

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-01 – BOTANICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-01/A - BOTANICA GENERALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. 1226/2024 del 28.05.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 48 DEL 14.06.2024)**

**Codice concorso 2024RTTR006**

**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. 1226/2024 del 28.05.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-01 - Settore scientifico-disciplinare BIOS-01/A - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2059/2024 del 21.08.2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

**Candidato: Angela BALZANO**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	Tesi di dottorato in Scienze Agrarie e Alimentari conseguito in data 16/05/2017 presso l'Università degli Studi di Napoli 'Federico II', Dipartimento di Scienze Agrarie e Alimentari, sede di Portici	Valutabile	
2	In possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/A1 - Botanica	Valutabile	
3	In possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/B2 – Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali	Valutabile	
4	Assistant Professor in Wood Anatomy, Università di Ljubljana 2021 -	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
5	Principal Investigator of the project: Methods for wood identification and dendrochronological dating of musical instruments. COST Action FP1302, 2016	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
6	Principal Investigator of the project: Wood formation in Mediterranean hardwood and softwood: A. unedo and P. halepensis. COST Action FP1106, 2015	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
7	Principal Investigator of the project: Quantitative wood anatomy – from sample to data. COST Action FP1106, 2014	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione

8	Partecipazione al progetto europeo TIGR4smart – Sustainable and innovative construction of intelligent buildings, Università di Ljubljana 2016-2019	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
9	Partecipazione al progetto nazionale Wood and Wood Products over a Lifetime (WOOLF), Università di Ljubljana 2019-2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
10	Partecipazione al progetto di ricerca: Evaluation of the effect of the techniques of sampling and plant control with limited environmental impact on the morphostructural and quality of spinach (SPINACH), finanziato dalla Regione Lazio, Università di Napoli 'Federico II', 2015	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
11	Partecipazione al progetto di ricerca: BIO-IND, Monitoring of biodiversity of plant species and evaluation of indicators of health status in model species in the territory of the Vesuvius National Park, Università di Napoli 'Federico II', 2015-2016	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
12	Partecipazione al progetto di ricerca: Survey activities in greenhouse for validation on plot-scale of cultivation protocols. Project MiPAAF, Phalaenopsis_20014_regimitemici, Università di Napoli 'Federico II', 2014	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
13	Partecipazione al progetto di ricerca: Drafting of the final scientific report through the Italian translation of papers published in the English language, and the integration of unpublished data. Project MiPAAF, Phalaenopsis_20013, Università di Napoli 'Federico II', 2013	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
14	Assistant Professor in Wood Anatomy and Wood Structure at the first and second level of Wood Engineering course, University of Ljubljana 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
15	Assistant Professor in Wood Anatomy and Wood Structure at the first and second level of Wood Technology course, University of Ljubljana 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
16	Assistant Professor in Wood Structure at the first level of Forestry and Renewable Forest Resources, Forestry Department, University of Ljubljana 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
17	Assistant Professor in Wood Structure and Environmental Factors at the first and second level of Wood Engineering course, Dept. Wood Science and Technology, University of Ljubljana 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
18	Assistant Professor in Wood, Bark and Climate for the Doctoral study of Wood Science, University of Ljubljana 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
19	Invited lecture: Wood and charcoals in Mediterranean forest ecology: anatomical identification and functional traits to interpret past and current	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione

