoletta G, Podda L, Spampinato G, Tavilla G, Brundu G (2024) Prioritizing management actions for invasive non-native plants through expert-based knowledge and species distribution models. Ecol. Indic. (IF: 7.4, citations: 12) 166, 112279. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112279">https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112279</a>	VALUTABILE	
9	Cini E, OMISSIS, Paterni M, Berton A, Acosta ATR, Ciccarelli D (2024) Integrating UAV imagery and machine learning via Geographic Object Based Image Analysis (GEOBIA) for enhanced monitoring of <i>Yucca gloriosa</i> in Mediterranean coastal dunes. Ocen Coast. Manage. (IF: 5.4, citations: 4) 258, 107377. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107377">https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107377</a>	VALUTABILE	
10	OMISSIS, Lozano V, Große-Stoltenberg A, Carranza ML, Innangi M, La Bella G, Bagella S, Riviaccio G, Bacchetta G, Podda L, Brundu G (2025) Assessing eco-physiological patterns of <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle and differences with native vegetation using Copernicus satellite data on a Mediterranean Island. Ecol. Inform. (IF: 7.3, citations: 1) 87, 103080. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2025.103080">https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2025.103080</a>	VALUTABILE	
11	OMISSIS, Grosso G, Acosta ATR, Cao Pinna L, Sternberg M, Gupta SK, Brundu G, Carranza ML (2025) Dunes under attack: untangling the effects of landscape changes on Iceplant invasion ( <i>Carpobrotus</i> spp., Aizoaceae) in Mediterranean coasts. NeoBiota (IF: 3.0, citations: 0) 98, 269-295. <a href="https://doi.org/10.3897/neobiota.98.132805">https://doi.org/10.3897/neobiota.98.132805</a>	VALUTABILE	
12	Cini E, Acosta ATR, Malavasi M, Sarmati S, Del Vecchio S, Ciccarelli D, OMISSIS (2025) Long term dynamics of coastal dune	VALUTABILE	

	landscapes and habitat diversity: Insights from a quarter century of resurveys in Castelporziano Presidential Estate. Conserv. Sci. Pract. (IF: 2.8, citations: 0) e70101. <a href="https://doi.org/10.1111/csp2.70101">https://doi.org/10.1111/csp2.70101</a>		
--	--	--	--

Pubblicazione n. 1: OMISSIS, Giulio S, Malavasi M, Sperandii MG, Acosta ATR, Carranza ML (2019) Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach. The potential of Sentinel-2. Remote Sens. (IF: 4.509, citations: 52) 11, 1506-1523. <https://doi.org/10.3390/rs11121506>.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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. 2: OMISSIS, Di Febbraro M, Malavasi M, Giulio S, Acosta ATR, Carranza ML (2020) Mapping coastal dune landscape through spectral Rao's Q temporal diversity. Remote Sens. (IF: 4.848, citations: 22) 12, 2315-2333. <https://doi.org/10.3390/rs12142315>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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: Lozano V, OMISSIS, Carranza ML, Chapman D, Branquart E, Dološ K, Große-Stoltenberg A, Branquart E, Fiori M, Capece P, Brundu G (2020) Modelling Acacia saligna invasion in a large Mediterranean

island using PAB factors: a potential tool for management and implementation of the Regulation 1143/2014. Ecol. Indic. (IF: 4.958, citations: 29) 116, 106516. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106516>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 4: OMISSIS, Frate L, De Simone W, Frattaroli AR, Acosta ATR, Carranza ML (2021a) Unmanned Aerial Vehicle (UAV)-based mapping of Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. Remote Sens. (IF: 5.349, citations: 33) 13, 3361. <https://doi.org/10.3390/rs13173361>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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: OMISSIS, Cascone S, Frate L, Di Febbraro M, Acosta ATR, Carranza ML (2021) Measuring alpha and beta diversity by field and remote-sensing data: a challenge for coastal dunes biodiversity monitoring. Remote Sens. (IF: 5.349, citations: 25) 13, 1928. <https://doi.org/10.3390/rs13101928>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.6: OMISSIS, Di Febbraro M, Frate L, De Simone W, Acosta ATR, Carranza ML (2022) Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-native tree species: an insight on Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. Front. Env Sci. (IF: 4.6, citations: 9) 10, 880626. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.880626>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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. 7: Innangi M, OMISSIS, Di Febbraro M, Acosta ATR, De Simone W, Frate L, Finizio M, Villalobos Perna P, Carranza ML (2023) Coastal Dune Invaders: Integrative Mapping of Carpobrotus sp. pl. (Aizoaceae) Using UAVs. Remote Sens. (IF: 4.2, citations: 12) 15, 503. <https://doi.org/10.3390/rs15020503>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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. 8: Lozano V OMISSIS, Acosta ATR, Arduini I, Bacchetta G, Domina G, Laface VLA, Lazzeri V, Montagnani C, Musarella CM, Nicoella G, Podda L, Spampinato G, Tavilla G, Brundu G (2024) Prioritizing

management actions for invasive non-native plants through expert-based knowledge and species distribution models. Ecol. Indic. (IF: 7.4, citations: 12) 166, 112279. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112279>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 9: Cini E, OMISSIS, Paterni M, Berton A, Acosta ATR, Ciccarelli D (2024) Integrating UAV imagery and machine learning via Geographic Object Based Image Analysis (GEOBIA) for enhanced monitoring of Yucca gloriosa in Mediterranean coastal dunes. Ocen Coast. Manage. (IF: 5.4, citations: 4) 258, 107377. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107377>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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.	BUONA

