

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021.**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 26 del mese di novembre si è riunita in seduta telematica sulla piattaforma Teams la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 - presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Canini Antonella – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Presidente);
- Prof. Lingua Guido – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale; (componente);
- Prof. Di Sansebastiano Gian Pietro – professore associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi del Salento (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:00

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Presidente informa inoltre che in data 22 novembre 2021 è giunta la comunicazione con pec n. 97209 del 22/11/2021 che candidata Dott.ssa Della Rovere Federica rinuncia al preavviso dei termini di 20 giorni per la convocazione al colloquio.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione e la candidata non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La candidata alla procedura selettiva risulta essere:

1. Federica Della Rovere

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata da parte della candidata, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per la candidata, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dalla candidata.



Successivamente elenca, per la candidata, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 26 novembre alle ore 11:30

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

prof.ssa Antonella Canini (Presidente) .....

prof. Guido Lingua (Membro) .....

prof. Gian Pietro Di Sansebastiano (Segretario) .....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021.**

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: FEDERICA DELLA ROVERE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

Titolo Dottorato in Scienze Botaniche (XXV ciclo); VALUTABILE

Attività Didattica: Titolarità del corso di Botanica generale A.A. 2019/2020 e 2020/2021, Titolarità del corso di Botanica e dei versità vegetale A.A: 2018/2019; correlatrice di n. 3 tesi di Laurea; Cultore della Materia A.A: 2014/2015 del corso "Plasticità cellulare e dinamiche del differenziamento nelle piante; Tutorato in corsi di Botanica e Botanica Generale /Botanica Morfofunzionale: VALUTABILI  
Realizzazione di attività progettuali: Responsabile di Progetto di Ateneo: "Plant root system... 2019, di aver partecipato ai progetti di Ateneo 2020, 2019, 2014, 2012, 2009, 2008, 2007, 2006, 2005;

Frequenza di Laboratori di Milano : VALUTABILI

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; partecipazioni a corsi: VALUTABILE

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Miglior Tesi di Dottorato, Premio Sapienza 2015; Premio della Società Botanica tesi di Dottorato 2014; Borsa di studio 110 Congress SBI 2015: VALUTABILI

2. Titolo: Idoneità al concorso pubblico per esami Ministero Politiche Agricole e Forestali;  
Qualifica professionale "Tecnico Tutela Ambientale": NON VALUTABILI perché diversi dai Titoli previsti nei criteri.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

3.

Betti C., Della Rovere F., Piacentini D., Fattorini L., Falasca G., Altamura M.M. (2021). Jasmonates, Ethylene and Brassinosteroids Control Adventitious and Lateral Rooting as Stress Avoidance Responses to Heavy Metals and Metalloids. *Biomolecules* (I.F. 4.879) 11(1): 77. DOI:

10.3390/biom11010077. Citations: 3 <sup>L</sup><sub>SEP</sub> VALUTABILE



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. *Plant Physiology and Biochemistry* (I.F. 4.270) 151: 729-742, DOI: 10.1016/j.plaphy.2020.04.004. Citations: 9 <sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>  
VALUTABILE

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. *Frontiers in Plant Science* (I.F. 5.753) 11:1182. DOI:10.3389/fpls.2020.01182. Citations: 8 <sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>  
VALUTABILE

Della Rovere F., Fattorini L., Ronzan M., Falasca G., Altamura M. M., Betti C. (2019). Jasmonic acid methyl ester induces xylogenesis and modulates auxin-induced xylary cell identity with NO Involvement. *International Journal of Molecular Sciences* (I.F. 4.556) 20: 1- 19, DOI: 10.3390/ijms20184469. Citations: 3 <sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> VALUTABILE


Ronzan M., Piacentini D., Fattorini L., Della Rovere F., Eiche E., 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* (I.F. 3.712) 151: 64-75, DOI: 10.1016/j.envexpbot.2018.04.008. Citations: 40 <sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> VALUTABILE

Fattorini L., Hause B., Gutierrez L., Velocchia A., Della Rovere F., Piacentini D., Falasca G., Altamura M.M. (2018). Jasmonate promotes auxin-induced adventitious rooting in dark- grown *Arabidopsis thaliana* seedlings and stem thin cell layers by a cross-talk with ethylene signalling and a modulation of xylogenesis. *BMC Plant Biology* (I.F. 3.670) 18: 1-18, DOI: 10.1186/s12870-018-1392-4. Citations: 21 <sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> VALUTABILE