	climate changes, Università di Napoli 'Federico II', 2021		
20	Lecture: Monitoring the xylem and phloem formation of LKWS, Mendel University 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
21	Lecture: Microscopy techniques for the study of wood in the agronomic, forestry and archaeological fields, Università di Napoli 'Federico II', 2022	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
22	Lecture: Identification of temperate wood species and introduction of tree ring dating, Università di Napoli 'Federico II', 2022	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
23	Lecture: Plasticity in wood and phloem formation in Mediterranean tree-rings, WSL, Hauptsitz in Birmensdorf, 2023	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
24	Lecture: Different microscopy methods used to study Mediterranean wood species: from classical light microscopy to scanning electron microscopy, Università di Napoli 'Federico II', 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
25	Co-Mentor of a PhD student for the Thesis: Assessing wood formation of Mediterranean forests in response to climate change, University of Ljubljana 2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
26	Mentor of the Master Thesis: Wood formation in grapevine (Vitis vinifera) from a drought-prone environment in the area of Naples, University of Ljubljana 2023	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
27	Mentor of the Master Thesis: Il monitoraggio fenologico nei popolamenti di faggio: studio preliminare per una selvicoltura adattativa, University of Ljubljana 2023	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
28	Co-Tutor of the Bachelor Thesis: Microscopic techniques to study archaeological wood, University of Ljubljana 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
29	Special Commendation for young higher-education teachers and staff, University of Ljubljana 2023	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
30	Best poster award presented at 4th Slovene Microscopy Symposium, 2022	Valutabile	
31	I.W. Bailey Award for the best original paper submitted to the journal of the International Association of Wood Anatomists (IAWA), 2019	Valutabile	
32	Premio della Società Botanica Italiana per la miglior Tesi di Dottorato, 2018	Valutabile	
33	Membro della International Association of Wood Anatomists (IAWA), 2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
34	Membro della Società Botanica Italiana (SBI), 2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
35	Membro della Slovene Society for Microscopy (SDM), 2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
36	Membro dell'Association for Tree-Ring Research (ATR), 2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
37	Membro della European Microscopy Society (EMS), 2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione

38	Guest Editor of the Special Issue: Wood anatomy and evaluation of wood structures and their modifications. 2nd edition. Forests (ISSN 1999-4907), 2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
39	Guest Editor of the Special Issue: Dendrochronology beyond the ordinary: understanding the wood formation and climate change. Forests (ISSN 1999-4907), 2023	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
40	Guest Editor of the Special Issue: Wood anatomy and evaluation of wood structures and their modifications. Forests (ISSN 1999-4907), 2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
41	Guest Editor of the Special Issue: Wood formation and environmental constraints: multiscale approach. Forests (ISSN 1999-4907), 2020	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dimitrova A, Balzano A, Tsedensodnom E, Byambadorj S-O, Nyam-Osor B, Scippa GS, Merela M, Chiatante D and 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. Front. Plant Sci. 15:1393245. doi: 10.3389/fpls.2024.1393245. Q1	Valutabile	
2	Nicola Damiano, Giovanna Battipaglia, Paolo Cherubini, Chiara Amitrano, Simona Altieri, Loïc Schneider, Angela Balzano, Chiara Cirillo and Veronica De Micco (2024) Anatomical and isotopic traits in grapevine wood rings record environmental variability. IAWA Journal 45: 47-62. Q2	Valutabile	La Commissione ha accertato l'effettiva pubblicazione mediante accesso alle banche dati pur essendo stato autocertificato un preprint.
3	De Micco, V.; Amitrano, C.; Balzano, A.; 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 14: 212. <a href="https://doi.org/10.3390/f14020212">https://doi.org/10.3390/f14020212</a> . Q1	Valutabile	
4	Angela Balzano, Katarina Čufar, and Veronica De Micco (2021) Cell-wall fluorescence highlights the phases of xylogenesis. IAWA Journal 121: 1–10. Q2	Valutabile	La Commissione ha accertato l'effettiva pubblicazione mediante accesso alle banche dati pur essendo stato autocertificato e prodotto un preprint.
5	Balzano, A.; Čufar, K.; De Micco, V. (2021) Xylem and Phloem Formation Dynamics in Quercus ilex L. at a Dry Site	Valutabile	

	in Southern Italy. Forests 12: 188. <a href="https://doi.org/10.3390/f12020188">https://doi.org/10.3390/f12020188</a> . Q1		
6	Angela Balzano, Veronica De Micco, Katarina Čufar, Martin De Luis, Jožica Gričar (2020) Intra-seasonal trends in phloem traits in Pinus spp. from drought-prone environments. IAWA Journal 41: 219-235. Q2	Valutabile	La Commissione ha accertato l'effettiva pubblicazione mediante accesso alle banche dati pur essendo stato prodotto un preprint.
7	Angela Balzano, Giovanna Battipaglia, Paolo Cherubini and Veronica De Micco (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 11: 379 <a href="https://doi.org/10.3390/f11040379">https://doi.org/10.3390/f11040379</a> . Q1	Valutabile	
8	V. De Micco , C. Amitrano, A. Stinca , L. G. Izzo , E. Zalloni, A. Balzano, R. Barile, P. Conti & C. Arena (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 22: 93–102. Q1	Valutabile	
9	Angela Balzano, Giovanna Battipaglia, Veronica De Micco (2019) Wood-trait analysis to understand climatic factors triggering intra-annual density-fluctuations in co-occurring Mediterranean trees. IAWA Journal 40: 241-258. Q1	Valutabile	
10	Cruz-García R, Balzano A, Cufar K, Scharnweber T, Smiljanic M, Wilmsking M (2019) Combining Dendrometer Series and Xylogenesis Imagery - DevX, a Simple Visualization Tool to Explore Plant Secondary Growth Phenology. Front. For. Glob. Change 2: 60. doi: 10.3389/ffgc.2019.00060. Q1	Valutabile	
11	A. Balzano, 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 121: 1231–1242. Q1	Valutabile	
12	Chiara Cirillo, Veronica De Micco, Youssef Rouphael, Angela Balzano, Rosanna Caputo, Stefania De Pascale (2017) Morpho-anatomical and physiological traits of two Bougainvillea genotypes trained to two shapes under deficit irrigation. Trees 31:173–187. Q1	Valutabile	

