

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

RELAZIONE FINALE

L'anno 2016, il giorno 12 del mese di Dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016; e composta da:

- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria (Presidente);
-
- Prof.ssa Lucia Colombo – professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (componente);
-
- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

si è riunita nei seguenti giorni e orari con le seguenti modalità:

- I riunione: il giorno 10 novembre dalle ore 14.00 alle ore 14.45. I componenti della Commissione si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Skype.
- II riunione: il giorno 18 novembre dalle ore 9.30 alle ore 10.45. I componenti della Commissione si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Skype.
- III riunione: il giorno 18 novembre dalle ore 11.00 alle ore 14.00. I componenti della Commissione si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Skype.
- IV riunione: il giorno 12 dicembre dalle ore 9.00 alle ore 11.30. I componenti della Commissione sono riuniti nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza.
- V riunione: il giorno 12 dicembre dalle ore 11.35 alle ore 12.20. I componenti della Commissione sono riuniti nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni, iniziando i lavori il giorno 10 novembre 2016 e concludendoli il giorno 12 dicembre 2016.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof. ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti e del Segretario nella persona del Prof. ssa Gabriella Pasqua.

La Commissione, ha preso visione del Decreto Rettorale di indizione della presente procedura selettiva e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano la materia (Legge n. 240/2010, D.M. 243/2011, Regolamento di Ateneo per L'assegnazione delle risorse, per la chiamata dei Professori di I e II fascia e per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipologia B, ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240, bando di concorso, decreto di nomina della commissione giudicatrice), ed ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, stabiliti dal medesimo Decreto Rettorale.

Nella **seconda riunione** la Commissione ha proceduto alla verifica dei titoli

Nella **terza riunione** ha proceduto alla valutazione dei titoli ed espresso i giudizi individuali e collegiali sui titoli e sulle pubblicazioni presentati

Nella **quarta riunione** la Commissione ha ascoltato e discusso la presentazione dei titoli e delle pubblicazioni in forma seminariale da parte della candidata. La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua straniera indicata nel bando (inglese). La Commissione ha effettuato la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera.

Nella **quinta riunione** la Commissione ha proceduto ad esprimere il giudizio collegiale sulla candidata. Ciascun commissario ha espresso la preferenza sulla candidata che ha riportato voti 3/3.

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha indicato, all'unanimità, la Dott.ssa Fattorini Laura selezionata per il prosieguo della procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.20.

Il Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento (vedi allegato H):

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con allegati i giudizi formulati (tutti i verbali devono essere siglati in ogni pagina da tutti i commissari);
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi espressi su ciascun candidato (tutti i giudizi, anche quelli individuali, devono essere siglati da tutti i commissari);
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti (trattasi di sintetica riassunzione delle date ed ore delle riunioni, e di quanto nelle stesse svolto);

La Commissione viene sciolta alle ore 12.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2016 il giorno 18 del mese di Novembre si è riunita, avvalendosi degli strumenti telematici, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016; e composta da:

- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria (Presidente);
- Prof.ssa Lucia Colombo – professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (componente);
- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

I componenti della Commissione Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti e Prof.ssa Lucia Colombo si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Skype. La Prof.ssa Gabriella Pasqua è presente in sede.

La Commissione inizia i lavori alle ore 9,30.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati 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.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Della Rovere Federica
2. Fattorini Laura

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

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

La Commissione sentito il responsabile del procedimento, verifica il mancato possesso della candidata Della Rovere Federica dei requisiti di accesso alla procedura secondo l' art 24 comma 3 della legge Gelmini 240/2010. La Commissione quindi non procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni della candidata Della Rovere Federica

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dalla candidata Fattorini Laura (allegato B)

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.45 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni della candidata Fattorini Laura, il giorno 18/11/2016 alle ore 11.

Letto e confermato (vedere dichiarazioni dei Proff. Maria Beatrice Antonietta Bitonti e Lucia Colombo in collegamento Skype, allegate al presente verbale) e sottoscritto dalla Prof Gabriella Pasqua in qualità di segretaria, presente in sede.

Firma del Commissario in sede

.....

.....