Pubblicazione n. 10: OMISSIS, Lozano V, Große-Stoltenberg A, Carranza ML, Innangi M, La Bella G, Bagella S, Riviuccio G, Bacchetta G, Podda L, Brundu G (2025) Assessing eco-physiological patterns of Ailanthus altissima (Mill.) Swingle and differences with native vegetation using Copernicus satellite data on a Mediterranean Island. Ecol. Inform. (IF: 7.3, citations: 1) 87, 103080. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2025.103080>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE

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. 11: OMISSIS, Grosso G, Acosta ATR, Cao Pinna L, Sternberg M, Gupta SK, Brundu G, Carranza ML (2025) Dunes under attack: untangling the effects of landscape changes on Iceplant invasion (*Carpobrotus* spp., Aizoaceae) in Mediterranean coasts. *NeoBiota* (IF: 3.0, citations: 0) 98, 269-295. <https://doi.org/10.3897/neobiota.98.132805>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Cini E, Acosta ATR, Malavasi M, Sarmati S, Del Vecchio S, Ciccarelli D, OMISSIS (2025) Long term dynamics of coastal dune landscapes and habitat diversity: Insights from a quarter century of resurveys in Castelporziano Presidential Estate. *Conserv. Sci. Pract.* (IF: 2.8, citations: 0) e70101. <https://doi.org/10.1111/csp2.70101>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	MEDIA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	RILEVANTE

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	TESI NON ALLEGATA	NO	NON VALUTABILE
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	Numero complessivo dichiarato di lavori su banca dati Scopus: 25. Tutti congruenti con il SSD. La produzione è stata continua e mediamente intensa.	SI	BUONA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare 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 **25** (SCOPUS);
- indice di *Hirsch* **12** (SCOPUS);
- numero totale delle citazioni **374** (SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **14,96** (SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: **97,698 e 3,908** (Scopus)

#### Giudizio della Commissione:

*Il dott. OMISSIS è dottore di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità, titolo conseguito il 30/11/2021 presso Università degli studi della Tuscia / Università degli studi del Molise, con tesi dal titolo: Mapping and modelling plant species distribution (natives and aliens) on coastal ecosystems using remote sensed data. Dal titolo, la tesi appare pienamente congruente con SSD e congruente con il programma di ricerca a bando. Non sono possibili altre valutazioni non essendo allegata.*

*Il candidato si occupa dell'uso di dati da telerilevamento per applicazioni di ecologia spaziale e scienza della vegetazione.*

*Nel 2017 ha conseguito il Master di II livello in Digital Earth e Smart Governance presso l'Università di Roma Tre, con una tesi sullo sviluppo di un'applicazione GIS per la stima e visualizzazione della curva IDF nella regione Campania. Dal 2023 il candidato è RTD-A presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari,*

*nell'ambito del progetto National Biodiversity Future Centre (NBFC) del PNRR, dove sviluppa metodologie innovative basate su Remote Sensing per monitorare e modellizzare gli impatti delle specie vegetali non native. Nel 2022-2023 ha collaborato come ricercatore al progetto bilaterale ITAREO (Italia-Argentina) presso l'Università di Pavia, dedicato all'uso di tecnologie di osservazione della Terra per la mappatura di indicatori legati agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile ONU. Tra il 2019 e il 2023 è stato borsista nel progetto bilaterale DERESEMI (Italia-Israele) presso l'Università del Molise, sviluppando strumenti avanzati di telerilevamento per il monitoraggio degli impatti delle specie invasive negli ecosistemi costieri. Ha inoltre completato un percorso formativo specialistico su laser scanning 3D, GNSS, telerilevamento SAR e interferometria, analisi statistica in R, GIS e modellazione spaziale, partecipando a corsi e summer school in Italia e all'estero.*

*Tranne le collaborazioni legate ai contratti di ricerca (Univ. Sassari, Pavia e Molise), dal CV non risultano esplicitate altre esperienze di coordinamento o direzione di gruppi di ricerca nazionali o internazionali, né partecipazioni documentate a tali gruppi.*

*In merito all'attività didattica universitaria, essa è ancora modesta, in quanto dichiara di aver svolto solo un corso da 3 CFU come professore a contratto nel SSD a bando.*

*Il dott. OMISSIS dichiara 8 relazioni a convegni internazionali, tutte recenti e coerenti col SSD e con il programma di ricerca. L'unico titolo valutabile parzialmente come premio scientifico è un travel grant. E' in possesso di ASN di II fascia.*

*Il dott. OMISSIS non dichiara alcuna attività come editor o reviewer.*

*Le pubblicazioni selezionate dal candidato sono tutte congruenti con il gruppo scientifico concorsuale 05/BIOS-01 e con il SSD BIOS-01/C, e risultano essere sufficientemente pertinenti con l'attività di ricerca prevista dal bando sebbene per la maggior parte siano inerenti ad analisi di dati telerilevati e la metà di esse siano state pubblicate su una stessa rivista. Ottimo l'apporto del candidato nelle pubblicazioni, in quanto è risultato essere primo, ultimo o corresponding author in 8 lavori su 12.*