Tesi di dottorato in Scienze Agrarie e Alimentari conseguito in data 16/05/2017 presso l'Università degli Studi di Napoli 'Federico II', Dipartimento di Scienze Agrarie e Alimentari, sede di Portici.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: La candidata dichiara 26 lavori scientifici internazionali, 12 lavori a carattere nazionale e la partecipazione ad un libro.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 26 (banca dati di riferimento Scopus, WOS);
- indice di *Hirsch* 12 (banca dati di riferimento Scopus, WOS);
- numero totale delle citazioni 38 (banca dati di riferimento CABI, DOAJ, AGRIS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 17.73 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 55.525; 2.13 (banca dati di riferimento Scopus).

Dal confronto con il curriculum della Candidata e con le banche dati di riferimento (Scopus) emerge un numero di citazioni pari a 461 a fronte delle 38 erroneamente autocertificate.

**Candidato: Diego PIACENTINI**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Tesi di dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica con menzione di Doctor Europaeus (XXXII ciclo) conseguito il 20-02-2020 presso l'Università degli studi di Roma. Titolo della Tesi: Auxin-nitric oxide cross-talk and role of peroxisomes during <i>Oryza sativa</i> L. root development after Cadmium or Arsenic treatments.	Valutabile	
2	In possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/A1 - Botanica	Valutabile	
3	Ricercatore tipologia A con regime di impegno a tempo pieno (art 24, comma 3, lett. a), legge n. 240/2010) per il settore concorsuale 05/A1 – settore scientifico disciplinare BIO/01 (ora BIOS-01/A) conseguita in data 01-03-2022 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Valutabile	
4	Vincitore della procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare BIO/01- SC 05/A1 (ora BIOS-01/A) per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B) – Tipologia II (Bando n. 69/2021) presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Valutabile	

5	Vincitore della procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare BIO/01- SC 05/A1 (ora BIOS-01/A) per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B) – Tipologia II (Bando n. 11/2020) presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Valutabile	
6	Incarico di lavoro autonomo a favore e presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal 03-06-2021 a 02-08-2021 all'interno del progetto di ricerca PLS 2021-2021	Valutabile	
7	Cultore della materia dell'insegnamento di Botanica (9CFU) per gli studenti del Corso di Studi triennale in Biotecnologie Agro-Alimentari e Industriali dall'a.a. 2019-2020 al 2021-2022	Valutabile	
8	Tutor finalizzato ad attività di supporto agli studenti iscritti al Corso di Studio triennale della facoltà SMFN per l'insegnamento del corso di Botanica presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" per una durata di 40 ore svolte entro la fine del II semestre dell'a.a. 2017/2018	Valutabile	
9	Tutor finalizzato ad attività di supporto agli studenti iscritti al Corso di Studio triennale della facoltà SMFN per l'insegnamento del corso di Botanica e di Botanica e diversità vegetale presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" per una durata di 40 ore svolte entro il 31 dicembre 2017	Valutabile	
10	Partecipazione alla Summer School in "Plant Phenotyping" organizzata dai gruppi di lavoro della Società Botanica Italiana dal 3 al 5 luglio 2019 (Metaponto)	Valutabile	
11	Host PhD Student presso il Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Granada, Spagna, in qualità di vincitore della procedura selettiva per il finanziamento di progetti di ricerca congiunti per la mobilità all'estero di studenti di dottorato del XXXII e del XXXIII ciclo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prot. n. 50074 del 13/6/2018)	Valutabile	
12	Post graduate research fellowship di sei mesi presso il Centre for Plant Science dell'University College di Dublino	Valutabile	
13	Ha tenuto il corso di Botanica Generale per la Laurea Triennale in Scienze Naturali dell'Università di Roma 'La Sapienza' (BIOS-01/A, 9 CFU), A.A. 2023/2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
14	Ha tenuto il corso di Botanica Generale per la Laurea Triennale in Scienze Naturali dell'Università di Roma 'La	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione

	Sapienza' (BIOS-01/A, 4 CFU), A.A. 2021/2022 e 2022/2023		
15	Plants from the Microscopic to the Macroscopic. Programma PCTO per gli studenti di scuola superiore, A.A. 2022/2023 e 2023/2024	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
16	Understand the Environment to protect it. Programma PCTO per gli studenti di scuola superiore, A.A. 2020/2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
17	Seminario: Role of peroxisomes and nitric oxide in the plant response to toxic metals, A.A. 2020/2021	Non Valutabile	Omessa Autocertificazione
18	Principal Investigator del progetto di Ricerca Medio dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal titolo: "Brassinosteroids-auxin interaction as possible response to mitigate arsenic toxicity in the rice root-system" (N. protocollo: RM1221815D29A543). Anno 2022; finanziamento 10.000 Euro.	Valutabile	
19	Principal Investigator del progetto di Avvio alla Ricerca di Tipo II dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal titolo: "Ruolo dei perossisomi nella risposta radicale di piantine di Arabidopsis thaliana esposte a diverse concentrazioni di Cadmio" (N. protocollo: N°AR220172A7ABBF6). Anno 2020; finanziamento 2.700 Euro.	Valutabile	
20	Principal Investigator del progetto di Avvio alla Ricerca di Tipo I dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal titolo: "Studio dell'interazione auxina-ossido nitrico nella risposta allo stress indotto da metalli tossici in piante di Oryza sativa L." a cui il sottoscritto ha partecipato come Responsabile (N. protocollo: AR118163F8C319B7). Anno 2018; finanziamento 1.500 Euro.	Valutabile	
21	Componente del progetto di Ricerca Medio dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal titolo: "Glyphosate mycoremediation of agricultural soils: a broad spectrum of nature-based solutions" (N. protocollo: RM123188F7AAFA9E). Anno 2023; finanziamento 11.000 Euro.	Valutabile	
22	Componente del progetto di Ricerca Medio dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal titolo: "Plant root system plasticity: the developmental switching between rhizogenesis and xylogenesis" (N. protocollo: RM11916B558D1F93). Anno 2019; finanziamento 15.000 Euro.	Valutabile	
23	Componente del progetto di Ricerca Grande dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal titolo: "Plant defence strategies against toxic metals involve auxin nitric oxide interaction and change in thiols metabolism. The case study of rice root system" (N. Prot. RG11715C775A7FE9). Anno 2017; finanziamento 40.000 Euro.	Valutabile	

24	Attestato di collaborazione scientifica da parte del Dr. Michael Riemann del Karlsruhe Institute of Technology (Karlsruhe, Germania).	Valutabile	
25	Attestato di collaborazione scientifica da parte della Prof. Dr. Bettina Hause del Leibniz Institute of Plant Biochemistry (Halle, Germania)	Valutabile	
26	Guest Editor dello special issue: "New Insights for Health and Environmental Impact Assessment of PM Released by Outdoor and Indoor Sources" della rivista Atmosphere (ISSN 2073-4433)	Valutabile	
27	Guest Editor dello special issue: "Root: From Signaling to Morphogenesis" della rivista Plants (ISSN 2223-7747)	Valutabile	
28	Guest Editor dello special issue: "Advances in improving Crop adaptation in a changing climate" della rivista Atmosphere (ISSN 2073-4433)	Valutabile	
29	Best Presentation Award per la comunicazione: Insight on nitric oxide interaction with phytohormones in rice root system response to metal stress, International Conference on Crop Sciences and Plant Morphology (ICCSM). 23-24 gennaio 2023, online	Valutabile	
30	Reviewer certificato per le seguenti Riviste Peer Reviewed internazionali indicizzate: Plant Physiol. Biochem. (ISSN: 0981-9428), J. Haz. Mat. (ISSN: 0304-3894), Plant Biosyst. (ISSN 1724-5575); Stoten (ISSN: 0048-9697); Planta (ISSN: 0032-0935); J. Soil Sci. Plant Nutr. (ISSN: 0718-9516)	Valutabile	
31	Partecipazione e comunicazione orale del seguente lavoro: "The Arabidopsis thaliana cat2 mutation is hidden by cadmium treatment and reveals an important role for CATALASE in root development" presso la "Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro SBI" (Verona, 12-14 giugno 2024)	Valutabile	
32	Partecipazione e comunicazione orale del seguente lavoro: "Root system plasticity is essential to overcome as toxicity in rice: the role of brassinosteroids" presso il "XIV International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2023"(Online, 05-08 ottobre 2023)	Valutabile	
33	Partecipazione e comunicazione tramite poster del seguente lavoro: "Nitric oxide and phytohormones interaction in the response of the rice root system to cadmium or arsenic" presso la "VIB conference: Translational Research in Crops" (Ghent, 22-23 giugno 2023)	Valutabile	
34	Partecipazione e comunicazione orale del seguente lavoro: "Nitric oxide and phytohormones interaction in the response of the rice root to toxic metals" presso la "COST EPI-CATCH	Valutabile	