.....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Fattorini Laura

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- 1) certificato di laurea in Scienze Naturali. Non valutabile – **non richiesta dal bando**
- 2) titolo di dottore di ricerca in Scienze Botaniche. **Valutabile**
- 3) giudizio finale della Commissione di Dottorato di Ricerca. **Valutabile**
- 4) contratto di assegno di ricerca SSD BIO/01 Sapienza Univ. Di Roma 2016-2017; **Valutabile**
- 5) contratto di assegno di ricerca SSD BIO/01 Sapienza Univ. Di Roma 2015-2016; **Valutabile**
- 6) contratto di assegno di ricerca SSD BIO/01 Sapienza Univ. Di Roma 2014-2015; **Valutabile**
- 7) contratto di assegno di ricerca SSD BIO/01 Sapienza Univ. Di Roma 2012-2013; **Valutabile**
- 8) contratto di assegno di ricerca SSD BIO/01 Sapienza Univ. Di Roma 2011-2012; **Valutabile**
- 9) contratto di assegno di ricerca SSD BIO/01 Sapienza Univ. Di Roma 2010-2011; **Valutabile**
- 10) Premio Società Botanica Italiana (SBI) Onlus per la tesi di dottorato (BIO/01) per l'anno 2010. **Valutabile**
- 11) borsa di studio: COST-TS-ECOST-TRAINING SCHOOL-FA0903-061010-003062003062 per la partecipazione al "3rd International PHD School on Plant Development", Retzbach-Würzburg, Germania, 6-8 ottobre 2010; **Valutabile**
- 12) premio per la migliore presentazione a poster, Zinc-Net COST Action TD1304, "Dietary supplements vs food biofortification and the gut microbiome: human and animal health outcomes", Sofia, Bulgaria, 22-23 marzo 2016. **Valutabile**
- 13) esercitazione "Osservazioni e tecniche di microscopia ottica in botanica", nell'ambito dell'Insegnamento di "Tecniche di laboratorio biologico", svolte per il Corso di Laurea triennale in Biologia, Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Bioscienze (14-15 aprile 2016); **Valutabile**
- 14) contratto di collaborazione per attività di tutorato in Botanica per studenti del primo anno del Corso di Laurea in Biotecnologie Agro-Industriali della Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Roma "La Sapienza" (sede di Latina), dal 14/01/2009 al 14/04/2009; **Valutabile**
- 15) contratto di lavoro a tempo determinato in qualità di supplente per l'insegnamento di Biologia e Scienze della Terra (classe di concorso A060) presso l'Istituto d'Istruzione Superiore "Via dei Papareschi" (Via dei Papareschi 30/A, 00146 Roma), Liceo Scientifico Tecnologico, dal 17/04/2012 al 24/05/2012; **Valutabile**
- 16) attestato di membro della commissione d'esame per l'insegnamento di "Botanica" (SSD BIO/01), Sapienza Università di Roma; **Valutabile**