*La produzione scientifica complessiva, sotto il profilo temporale e facendo riferimento agli ultimi 5 anni, è stata continua e mediamente intensa. In un'analisi comparativa con quanto presentato dagli altri candidati, tenuto conto della congruenza con l'attività di ricerca prevista, la produzione scientifica complessiva del candidato OMISSIS è stata valutata come: buona.*



**Candidato: Codice Identificativo: 122295**

**Nome e Cognome: OMISSIS**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	SI		OTTIMO
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI		SCARSA
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI		OTTIMA
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI		ECCELLENTE
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI		ECCELLENTE
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI		BUONO

<b>Prog.</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	OMISSIS*, Bazzichetto M., Götzenberger L., Moretti M., Achury R., Blüthgen N., ... de Bello F., & Gossner M.M. 2025. Functional traits mediate the effect of land use on drivers of community stability within and across trophic levels. Science Advances 11(4): eadp6445. DOI: <a href="https://doi.org/10.1126/sciadv.adp6445">https://doi.org/10.1126/sciadv.adp6445</a>	VALUTABILE	

2	<p>Klinkovská K., OMISSIS, Knollová I., Danihelka J., Hájek M., Hájková P., ... &amp; Chytrý M. 2025. Half a Century of Temperate Non-Forest Vegetation Changes: No Net Loss in Species Richness, but Considerable Shifts in Taxonomic and Functional Composition. <i>Global Change Biology</i>, 31(1): e70030. DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/gcb.70030">https://doi.org/10.1111/gcb.70030</a></p>	VALUTABILE	
3	<p>Bazzichetto M., OMISSIS, Penone C., Keil P., Allan E., Lepš J., ... &amp; de Bello F. 2024. Biodiversity promotes resistance but dominant species shape recovery of grasslands under extreme drought. <i>Journal of Ecology</i> 112: 1087–1100. DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2745.14288">https://doi.org/10.1111/1365-2745.14288</a></p>	VALUTABILE	
4	<p>Bazzichetto M., Lenoir J., Da Re D., Tordoni E., Rocchini D., Malavasi M., Barták V.† &amp; OMISSIS. 2023. Sampling strategy matters to accurately estimate response curves' parameters in species distribution models. <i>Global Ecology and Biogeography</i> 32 (10): 1717-1729. DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/geb.13725">https://doi.org/10.1111/geb.13725</a>. IF: 6.3; CIT: 20.</p>	VALUTABILE	
5	<p>OMISSIS*, de Bello F., Valencia E., Götzenberger L., Bazzichetto M., Galland T., ... &amp; Lepš J. 2022. LOTVS: a global collection of permanent vegetation plots. <i>Journal of Vegetation Science</i> 33:e13115. DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/jvs.13115">https://doi.org/10.1111/jvs.13115</a>. IF: 2.8; CIT: 10.</p>	VALUTABILE	
6	<p>OMISSIS*, Barták V., Carboni M., Acosta A.T.R. 2021. Getting the measure of the biodiversity crisis in Mediterranean coastal habitats. <i>Journal of Ecology</i>. DOI: <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2745.14288">https://doi.org/10.1111/1365-2745.14288</a></p>	VALUTABILE	

	<a href="https://doi.org/10.1111/1365-2745.13547">https://doi.org/10.1111/1365-2745.13547</a> . IF: 6.3; CIT: 18		
7	OMISSIS *, Barták V., & Acosta A.T.R. 2020. Effectiveness of the Natura 2000 network in conserving Mediterranean coastal dune habitats. <i>Biological conservation</i> 248: 108689.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.bioco.2020.108689">https://doi.org/10.1016/j.bioco.2020.108689</a> . IF: 5.9; CIT: 12	VALUTABILE	
8	Bazzichetto M., OMISSIS*, Malavasi M., Carranza M.L., & Acosta A.T.R. 2020. Disentangling the effect of coastal erosion and accretion on plant communities of Mediterranean dune ecosystems. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i> : 106758. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106758">https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106758</a> . IF: 2.9; CIT: 24.	VALUTABILE	
9	Filibeck G., OMISSIS, Bazzichetto M., Mancini L.D., Rossini F., & Cancellieri L. 2019. Exploring the drivers of vascular plant richness at very fine spatial scale in sub-Mediterranean limestone grasslands (Central Apennines, Italy). <i>Biodiversity and Conservation</i> 28: 2701-2725. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10531019-01788-7">https://doi.org/10.1007/s10531019-01788-7</a> . IF: 2.9; CIT: 24.	VALUTABILE	
10	OMISSIS *, Bazzichetto M., Gatti F., & Acosta A.T.R. 2019. Back into the past: Resurveying random plots to track community changes in Italian coastal dunes. <i>Ecological Indicators</i> 96: 572-578. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolin.2018.09.039">https://doi.org/10.1016/j.ecolin.2018.09.039</a> . IF: 4.2; CIT: 21.	VALUTABILE	
11	OMISSIS*, Bazzichetto M., Acosta A.T.R., Barták V., & Malavasi M. 2019. Multiple drivers of plant diversity in coastal dunes: A Mediterranean experience.	VALUTABILE	

	Science of The Total Environment 652: 1435-1444. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.299">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.299</a> . IF: 6.5; CIT: 46.		
12	OMISSIS*, Prisco I. & Acosta, A.T.R. 2018. Hard times for Italian coastal dunes: insights from a diachronic analysis based on random plots. Biodiversity and Conservation 27(3): 633-646. DOI:  <a href="https://doi.org/10.1007/s10531-017-1454-1">https://doi.org/10.1007/s10531-017-1454-1</a> . IF: 3.1; CIT: 33.	VALUTABILE	