	Conference - Epigenetic mechanisms in plant responses to environmental stresses" (Parma, 2-3 Maggio 2023)		
35	Partecipazione e comunicazione orale del seguente lavoro: "Insights on nitric oxide interaction with phytohormones in rice root system response to metal stress" presso l' "ICSPM 2023: XVII. International Conference on Crop Sciences and Plant Morphology" (Online, 23-24 gennaio)	Valutabile	
36	Partecipazione e comunicazione orale del seguente lavoro: "Root peroxisomal responses in Arabidopsis plants exposed to cadmium toxicity" presso l' "8th plant nitric oxide international meeting" (Online, 7-9 luglio 2021)	Valutabile	
37	Partecipazione e comunicazione orale del seguente lavoro: "Root peroxisomes responses in Arabidopsis plants exposed to cadmium toxicity" presso la "Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro SBI" (Online, 16-18 giugno 2021)	Valutabile	
38	Partecipazione e comunicazione tramite poster del seguente lavoro: "Arabidopsis root peroxisomes are involved in cadmium responses" presso l' "11th Symposium of the International Society of Root Research" (Online, 24-28 maggio 2021)	Valutabile	
39	Partecipazione e comunicazione tramite poster del seguente lavoro: "Exogenous nitric oxide enhances Cd tolerance in the rice root system by interacting with auxin" presso il VII International Plant Science Conference (IPSC) il "115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus" (Online, 9-11 settembre 2020)	Valutabile	
40	Partecipazione e comunicazione tramite poster del seguente lavoro: "Analysis of the peroxisomal nitric oxide content and root architecture in Arabidopsis seedlings grown under cadmium-induced stress" presso il "XII Gerili Meeting" (Barcellona, 4-5 luglio 2019)	Valutabile	
41	Partecipazione e comunicazione orale del seguente lavoro: "Role of nitric oxide in cadmium and arsenic toxicity in Oryza sativa L. root system" al "5th International Rice Congress (IRC2018)" (Singapore, 15-17 ottobre 2018)	Valutabile	
42	Partecipazione e comunicazione orale del seguente lavoro: "Cadmium and arsenic alter auxin homeostasis during adventitious root formation in Arabidopsis thaliana L. (Heynh.)" presso la "Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro SBI" (Milano, 14-16 giugno 2017)	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Piacentini D., Bellini C., Peduzzi A., Casentini B., Tiraboschi C., Cacciotti A., Altamura M.M., Falasca G., Della Rovere F. (2024). Arsenite and arsenate stress differently affect auxin distribution in rice roots and brassinosteroids restore it sustaining root system plasticity. <i>Plant Stress (Q1)</i> , Volume 11, article number 100418. IF = 6.8	Valutabile	
2	Piacentini D., Della Rovere F., Lanni F., Cittadini M., Palombi M., Fattorini L., Cecchetti V., Altamura M.M., Falasca G. (2023). Brassinosteroids interact with nitric oxide in the response of rice root systems to arsenic stress. <i>Environmental and Experimental Botany (Q1)</i> , Volume 209, article number 105287. IF = 4.5	Valutabile	
3	Piacentini D., Della Rovere F., D'Angeli S., Fattorini L., Falasca G., Betti C., Altamura M.M., (2022). Convergence between development and stress: ectopic xylem formation in Arabidopsis hypocotyl in response to 24-epibrassinolide and cadmium. <i>Plants (Q1)</i> , Volume 11, Pages 3278 – 3291. IF = 4.5	Valutabile	
4	Piacentini D., Della Rovere F., Bertoldi I., Massimi L., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G (2021). Peroxisomal PEX7 receptor affects cadmium-induced ROS and auxin homeostasis in Arabidopsis root system. <i>Antioxidants (Q1)</i> , Volume 10(9), article number 1494. IF = 7.7	Valutabile	
5	Piacentini D., Della Rovere F., Sofo A., Fattorini L., Falasca G., Altamura M.M. (2020). Nitric oxide cooperates with auxin to mitigate the alterations in the root system caused by cadmium and arsenic. <i>Frontiers in Plant Science (Q1)</i> , Volume 11, article number 1182. IF = 5.7	Valutabile	
6	Piacentini D., Ronzan M., Fattorini L., Della Rovere F., Massimi L., Altamura M.M., Falasca G. (2020). Nitric oxide alleviates cadmium- but not arsenic-induced damages in rice roots. <i>Plant Physiology and Biochemistry (Q1)</i> , Volume 151, Pages 729-742. IF = 4.3	Valutabile	
7	Piacentini D., Corpas F.J., D'Angeli S., Altamura M.M., Falasca G. (2020). Cadmium and arsenic-induced-stress differentially modulates Arabidopsis root architecture, peroxisome distribution, enzymatic activities and their nitric oxide content. <i>Plant Physiology and Biochemistry (Q1)</i> , Volume 148, Pages 312-323. IF = 4.2	Valutabile	
8	Piacentini D., Falasca G., Canepari S., Massimi L. (2019). Potential of PM-selected components to induce	Valutabile	

