

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

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/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

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

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

Candidato: Angela BALZANO

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca 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	In assenza del titolo della Tesi di Dottorato, la Commissione ha valutato le tematiche del Corso di Dottorato e le ha giudicate parzialmente coerenti con il Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-01/A	2
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La Candidata dichiara numerose Assistant Professorships presso l'Università di Lubiana (in Wood Anatomy and Wood Structure at the first and second level of Wood Engineering course, 2021; in Wood Anatomy and Wood Structure at the first and second level of Wood Technology course, 2021; in Wood Structure at the first level of Forestry and Renewable Forest Resources, Forestry Department, 2021; in Wood Structure and Environmental Factors at the first and second level of Wood Engineering course, Dept. Wood Science and Technology, 2021; in Wood, Bark and Climate for the Doctoral study of Wood Science, 2021), oltre al tutoraggio di due Tesi di Master, un Bachelor e un PhD.	Non valutabile per omessa autocertificazione	0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La Candidata dichiara una permanent position come Assistant Professor in wood anatomy presso l'Università di Lubiana	Non valutabile per omessa autocertificazione	0

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi	La Candidata dichiara di essere stata Principal Investigator in tre progetti di ricerca relativi a due COST action, e la partecipazione ad ulteriori sei progetti	Non valutabile per omessa autocertificazione	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dai lavori pubblicati, si evince una attività di collaborazione con gruppi di ricerca internazionali protratta nel tempo	Consistente partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La Candidata dichiara di aver tenuto sei lectures presso enti di ricerca nazionali ed internazionali	Non valutabile per omessa autocertificazione	0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La Candidata attesta tre premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali documentati	Riconoscimenti nazionali ed internazionali di significativo rilievo	2
Titolarità di brevetti	La Candidata non dichiara la titolarità di alcun brevetto		0
Totale punteggio titoli			6

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	4.5
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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di rilevanza scientifica molto buona. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è buono.	4
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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati.	4.5

	pseudoacacia L.) Growing on Vesuvius Volcano. Forests 14: 212		L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	
4	Angela Balzano, Katarina Čufar, and Veronica De Micco (2021) Cell-wall fluorescence highlights the phases of xylogenesis. IAWA Journal 121 : 1–10	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di rilevanza scientifica molto buona. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	4.5
5	Balzano, A.; Čufar, K.; De Micco, V. (2021) Xylem and Phloem Formation Dynamics in Quercus ilex L. at a Dry Site in Southern Italy. Forests 12: 188	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di rilevanza scientifica molto buona. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	4.5
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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	4.5
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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
10	Cruz-García R, Balzano A, Cufar K, Scharnweber T, Smiljanic M, Wilmking M	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A.	4.5

	(2019) Combining Dendrometer Series and Xylogenesis Imagery - DevX, a Simple Visualization Tool to Explore Plant Secondary Growth Phenology. Front. For. Glob. Change 2: 60	riguardante argomenti di botanica	La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	
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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
12	Chiara Cirillo, Veronica De Micco, Youssef Roupheal, 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	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	4.5
	Totale punteggio pubblicazioni			55.5

Totale complessivo punteggio candidato 61.5

Candidato: Diego PIACENTINI

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca 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.	Pienamente coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-01/A	3.5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha svolto attività di tutoraggio finalizzata al 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" (2017 e 2018). È stato 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	L'attività didattica risulta coerente con il SSD BIOS-01/A	1

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Post graduate research fellowship di sei mesi presso il Centre for Plant Science dell'University College di Dublino.</p> <p>Host PhD Student presso il Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC) Granada, Spagna.</p> <p>Vincitore due assegni di ricerca per il settore scientifico disciplinare BIOS-01/A.</p> <p>Dal 2022 ricopre il ruolo di RTDA presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza'</p>	Continua e consistente attività di formazione e ricerca presso qualificate istituzioni italiane ed estere	10
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi	Il Candidato dichiara di aver partecipato in qualità di Coordinatore (3 progetti) o di Componente del gruppo di ricerca (3 progetti) a sei progetti di ricerca dell'Università di Roma 'La Sapienza' ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi	Continua e consistente attività di coordinamento e partecipazione a progetti finanziati sulla base di bandi competitivi dell'Ateneo di appartenenza	4.5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dai lavori pubblicati si evince una consistente attività di collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Inoltre, il Candidato allega tre lettere di referenza attestanti la sua partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	Partecipazione continua e consistente a gruppi di ricerca internazionali	3
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il Candidato attesta un numero consistente di partecipazioni e presentazioni orali a congressi nazionali ed internazionali	Attività di relatore a congressi nazionali ed internazionali molto consistente	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il Candidato attesta un riconoscimento come 'best oral presentation' al congresso internazionale ICCSPM, 23-24 gennaio 2024, online	Riconoscimento internazionale di buon rilievo	1
Titolarietà di brevetti	Il Candidato non dichiara la titolarità di alcun brevetto		0
Totale punteggio titoli			26

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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. Plant Stress 11: 100418	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5

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</i> 209: 105287	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
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 <i>Arabidopsis hypocotyl</i> in response to 24-epibrassinolide and cadmium. <i>Plants</i> 11: 3278–3291	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
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 <i>Arabidopsis</i> root system. <i>Antioxidants</i> 10: 1494	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
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</i> 11: 1182	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
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</i> 151: 729-742	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
7	Piacentini D., Corpas F.J., D'Angeli S., Altamura M.M., Falasca G. (2020). Cadmium and arsenic-induced-stress differentially modulates <i>Arabidopsis</i> root architecture, peroxisome distribution, enzymatic activities and their nitric oxide content. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 148: 312-323	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	5
8	Piacentini D., Falasca G., Canepari S., Massimi L. (2019). Potential of PM-selected components to induce oxidative stress and root system alteration in a plant	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati.	5

	model organism. Environment International 132: 105094		L'apporto individuale del candidato è di primo piano.	
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 Arabidopsis root system without any cooperation with nitric oxide. International Journal of Molecular Sciences 23: 825	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	4.5
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 Oryza sativa L. root system formation after cadmium and/or arsenic exposure. Environmental and Experimental Botany 165: 59-69	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	4.5
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 Oryza sativa L. negatively interacting with auxin. Environmental and Experimental Botany 151: 64-75	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	4.5
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 Arabidopsis thaliana post-embryonic roots disrupting auxin biosynthesis and transport. Environmental and Experimental Botany 144: 37-48	Articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale riguardante argomenti di botanica	La pubblicazione è pienamente congruente con l'SSD BIOS-01/A. La collocazione editoriale è di ottima rilevanza scientifica. Originalità, innovatività e rigore metodologico sono elevati. L'apporto individuale del candidato è molto elevato.	4.5
	Totale punteggio pubblicazioni			58

Totale complessivo punteggio candidato 84.0

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Carlo Ricotta (Presidente)

Prof. Guido Lingua (Membro)

Prof. Angela Cicatelli (Segretario)