Pubblicazione n. 1: OMISSIS\*, Bazzichetto M., Götzenberger L., Moretti M., Achury R., Blüthgen N., ... de Bello F., & Gossner M.M. 2025. Functional traits mediate the effect of land use on drivers of community stability within and across trophic levels. Science Advances 11(4): eadp6445. DOI: <https://doi.org/10.1126/sciadv.adp6445>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Klinkovská K., OMISSIS, Knollová I., Danihelka J., Hájek M., Hájková P., ... & Chytrý M. 2025. Half a Century of Temperate Non-Forest Vegetation Changes: No Net Loss in Species Richness, but Considerable Shifts in Taxonomic and Functional Composition. Global Change Biology, 31(1): e70030. DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.70030>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Bazzichetto M., OMISSIS, Penone C., Keil P., Allan E., Lepš J., ... & de Bello F. 2024. Biodiversity promotes resistance but dominant species shape recovery of grasslands under extreme drought. Journal of Ecology 112: 1087–1100. DOI: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14288>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA

Pubblicazione n. 4: Bazzichetto M., Lenoir J., Da Re D., Tordoni E., Rocchini D., Malavasi M., Barták V. & OMISSIS 2023. Sampling strategy matters to accurately estimate response curves' parameters in species distribution models. Global Ecology and Biogeography 32 (10): 1717-1729. DOI: <https://doi.org/10.1111/geb.13725>. IF: 6.3; CIT: 20.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: OMISSIS\*, de Bello F., Valencia E., Götzenberger L., Bazzichetto M., Galland T., ... & Lepš J. 2022. LOTVS: a global collection of permanent vegetation plots. Journal of Vegetation Science 33:e13115. DOI: <https://doi.org/10.1111/jvs.13115>. IF: 2.8; CIT: 10.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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.6: OMISSIS\*, Barták V., Carboni M., Acosta A.T.R. 2021. Getting the measure of the biodiversity crisis in Mediterranean coastal habitats. Journal of Ecology. DOI: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13547>. IF: 6.3; CIT: 18

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 7: OMISSIS\*, Barták V., & Acosta A.T.R. 2020. Effectiveness of the Natura 2000 network in conserving Mediterranean coastal dune habitats. Biological conservation 248: 108689. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108689>. IF: 5.9; CIT: 12

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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. 8: Bazzichetto M., OMISSIS\*, Malavasi M., Carranza M.L., & Acosta A.T.R. 2020. Disentangling the effect of coastal erosion and accretion on plant communities of Mediterranean dune ecosystems. Estuarine, Coastal and Shelf Science: 106758. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106758>. IF: 2.9; CIT: 24.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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. 9: Filibeck G., OMISSIS, Bazzichetto M., Mancini L.D., Rossini F., & Cancellieri L. 2019. Exploring the drivers of vascular plant richness at very fine spatial scale in sub-Mediterranean limestone grasslands (Central Apennines, Italy). Biodiversity and Conservation 28: 2701-2725. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01788-7>. IF: 2.9; CIT: 24.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	BUONA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	BUONA
	Il commissario Goffredo Filibeck dichiara di astenersi dalla valutazione collegiale della

	pubblicazione n.9 in quanto coautore della stessa.
--	--

Pubblicazione n. 10: OMISSIS \*, Bazzichetto M., Gatti F., & Acosta A.T.R. 2019. Back into the past: Resurveying random plots to track community changes in Italian coastal dunes. Ecological Indicators 96: 572-578. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.09.039>. IF: 4.2; CIT: 21.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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. 11: OMISSIS\*, Bazzichetto M., Acosta A.T.R., Barták V., & Malavasi M. 2019. Multiple drivers of plant diversity in coastal dunes: A Mediterranean experience. Science of The Total Environment 652: 1435-1444. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.299>. IF: 6.5; CIT: 46.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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. 12 OMISSIS\*, Prisco I. & Acosta, A.T.R. 2018. Hard times for Italian coastal dunes: insights from a diachronic analysis based on random plots. Biodiversity and Conservation 27(3): 633-646. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10531-017-1454-1>. IF: 3.1; CIT: 33.

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



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;	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

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	TESI NON ALLEGATA	NO	NON VALUTABILE
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Numero complessivo di lavori su banca dati Scopus autodichiarati: 37. Eccellenti i valori delle citazioni totali e l'h-index. La produzione è stata continua e mediamente intensa; è pienamente congruente con il SSD.	SI	OTTIMA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare 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 **37** (SCOPUS);
- indice di *Hirsch* **18** (SCOPUS);
- numero totale delle citazioni **2217** (SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **59.9** (SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: **169.59 e 4.58** (Banca dati di riferimento Scopus)

## **Giudizio della Commissione:**

*La dott.ssa OMISSIS è dottore di ricerca in in Molecular, Cellular and Environmental Biology – curriculum Environmental Biology, titolo conseguito presso l'Università Roma Tre, con tesi: Investigating patterns and drivers of temporal changes in taxonomic and functional diversity of coastal habitats. Dal titolo, la tesi appare pienamente congruente con il SSD a concorso e molto congruente con lo specifico programma di ricerca a bando. Non sono possibili altre valutazioni non essendo allegata.*

