

**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. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 26 del mese di novembre 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 11:30

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che la candidata da valutare ai fini della procedura è n.1, e precisamente:

- FEDERICA DELLA ROVERE

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D)



I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica della candidata, è ammessa a sostenere il colloquio la Dottoressa:

1. FEDERICA DELLA ROVERE

Il colloquio si terrà il giorno 02 dicembre alle ore 14:00 sulla piattaforma Teams

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

prof.ssa Antonella Canini (Presidente)

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Antonella Canini', is written over a horizontal dotted line.

prof. Guido Lingua (Membro)

.....

prof. Gian Pietro Di Sansebastiano (Segretario)

.....

ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

**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.**

L'anno 2021, il giorno 26 del mese di novembre 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 11:30

-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.**

1. Titolo Dottorato in Scienze Botaniche (XXV ciclo); VALUTABILE
2. 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



3. 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
4. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; partecipazioni a corsi: VALUTABILE
5. 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

- 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>[1]</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>[1]</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>[1]</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>[1]</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>[1]</sup><sub>[SEP]</sub> VALUTABILE



Fattorini L., Hause B., Gutierrez L., Veloccia 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>[1]</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.\*, Veloccia 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>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>\* **These authors contributed equally to this work.** <sup>[1]</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** <sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub> 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 (I.F. 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

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

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

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3

#### GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

**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.**

L'anno 2021, il giorno 26 del mese di novembre 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 11:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: FEDERICA DELLA ROVERE**

COMMISSARIO: Prof.ssa Antonella Canini

TITOLI

Valutazione sui titoli 26

Dottorato: punti 8;

Attività didattica a livello universitario in Italia: punti 4;

Documentata attività progettuale di ricerca relativamente al SSD BIO/01: punti 4

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali: punti 3

Relatore a convegni nazionali: punti 4

Premi: punti 3

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 29,6 punti

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: punti 4;

2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate: punti 4;

3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: punti 15;

4. 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.

Ciascuna pubblicazione viene valutata fino a un massimo di 0,8 punti. Dei 15 lavori selezionati, la candidata in n. 5 lavori è primo nome o co-primo nome: totale 4 punti; in n. 3 lavori è a secondo nome: punti 1,2; in n. 7 lavori ha posizione intermedia: punti 1,4.

Totale punti per il criterio 4: 6,6 punti.



---

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 33,6

Valutazione sulla produzione complessiva 33,6.

Vengono attribuiti 4 punti per le citazioni, l'impact factor, e H-index delle altre pubblicazioni della candidata.

COMMISSARIO Prof. Guido Lingua

TITOLI

Valutazione sui titoli 26

Dottorato: punti 8;

Attività didattica a livello universitario in Italia: punti 4;

Documentata attività progettuale di ricerca relativamente al SSD BIO/01: punti 4

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali: punti 3

Relatore a convegni nazionali: punti 4

Premi: punti 3

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 29,6 punti

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: punti 4;

2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate: punti 4;

3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: punti 15;

4. 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.

Ciascuna pubblicazione viene valutata fino a un massimo di 0.8 punti. Dei 15 lavori selezionati, la candidata in n. 5 lavori è primo nome o co-primo nome: totale 4 punti; in n. 3 lavori è a secondo nome: punti 1,2; in n. 7 lavori ha posizione intermedia: punti 1,4.

Totale punti per il criterio 4: 6,6 punti.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 33,6

Valutazione sulla produzione complessiva 33,6

Vengono attribuiti 4 punti per le citazioni, l'impact factor, e H-index delle altre pubblicazioni della candidata.



---



COMMISSARIO Prof. Gian Pietro Di Sansebastiano

TITOLI

Valutazione sui titoli 26

Dottorato: punti 8;

Attività didattica a livello universitario in Italia: punti 4;

Documentata attività progettuale di ricerca relativamente al SSD BIO/01: punti 4

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali: punti 3

Relatore a convegni nazionali: punti 4

Premi: punti 3

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 29,6 punti

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: punti 4;

2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate: punti 4;

3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: punti 15;

4. 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.

Ciascuna pubblicazione viene valutata fino a un massimo di 0,8 punti. Dei 15 lavori selezionati, la candidata in n. 5 lavori è primo nome o co-primo nome: totale 4 punti; in n. 3 lavori è a secondo nome: punti 1,2; in n. 7 lavori ha posizione intermedia: punti 1,4.

Totale punti per il criterio 4: 6,6 punti.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 4

Valutazione sulla produzione complessiva 33,6

**GIUDIZIO COLLEGIALE**

La candidata ha titoli coerenti con il Bando e un'ottima produzione scientifica perfettamente e completamente attinente con il SSD BIO/01. Le pubblicazioni complessive sono di qualità ed evidenziano l'apporto originale e il rigore metodologico della candidata. In molte delle pubblicazioni la candidata è primo, co-primo o secondo nome evidenziando una buona collocazione editoriale. La candidata complessivamente mostra un valido profilo e sicuramente adeguato per l'ammissione a sostenere il colloquio.

TITOLI 26 punti



---

Valutazione sui titoli

Dottorato: punti 8;  
Attività didattica a livello universitario in Italia: punti 4;  
Documentata attività progettuale di ricerca relativamente al SSD BIO/01: punti 4  
Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali: punti 3  
Relatore a convegni nazionali: punti 4

Premi: punti 3

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 29,6 punti

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: punti 4;
2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate: punti 4;
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: punti 15;
4. 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.

Ciascuna pubblicazione viene valutata fino a un massimo di 0.8 punti. Dei 15 lavori selezionati, la candidata in n. 5 lavori è primo nome o co-primo nome: totale 4 punti; in n. 3 lavori è a secondo nome: punti 1,2; in n. 7 lavori ha posizione intermedia: punti 1,4.  
Totale punti per il criterio 4: 6,6 punti.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 4

Valutazione sulla produzione complessiva 33,6

Vengono attribuiti 4 punti per le citazioni, l'impact factor, e H-index delle altre pubblicazioni della candidata.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00.

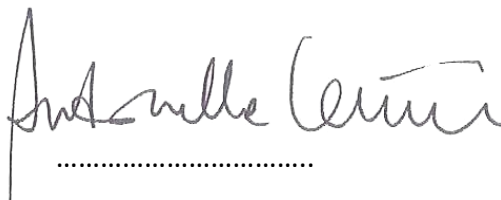
Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

prof.ssa Antonella Canini (Presidente)

prof. Guido Lingua (Membro)

prof. Gian Pietro Di Sansebastiano (Segretario)



.....

.....

.....