- 17) attestato di membro della commissione d'esame per l'insegnamento di "Botanica e diversità vegetale" (SSD BIO/01), Sapienza Università di Roma; **Valutabile**
- 18) attestato di membro della commissione d'esame per l'insegnamento di "Botanica Sperimentale" (SSD BIO/01), Sapienza Università di Roma; **Valutabile**
- 19) attestato di membro della commissione d'esame per l'insegnamento di "Botanica morfofunzionale" (SSD BIO/01), Sapienza Università di Roma; **Valutabile**
- 20) co-tutor della Tesi di Dottorato In Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, curriculum Botanica: "Adventitious rooting: role of ethylene and its interaction with auxins" (XXVIII ciclo); **Valutabile**
- 21) correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riquilificazione Ambientale "I metalli pesanti e i metalloidi alterano lo sviluppo radicale influenzando la distribuzione dell'ormone auxina" (A.A. 2013-2014); **Valutabile**
- 22) correlatore della tesi di Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riquilificazione Ambientale "Poliammine e xilogenesi negli strati cellulari sottili di *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh coltivati *in vitro*" (A.A 2013-2014); **Valutabile**
- 23) correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riquilificazione Ambientale "Rizogenesi avventizia da strato cellulare sottile di *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh in mutanti nella biosintesi e ricezione del giasmonato e nella risposta all'etilene" (A.A. 2011-2012); **Valutabile**
- 24) co-docente guida dell'elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Ambientali "Effetti di cadmio e arsenico sull'ipocotile di *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh" (A.A. 2014-2015); **Valutabile**
- 25) co-docente guida dell'elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Ambientali "Xilogenesi nel sistema strato cellulare sottile di *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh" (A.A. 2010-2011); **Valutabile**
- 26) co-docente guida dell'elaborato finale di Laurea Triennale in Scienze Ambientali "Ruolo di auxina e citochinina nella xilogenesi da strato cellulare sottile di *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh" (A.A. 2010-2011); **Valutabile**
- 27) Centre de Ressources Régionales en Biologie Moléculaire (CRRBM), Université de Picardie Jules Verne, Amiens, Francia, dal 18 al 29 maggio 2009; **Valutabile**
- 28) Centro di Biologia Vegetale Sperimentale "Umeå Plant Science Centre" (UPSC), Department of Forest Genetics and Plant Physiology, Swedish University of Agricultural Sciences, Umeå, Svezia, dal 4 settembre 2008 al 30 ottobre 2008; **Valutabile**
- 29) Laboratorio di Spettrometria di massa del Centro Grandi Strumenti dell'Università di Pavia, dal 18 al 20 luglio 2007; **Valutabile**
- 30) Laboratori di Chimica Agraria del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Perugia, nel 2007; **Valutabile**
- 31) Riunione annuale dei Gruppi di Lavoro SBI "Biologia Cellulare e Molecolare" & "Biotecnologie e Differenziamento", Il Borgo della Marinella, Amantea (CS), Italia, 14-16 giugno 2016; **Valutabile**
- 32) 110° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Il International Plant Science Conference (IPSC), Pavia, Italia, 14-17 settembre 2015; **Valutabile**
- 33) International Cadmium Symposium (II Edition), Conference Room of ERSU, Sassari, Italia, 25-27 giugno 2015; **Valutabile**
- 34) Riunione annuale dei Gruppi di Lavoro di "Biologia Cellulare e Molecolare" e "Biotecnologie e Differenziamento" (SBI), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia, 10-12 giugno 2015; **Valutabile**
- 35) Riunione annuale dei Gruppi di Lavoro di "Biologia Cellulare e Molecolare" e "Biotecnologie e Differenziamento" (SBI), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, 15-17 giugno 2011; **Valutabile**