*Ha completato la sua formazione con un Master di II livello in Digital Earth e Smart Governance (Università Roma Tre, 2016-2017) e numerosi corsi specialistici su analisi di comunità vegetali, statistica bayesiana, fitosociologia, GIS, telerilevamento SAR, laser scanning 3D e GNSS, oltre a workshop internazionali su biodiversità e ecologia vegetale.*

*La candidata si occupa di vegetazione con un particolare interesse per il monitoraggio della biodiversità e l'analisi dei pattern e dei fattori che guidano i cambiamenti della vegetazione nel tempo .*

*Dal 2022 al 2024 è stata ERA Postdoctoral Fellow presso la Masaryk University (Brno), dove ha coordinato il progetto Marie Skłodowska-Curie "VegTrends", dedicato all'analisi delle tendenze a lungo termine nella vegetazione europea e alla valutazione dell'efficacia delle aree protette. Nel 2024 ha svolto un periodo come Visiting Researcher all'Università di Sassari per supportare studi di resurvey a La Maddalena.*

*In precedenza, dal 2020 al 2022, ha lavorato come Postdoctoral Researcher presso il Desertification Research Centre (CSIC, Università di Valencia), analizzando la stabilità temporale delle comunità vegetali e artropodi e gestendo collezioni di serie temporali. Tra il 2019 e il 2020 è stato Research Fellow all'Università Roma Tre nel progetto DERESEMI, sul monitoraggio degli impatti delle specie invasive tramite telerilevamento.*

*Ha inoltre maturato esperienze in progetti come Collect Earth expert (2016) per il progetto FAO "Global LULUCF assessment". Ha svolto anche attività di consulenza ambientale e educazione scientifica.*

*Dal 2022 al 2024 la candidata ha fatto parte del Vegetation Science Group presso la Masaryk University (Repubblica Ceca), collaborando al progetto Veg'Trends e alla rete internazionale ReSurveyEurope, che coinvolge oltre 50 ricercatori europei.*

*Tra il 2020 e il 2022 ha lavorato nel Functional Diversity Lab del Desertification Research Centre di Valencia, dove ha sviluppato collaborazioni internazionali come curatrice della collezione LOTVS e attraverso studi sulla stabilità temporale delle comunità vegetali basati sui dati delle Biodiversity Exploratories.*

*Dal 2016 ha collaborato con il gruppo di ricerca sull'ecologia delle dune costiere, in sinergia con l'Università Roma Tre e la Czech University of Life Sciences di Praga. Dal 2015 è attiva in progetti con l'Università della Tuscia, focalizzati sui modelli di biodiversità e sull'ecologia delle praterie aride.*

*L'attività didattica universitaria è valutabile come limitata, in quanto, pur dichiarando un contratto replicato per 4 annualità, dalle informazioni contenute nella domanda sembra trattarsi esclusivamente di didattica integrativa e non di titolarità di corsi in qualità di professore a contratto.*

*La dott.ssa OMISSIS presenta un'eccellente esperienza nei congressi internazionali (11 relazioni, tutte pienamente pertinenti al SSD, e l'organizzazione di un congresso). Ha conseguito un premio "early career". È in possesso di ASN di II fascia.*

*La dott.ssa OMISSIS dichiara di essere membro dell'Editorial Board della rivista (con IF) "Journal of Vegetation Science" e di svolgere attività di revisore per oltre 10 riviste internazionali.*

*Le pubblicazioni selezionate dalla candidata sono tutte pienamente congruenti con il gruppo scientifico concorsuale 05/BIOS-01 e con il SSD BIOS-01/C, e pertinenti con l'attività di ricerca prevista nel bando. Ottimo l'apporto della candidata nelle pubblicazioni selezionate, dove è risultata essere primo, ultimo o corresponding author in 9 lavori su 12.*

*Eccellenti i valori bibliometrici della produzione complessiva, per quanto riguarda le citazioni totali e l'h-index. In termini temporali, e facendo riferimento agli ultimi 5 anni, la produzione è stata continua e mediamente*

*intensa. La produzione complessiva è pienamente congruente con il SSD. In un'analisi comparativa con quanto presentato dagli altri candidati, tenuto conto dell'attinenza al programma di ricerca previsto dal bando, la produzione scientifica complessiva della candidata OMISSIS è stata valutata come: ottima.*

**Candidato: Codice Identificativo: 121059**

**Nome e Cognome: OMISSIS**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	SI		OTTIMO
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	SI		SCARSA
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	SI		BUONA
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	SI		DISCRETA
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	SI		OTTIMO
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	SI		BUONO

<b>Prog.</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	Todaro FM, Adamo M, OMISSIS, Meireles C, Tomaselli V (2024) Monitoring of Habitats in a Coastal Dune System Within the "Arco Ionico" Site (Taranto, Apulia). Land 13, 1966. <a href="https://doi.org/10.3390/land13111966">https://doi.org/10.3390/land13111966</a>	VALUTABILE	
2	Cambria S, Minissale P, OMISSIS (2024) Phytosociological Investigations on the Afroalpine Vegetation of the Ruwenzori	VALUTABILE	