	oxidative stress and root system alteration in a plant model organism. <i>Environment International</i> (Q1), Volume 132, article number 105094. IF = 7.6		
9	Della Rovere F., Piacentini D., Fattorini L., Girardi N., Bellanima D., Falasca G., Altamura M.M., Betti C. (2022). Brassinosteroids mitigate cadmium effects in <i>Arabidopsis</i> root system without any cooperation with nitric oxide. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> (Q1), Volume 23, Paper 825. IF = 5.6	Valutabile	
10	Ronzan M., Piacentini D., Fattorini L., Della Rovere F., Caboni E., Eiche E., Ziegler J., Hause B., Riemann M., Betti C., Altamura M.M., Falasca G. (2019). Auxin-jasmonate crosstalk in <i>Oryza sativa</i> L. root system formation after cadmium and/or arsenic exposure. <i>Environmental and Experimental Botany</i> (Q1), Volume 165, Pages 59-69. IF = 4.0	Valutabile	
11	Ronzan M., Piacentini D., Fattorini L., Della Rovere F., Riemann M., Altamura M.M., Falasca G. (2018). Cadmium and arsenic affect root development in <i>Oryza sativa</i> L. negatively interacting with auxin. <i>Environmental and Experimental Botany</i> (Q1), Volume 151, Pages 64-75. IF = 3.7	Valutabile	
12	Fattorini L., Ronzan M., Piacentini D., Della Rovere F., De Virgilio C., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G. (2017). Cadmium and arsenic affect quiescent centre formation and maintenance in <i>Arabidopsis thaliana</i> post-embryonic roots disrupting auxin biosynthesis and transport. <i>Environmental and Experimental Botany</i> (Q1), Volume 144, Pages 37-48. IF = 3.7,	Valutabile	

Tesi di dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica con menzione di Doctor Europaeus (XXXII ciclo) conseguito il 20-02-2020 presso l'Università degli studi di Roma. Titolo della Tesi: Auxin-nitric oxide cross-talk and role of peroxisomes during *Oryza sativa* L. root development after Cadmium or Arsenic treatments.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: Il candidato elenca 19 lavori scientifici internazionali, due dei quali 'in press'.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 17 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 12 (banca dati di riferimento Scopus);

- numero totale delle citazioni 544 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 32 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 90.4; 5.3 (banca dati di riferimento Web of Science).

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Carlo Ricotta (Presidente)

Prof. Guido Lingua (Membro)

Prof. Angela Cikatelli (Segretario)