- 36) XXXVIII Seminario sulla evoluzione biologica e i grandi problemi della biologia "L'affermarsi dei vegetali sulla terra", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 24-25 febbraio 2011; **Valutabile**
- 37) Simposio Internazionale "Growth and Development of Roots", Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgio, 27 gennaio 2011; **Valutabile**
- 38) "3rd International PhD School on Plant Development" (Universität Regensburg), Retzbach, Germania, 6-8 ottobre, 2010; **Valutabile**
- 39) "20th International Conference on *Arabidopsis* Research", Edinburgo, Scozia (Regno Unito), 30 giugno-4 luglio 2009; **Valutabile**
- 40) "5th International Symposium on Adventitious Root Formation", Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Spagna, 16-20 giugno 2008; **Valutabile**
- 41) Convegno "Dall'origine della Terra alla comparsa della vita", Università di Roma "La Sapienza", Roma, 6 marzo 2008; **Valutabile**
- 42) Progetto Ateneo 2014 (titolo: "Crosstalk between Reactive Oxygen Species, jasmonates and lipid peroxidation during root formation and development in response to heavy metals, metalloids and fungus infection"); **Valutabile**
- 43) Progetto Ateneo 2009 (titolo: "Sviluppo dell'apparato radicale di *Arabidopsis thaliana*"); **Valutabile**
- 44) Progetto Ateneo 2008 (titolo: "Biologia dello sviluppo di *Arabidopsis thaliana* ed altre piante modello"); **Valutabile**
- 45) Progetto Ateneo 2007 (titolo: "Aspetti molecolari e cito-istologici dello sviluppo di *Arabidopsis thaliana*"); **Valutabile**
- 46) Progetto Ateneo 2006 (titolo: "Fattori di controllo nella biologia dello sviluppo delle piante e nelle risposte agli stress biotici e abiotici"); **Valutabile**
- 47) Progetto Ateneo 2005 (titolo: "Lo sviluppo dei vegetali ed i fattori di controllo"); **Valutabile**
- 48) Progetto Ateneo 2004 (titolo: "L'architettura della pianta ed i suoi fattori di controllo"); **Valutabile**
- 49) Progetto PRIN 2008 (titolo: "Indagine citoistologica dell'interazione citochinina-auxina nell'inizio, differenziamento e crescita delle radici laterali ed avventizie in *Arabidopsis thaliana*"); **Valutabile**
- 50) Progetto PRIN 2007 [titolo: "Effetti della sovraespressione di *AtPCS1* (fitochelatina sintasi), di *CmAAs* (ascorbico ossidasi) e di *AtMRP3* (trasportatore vacuolare) sull'accumulo di cadmio ed arsenico nella specie modello *Nicotiana tabacum*. Analisi delle risposte a Cd e As in questa specie rispetto all'iperaccumulatore naturale di arsenico *Pteris vittata*"]; **Valutabile**
- 51) Decreto di nomina di rappresentante degli assegnisti nel biennio accademico 2015-2017; **Valutabile**
- 52) Decreto di nomina di rappresentante dei dottorandi nel biennio accademico 2008-2010; **Valutabile**
- 53) Iscrizione alla Società Botanica Italiana (SBI) onlus dal 2010. **Valutabile**
- 54) Decreto di nomina di rappresentante degli assegnisti nel biennio accademico 2015-2017; **Valutabile**
- 55) Decreto di nomina di rappresentante dei dottorandi nel biennio accademico 2008-2010; **Valutabile**
- 53) Iscrizione alla Società Botanica Italiana (SBI) onlus dal 2010. **Valutabile**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Ricci A., Rolli E., Brunoni F., Dramis L., Sacco E., **Fattorini L.**, Ruffoni B., Díaz-Sala C., Altamura M.M. (2016) *1,3-di(benzo[d]oxazol-5-yl)urea acts as either adventitious rooting adjuvant or xylogenesis enhancer in carob and pine microcuttings depending on the presence/absence of exogenous indole-3-butyric acid*. Plant Cell Tissue and Organ Culture 126: 411-427. DOI: 10.1007/s11240-016-1010-9; **Valutabile**
- 2) 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 (10 pages). DOI: 10.1080/15592324.2016.1176660; **Valutabile**
- 3) D'Angeli S., Matteucci M., **Fattorini L.**, Gismondi A., Ludovici M., Canini A., Altamura M.M. (2016) *OeFAD8, OeLIP and OeOSM expression and activity in cold-acclimation of Olea europaea, a perennial dicot without winter-dormancy*. Planta 243: 1279-1296. DOI: 10.1007/s00425-016-2490-x; **Valutabile**
- 4) Altamura M.M., Della Rovere F., **Fattorini L.**, D'Angeli S., Falasca G. (2016) *Recent advances on genetic and physiological bases of in vitro somatic embryo formation*. In: In vitro embryogenesis in higher plants, Methods in Molecular Biology, Vol. 1359. Germanà M.A., Lambardi M. (Eds.), Springer-Humana Press, N.Y., pp. 47-85. DOI: 10.1007/978-1-4939-3061-6_3; **Valutabile**
- 5) 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 243: 605-622. *These authors contributed equally to this work. DOI: 10.1007/s00425-015-2428-8; **Valutabile**
- 6) Scarpari M., Parroni A., Zaccaria M., **Fattorini L.**, Bello C., Fabbri A.A., Bianchi G., Scala V., Zjalic S., Fanelli C. (2016) *Trametes versicolor bioactive compounds stimulate Aspergillus flavus antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis*. Plant Biosystems 150: 653-659. DOI: 10.1080/11263504.2014.981235; **Valutabile**
- 7) Cai G., Della Mea M., Faleri C., **Fattorini L.**, Aloisi I., Serafini-Fracassini D., Del Duca S. (2015) *Spermine either delays or promotes cell death in Nicotiana tabacum L. corolla depending on the floral developmental stage and affects the distribution of transglutaminase*. Plant Science 241: 11-22. DOI:10.1016/j.plantsci.2015.09.023; **Valutabile**
- 8) Degola F.*, **Fattorini L.***, Bona E. *, Triscari Sprimuto C., Argese E., Berta G., Sanità di Toppi L. (2015) *The symbiosis between Nicotiana tabacum and the endomycorrhizal fungus Funneliformis mosseae increases the plant glutathione level and decreases leaf cadmium and root arsenic contents*. Plant Physiology and Biochemistry 92: 11-18. *Contributed equally to this work and should be considered co-first authors. DOI: 10.1016/j.plaphy.2015.04.001; **Valutabile**
- 9) Della Rovere F.*, **Fattorini L.***, D'Angeli S., Velocchia 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 115: 617-628. *These authors contributed equally to this work. DOI: 10.1093/aob/mcu258; **Valutabile**
- 10) Cecchetti V., Brunetti P., Napoli N., **Fattorini L.**, Altamura M.M., Costantino P., Cardarelli M. (2015) *ABCB1 and ABCB19 auxin transporters have synergistic effects on early and late Arabidopsis anther development*. Journal of Integrative Plant Biology 57: 1089-1098. DOI: 10.1111/jipb.12332; **Valutabile**
- 11) Cai G., Sobieszczuk-Nowicka E., Aloisi I., **Fattorini L.**, Serafini-Fracassini D., Del Duca S. (2015) *Polyamines are common players in different facets of plant programmed cell death*. Amino Acids 47: 27-44. DOI: 10.1007/s00726-014-1865-1; **Valutabile**
- 12) Degola F., De Benedictis M., Petraglia A., Massimi A., **Fattorini L.**, Sorbo S., Basile A., Sanità di Toppi L. (2014) *A Cd/Fe/Zn-responsive phytochelatin synthase is constitutively present in the ancient liverwort Lunularia cruciata (L.) Dumort.* Plant & Cell Physiology 55: 1884-1891. DOI: 10.1093/pcp/pcu117; **Valutabile**