	Mountains (Uganda). Land 13(11): 1752.		
3	Cambria S, Giusso del Galdo G, Minissale P, OMISSIS*, Salmeri C (2024) <i>Cyclamen brulloi</i> (Primulaceae), a new species from Sicily (Italy). Kew Bulletin 79, 653–670. <a href="https://doi.org/10.1007/s12225-024-10207-2">https://doi.org/10.1007/s12225-024-10207-2</a>	VALUTABILE	
4	Lozano V, Marzialetti F, Rosario Acosta AT, Arduini I, Bacchetta G, Domina G, Laface VLA, Lazzeri V, Montagnani C, Musarella CM, Nicolella G, Podda L, Spampinato G, OMISSIS, Brundu G (2024) Prioritizing management actions for invasive non-native plants through expert-based knowledge and species distribution models. Ecological Indicators 166, 112279. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112279">https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112279</a>	VALUTABILE	
5	OMISSIS *, Crisafulli A, Minissale P, Tomaselli V, Adamo M (2024) The Use of Drones for Cost-Effective Surveys in Natura 2000 Protected Areas: A Case Study on Monitoring Plant Diversity in Sicily (Italy). Land 13(6), 804. <a href="https://doi.org/10.3390/land13060804">https://doi.org/10.3390/land13060804</a>	VALUTABILE	
6	Minissale P, Cambria S, Montoleone E, OMISSIS, Giusso del Galdo G, Sciandrello S, Badalamenti E, La Mantia T (2023) The alien vascular flora of the Pantelleria Island National Park (Sicily Channel, Italy): new insights into the distribution of some potentially invasive species. BioInvasion Records 12(4): 861-855. <a href="https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.4.01">https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.4.01</a>	VALUTABILE	
7	OMISSIS *, Minissale P, Camilleri L, Lanfranco S (2023) Addition of two species to the Maltese flora: <i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng. (Lythraceae) and <i>Poa maroccana</i> Nannf. (Poaceae). Check List 19 (5): 743–751. <a href="https://doi.org/10.15560/19.5.743">https://doi.org/10.15560/19.5.743</a>	VALUTABILE	
8	OMISSIS *, Lamoliere A, Gabarretta J, Attard V, Henwood J, Stevens DT, Giusso del Galdo G, Minissale P, Ranno V, Adamo M, Tomaselli V, Sciandrello S, Lanfranco S (2023) Climate Change and Wetland Ecosystems: The Effects on	VALUTABILE	

	Halophilous Vegetation Diversity in Il-Ballut ta' Marsaxlokk Natura 2000 Site (Malta). Land 12(9):1679. <a href="https://doi.org/10.3390/land12091679">https://doi.org/10.3390/land12091679</a>		
9	Cambria S, Azzaro D, Caldarella O, Aleo M, Bazan G, Guarino R, Torre G, Cristaudo AE, Ilardi V, La Rosa A, Laface VLA, Luchino F, Mascia F, Minissale P, Sciandrello S, Tosetto L, OMISSIS (2023) New Data on Native and Alien Vascular Flora of Sicily (Italy): New Findings and Updates. Plants, 12(9):1743. <a href="https://doi.org/10.3390/plants12091743">https://doi.org/10.3390/plants12091743</a>	VALUTABILE	
10	Sciandrello S*, Cambria S, Giusso del Galdo G, Minissale P, Puglisi M, OMISSIS *, Tomaselli V. (2022) Ecological Features and Conservation of <i>Urtica rupestris</i> Guss. (Urticaceae): A Narrow Endemic Species of Sicily. Plants 12(1):164. <a href="https://doi.org/10.3390/plants12010164">https://doi.org/10.3390/plants12010164</a>	VALUTABILE	
11	Cambria S, Giusso del Galdo G, Minissale P, Sciandrello S, OMISSIS (2022) <i>Lablab purpureus</i> (Fabaceae), a new alien species for Sicily. Flora Mediterranea 32: 73–78. <a href="https://doi.org/10.7320/FIMedit32.073">https://doi.org/10.7320/FIMedit32.073</a>	VALUTABILE	
12	Cambria S, Crisafulli A, Giusso del Galdo G, Picone RM, Soldano A, Sciandrello S, OMISSIS * (2022) First record of <i>Sida rhombifolia</i> L. (Malvaceae) for Italian flora: taxonomical and ecological investigation. Acta Botanica Croatica. 81 (2), 159-167, <a href="https://doi.org/10.37427/botcro-2022-013">https://doi.org/10.37427/botcro-2022-013</a>	VALUTABILE	

Pubblicazione n. 1: Todaro FM, Adamo M, OMISSIS, Meireles C, Tomaselli V (2024) Monitoring of Habitats in a Coastal Dune System Within the “Arco Ionico” Site (Taranto, Apulia). Land 13, 1966. <https://doi.org/10.3390/land13111966>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	TOTALE

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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.	MEDIA

Pubblicazione n. 2: Cambria S, Minissale P, OMISSIS (2024) Phytosociological Investigations on the Afroalpine Vegetation of the Ruwenzori Mountains (Uganda). Land 13(11): 1752.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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: Cambria S, Giusso del Galdo G, Minissale P, OMISSIS \*, Salmeri C (2024) Cyclamen brulloi (Primulaceae), a new species from Sicily (Italy). Kew Bulletin 79, 653–670. <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10207-2>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	LIMITATO
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	BUONA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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.	LIMITATO

Pubblicazione n. 4: Lozano V, Marzialetti F, Rosario Acosta AT, Arduini I, Bacchetta G, Domina G, Laface VLA, Lazzeri V, Montagnani C, Musarella CM, Nicoletta G, Podda L, Spampinato G, OMISSIS, Brundu G (2024) Prioritizing management actions for invasive non-native plants through expert-based knowledge and species distribution models. Ecological Indicators 166, 112279. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112279>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	ECCELLENTE
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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.	LIMITATO