Fattorini L., Della Rovere F., Andreini E., Ronzan M., Falasca G., Altamura M. M. (2017). Indole-3-butyric acid induces ectopic formation of metaxylem in the hypocotyl of *Arabidopsis thaliana* without conversion into indole-3-acetic acid and with a positive interaction with ethylene. *International Journal of Molecular Sciences* (I.F. 3.687) 18: 2474, DOI: 10.3390/ijms18112474. Citations: 14  
VALUTABILE

Fattorini L.\*, Velocchia A.\*, Della Rovere F.\*, D'Angeli S., Falasca G., Altamura M. M. (2017). Indole-3-butyric acid promotes adventitious rooting in *Arabidopsis thaliana* thin cell layers by conversion into indole-3-acetic acid and stimulation of anthranilate synthase activity. *BMC Plant Biology* (I.F. 3.930) 17: 121. DOI: 10.1186/s12870-017-1071-x. Citations: 32 <sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>\*These authors contributed equally to this work. <sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> VALUTABILE

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 (I.F. 3.666) 144: 37-48, DOI: 10.1016/j.envexpbot.2017.10.005. Citations: 27 



VALUTABILE

Veloccia A., Fattorini L., Della Rovere F., Sofo A., D'Angeli S., Betti C., Falasca G., Altamura M.M. (2016). Ethylene and auxin interaction in the control of adventitious rooting in *Arabidopsis thaliana*. Journal of Experimental Botany (I.F. 5.830) 67: 6445-6458, DOI: 10.1093/jxb/erw415. Citations: 39 VALUTABILE

Zanella L., Fattorini L., Brunetti P., Roccotiello E., Cornara L., D'Angeli S., Della Rovere F., Cardarelli M., Barbieri M., Sanità di Toppi L., Degola F., Lindberg S., Altamura M.M., Falasca G. (2016). Overexpression of AtPCS1 in tobacco increases Arsenic and Arsenic plus cadmium accumulation and detoxification. *Planta* (IF: 3.361) 243: 605-622. DOI: 10.1007/s00425-015-2428-8. Citations: 41 VALUTABILE

Della Rovere F., Fattorini L., Ronzan M., Falasca G., Altamura M.M. (2016). The quiescent centre and the stem cell niche in the adventitious roots of *Arabidopsis thaliana*. *Plant Signaling & Behavior* 11: e1176660. DOI: 10.1080/15592324.2016.1176660. Citations: 20 VALUTABILE

Della Rovere F.\*, Fattorini L.\*, D'Angeli S., Veloccia A., Del Duca S., Cai G., Falasca G., Altamura M.M. (2015). *Arabidopsis* SHR and SCR transcription factors and AUX1 auxin- influx carrier control the switch between adventitious rooting and xylogenesis in planta and in in-vitro-cultured thin cell layers. *Annals of Botany* (IF: 3.982) 115: 617-628. DOI: 10.1093/aob/mcu258. Citations: 49  
\*These authors contributed equally to this work. VALUTABILE

Della Rovere F.\*, Fattorini L.\*, D'Angeli S., Veloccia A., Falasca G., Altamura M.M. (2013). Auxin and cytokinin control formation of the quiescent centre in the adventitious root apex of *Arabidopsis*. *Annals of Botany* (IF: 3.295) 112: 1395-1407. DOI: 10.1093/aob/mct215. Citations: 96  
\*These authors contributed equally to this work. VALUTABILE

Savona M., Mattioli R., Nigro S., Falasca G., Della Rovere F., Costantino P., De Vries S., Ruffoni B., Trovato M., Altamura M.M. (2012). Two SERK genes are markers of pluripotency in *Cyclamen persicum* Mill. *Journal of Experimental Botany* (IF: 5.242) 63(1) 471-88. DOI: 10.1093/jxb/err295. Citations: 3 VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO valutata come titolo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 27 pubblicazioni

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari



prof.ssa Antonella Canini (Presidente) .....

prof. Guido Lingua (Membro) .....

prof. Gian Pietro Di Sansebastiano (Segretario) .....