Pubblicazione n. 5: OMISSIS \*, Crisafulli A, Minissale P, Tomaselli V, Adamo M (2024) The Use of Drones for Cost-Effective Surveys in Natura 2000 Protected Areas: A Case Study on Monitoring Plant Diversity in Sicily (Italy). Land 13(6), 804. <https://doi.org/10.3390/land13060804>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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.6: Minissale P, Cambria S, Monteleone E, OMISSIS, Giusso del Galdo G, Sciandrello S, Badalamenti E, La Mantia T (2023) The alien vascular flora of the Pantelleria Island National Park (Sicily Channel, Italy): new insights into the distribution of some potentially invasive species. BioInvasion Records 12(4): 861-855. <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.4.01>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE



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.	MEDIA

Pubblicazione n. 7: OMISSIS \*, Minissale P, Camilleri L, Lanfranco S (2023) Addition of two species to the Maltese flora: *Lythrum tribracteatum* Salzm. ex Spreng. (Lythraceae) and *Poa maroccana* Nannf. (Poaceae). Check List 19 (5): 743 751. <https://doi.org/10.15560/19.5.743>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	MEDIA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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. 8: OMISSIS \*, Lamoliere A, Gabarretta J, Attard V, Henwood J, Stevens DT, Giusso del Galdo G, Minissale P, Ranno V, Adamo M, Tomaselli V, Sciandrello S, Lanfranco S (2023) Climate Change and Wetland Ecosystems: The Effects on Halophilous Vegetation Diversity in Il-Ballut ta' Marsaxlokk Natura 2000 Site (Malta). Land 12(9):1679. <https://doi.org/10.3390/land12091679>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ECCELLENTE
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. 9: Cambria S, Azzaro D, Caldarella O, Aleo M, Bazan G, Guarino R, Torre G, Cristaudo AE, Ilardi V, La Rosa A, Laface VLA, Luchino F, Mascia F, Minissale P, Sciandrello S, Toso L, OMISSIS (2023) New Data on Native and Alien Vascular Flora of Sicily (Italy): New Findings and Updates. *Plants*, 12(9):1743. <https://doi.org/10.3390/plants12091743>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	OTTIMA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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: Sciandrello S\*, Cambria S, Giusso del Galdo G, Minissale P, Puglisi M, OMISSIS\*, Tomaselli V. (2022) Ecological Features and Conservation of *Urtica rupestris* Guss. (Urticaceae): A Narrow Endemic Species of Sicily. *Plants* 12(1):164. <https://doi.org/10.3390/plants12010164>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
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.	LIMITATO

Pubblicazione n. 11: Cambria S, Giusso del Galdo G, Minissale P, Sciandrello S, OMISSIS (2022) *Lablab purpureus* (Fabaceae), a new alien species for Sicily. *Flora Mediterranea* 32: 73–78. <https://doi.org/10.7320/FIMedit32.073>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD 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;	PARZIALE

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	MEDIA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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: Cambria S, Crisafulli A, Giusso del Galdo G, Picone RM, Soldano A, Sciandrello S, OMISSIS \* (2022) First record of *Sida rhombifolia* L. (Malvaceae) for Italian flora: taxonomical and ecological investigation. *Acta Botanica Croatica*. 81 (2), 159-167, <https://doi.org/10.37427/botcro-2022-013>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD 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;	TOTALE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	MEDIA
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	BUONA
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	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	TESI NON ALLEGATA	NO	NON VALUTABILE
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	Numero complessivo autocertificato di lavori su banca dati Scopus: 55. La produzione è stata continua e intensa; tuttavia, per una parte significativa, è riferibile al SSD BIOS/01-B Botanica Sistemica, e risulta ancora limitata in relazione ad alcuni indicatori.	SI	BUONA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare 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 **55** (SCOPUS) – **37** (WOS);
- indice di *Hirsch* **11** (SCOPUS) – **8** (WOS);
- numero totale delle citazioni **297** (SCOPUS) – **133** (WOS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **5,4** (SCOPUS) – **3,5** (WOS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: **86,41** e **2,3** (WOS)

#### Giudizio della Commissione:

*Il dott. OMISSIS è dottore di ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente, curriculum Biologia Ambientale e Biotecnologie, con certificazione aggiuntiva di "Doctor Europaeus", conseguito presso Università di Catania, titolo della tesi: Syntaxonomical review on the halophilous plant communities of the Salicornietea fruticosae class in Euro-Mediterranean territories. Il titolo della tesi, pur essendo del tutto coerente col SSD a concorso, risulta solo parzialmente affine al programma di ricerca a bando. La tesi non è stata allegata pertanto non si possono effettuare ulteriori valutazioni.*

*Dal 15 luglio 2025 è assegnista di ricerca (BIOS-01/C) presso il Centro di Competenza per la Sostenibilità economica, ambientale e sociale della Libera Università di Bolzano. In precedenza, tra febbraio 2024 e febbraio 2025, ha svolto un assegno di ricerca professionalizzante (AR31/2023) presso il CNR – Istituto sull’Inquinamento Atmosferico di Bari. Dal 16 aprile al 31 dicembre 2019 ha collaborato con l’Orto Botanico “Pietro Castelli” dell’Università di Messina tramite una prestazione di lavoro autonomo occasionale.*

*Dal novembre 2020 al maggio 2023 il candidato ha collaborato al progetto Fight Alien Species Transborder (FAST), nell’ambito del programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020. Nel 2023 ha svolto attività di consulente botanico per Nature Trust Malta e, dallo stesso anno, collabora con il Gruppo di Ricerca in Biologia delle Piante del Dipartimento di Biologia dell’Università di Malta.*

*Ha conseguito nel 2020 l’abilitazione all’esercizio della professione di Biologo sezione A.*

*Tra settembre e ottobre 2022 ha partecipato come visiting researcher presso l’Environment and Resources Authority (ERA) di Malta. Dal 2021 è attivo in progetti con il Gruppo di Botanica del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell’Università di Catania e, tra il 2022 e il 2023, ha collaborato con l’Università di Reggio Calabria per studi sulla flora endemica calabrese.*

*Infine, tra febbraio e aprile 2023, ha preso parte al progetto scientifico “Overview of the salt-marsh plant communities of the Salicornietea fruticosae class in the Mediterranean area” presso il Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento dell’Università di Évora, presumibilmente nell’ambito delle attività di dottorato.*

*L’attività didattica universitaria del candidato è ancora molto limitata, in quanto è stata solo di tipo integrativo, svolta mediante contratti per dottorandi.*

*Il dott. OMISSIS dichiara 8 relazioni a congressi internazionali e 2 a congressi nazionali, tutte recenti e attinenti al SSD. Dichiara un premio scientifico a carattere locale.*

*Il dott. OMISSIS è in possesso di ASN per la II Fascia.*

*Il dott. OMISSIS dichiara di essere inserito nell’editorial Board di una rivista con IF (BMC Plant Biology) e una senza IF (Discover Conservation), di essere membro Early Career dell’Editorial Board della rivista (con IF) Phytion-International Journal of Experimental Botany, associate editor per Frontiers in Conservation Science e subject editor per 4 riviste indicizzate. È inoltre Guest Editor per 3 special issues rispettivamente di 3 riviste (Land, Plants, Vegetation ecology and diversity).*

*Le pubblicazioni selezionate dal candidato sono tutte congruenti con il gruppo scientifico concorsuale 05/BIOS-01; la maggior parte lo sono anche con il SSD BIOS-01/C cui fa riferimento il presente bando, sebbene almeno due siano invece ascrivibili al SSD BIOS-01/B (Botanica Sistemica). Le pubblicazioni risultano essere sufficientemente pertinenti con il programma di ricerca indicato nel bando. Buono l’apporto del candidato nelle pubblicazioni selezionate, dove è risultato essere primo, ultimo o corresponding author in 7 lavori su 12. La produzione scientifica complessiva del candidato è stata, in termini temporali e facendo riferimento agli ultimi 5 anni, continua e intensa; tuttavia, pur essendo ricca in termini di numerosità dei lavori, è, per una parte significativa, riferibile al SSD Botanica Sistemica, e risulta ancora limitata in relazione ad alcuni indicatori (citazioni totali e h-index), ancorché evidentemente in crescita; è stata valutata, in un’analisi comparativa con quanto presentato dagli altri candidati, tenuto conto dell’attività di ricerca prevista, come: buona.*

\* \* \*

La Commissione giudicatrice, dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, ivi compresa la congruenza con il SSD a bando e con l'attività di ricerca prevista, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

<b>Candidato/a</b>	<b>Titoli</b>	<b>Curriculum vitae</b>	<b>Pubblicazioni e indicatori della produzione scientifica</b>
<b>Codice Identificativo:</b> <b>121136</b>  <b>Azzella Mattia Martin</b>	Ottimo	Eccellente	Ottimo
<b>Codice Identificativo:</b> <b>120899</b>  <b>OMISSIS</b>	Discreto	Discreto	Discreto
<b>Codice Identificativo:</b> <b>121855</b>  <b>OMISSIS</b>	Buono	Discreto	Discreto
<b>Codice Identificativo:</b> <b>123166</b>  <b>OMISSIS</b>	Ottimo	Ottimo	Ottimo
<b>Codice Identificativo:</b> <b>123197</b>  <b>OMISSIS</b>	Buono	Buono	Buono
<b>Codice Identificativo:</b> <b>97022</b>  <b>OMISSIS</b>	Discreto	Buono	Buono
<b>Codice Identificativo:</b> <b>122295</b>  <b>OMISSIS</b>	Ottimo	Ottimo	Ottimo
<b>Codice Identificativo:</b> <b>121059</b>  <b>OMISSIS</b>	Buono	Buono	Buono

Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera i seguenti candidati:

1. Codice Identificativo: 121136  
Nome e Cognome: Azzella Mattia Martin
2. Codice Identificativo: 120899  
Nome e Cognome: OMISSIS
3. Codice Identificativo: 121855  
Nome e Cognome: OMISSIS
4. Codice Identificativo: 123166  
Nome e Cognome: OMISSIS
5. Codice Identificativo: 123197  
Nome e Cognome: OMISSIS
6. Codice Identificativo: 97022  
Nome e Cognome: OMISSIS
7. Codice Identificativo: 122295  
Nome e Cognome: OMISSIS
8. Codice Identificativo: 121059  
Nome e Cognome: OMISSIS

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Romeo Di Pietro

Prof.ssa Michela Marignani

Prof. Goffredo Filibeck