- 13) Della Rovere F.*, **Fattorini L.***, D'Angeli S., Velocchia 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 112: 1395-1407. *These authors contributed equally to this work; DOI: 10.1093/aob/mct215; **Valutabile**
- 14) Falasca G., D'Angeli S., Biasi R., **Fattorini L.**, Matteucci M., Canini A., Altamura M.M. (2013) *Tapetum and middle layer control male fertility in Actinidia deliciosa*. Annals on Botany 112: 1045-1055; DOI: 10.1093/aob/mct173; **Valutabile**
- 15) Della Rovere F., Airoidi C.A., Falasca G., Ghiani A., **Fattorini L.**, Citterio S., Kater M., Altamura M.M. (2010) *The Arabidopsis BET bromodomain factor GTE4 regulates the mitotic cell cycle*. Plant Signaling & Behavior 5: 677-680. DOI:10.4161/psb.5.6.11571; **Valutabile**
- 16) **Fattorini L.**, Falasca G., Kevers C., Mainero Rocca L., Zadra C., Altamura M.M. (2009) *Adventitious rooting is enhanced by methyl jasmonate in tobacco thin cell layers*. Planta 231: 155-168. DOI: 10.1007/s00425-009-1035-y; **Valutabile**
- 17) **Fattorini L.**, Piacentini D., Buran I., Zanella L., Della Rovere F., Ronzan M., Sanità di Toppi L., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G. (2015) *Cadmium affects root formation and development by altering auxin transport and accumulation*. International Cadmium Symposium (II Edition), Sassari, Italy, 25-27 June 2015. Congress Proceedings, p. 75; **Non Valutabile con criteri bibliometrici**
- 18) **Fattorini L.**, Piacentini D., Buran I., Zanella L., Della Rovere F., Sanità di Toppi L., Sofo A., Altamura M.M., Falasca G. (2015) *Effects of cadmium and arsenic on root development and auxin distribution in Arabidopsis thaliana Heynh (L.) plantlets*. In: Riunione dei "Gruppi di lavoro Biologia Cellulare e Molecolare" & "Biotecnologie e Differenziamento" (SBI), Università di Roma "Tor Vergata", Rome, Italy, 10-12 June 2015, Ed. Universitalia (Rome), pp.78-79. ISBN: 978-88-6507-779-5; **Non Valutabile con criteri bibliometrici**.
- 19) **Fattorini L.**, Della Rovere F., Gutierrez L., Bellini C., Falasca G., Altamura M.M. (2011) *Effetti del metil giasmonato sulla rizogenesi avventizia in planta e da strati cellulari sottili di Arabidopsis thaliana coltivati in vitro*. In: Atti del Convegno dei Gruppi di Lavoro di "Biologia Cellulare e Molecolare" e "Biotecnologie e Differenziamento" (SBI), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Rome, Italy, 15-17 June 2011, ed. Università Italia (Rome), pp. 103-104. ISBN 978-88-6507-162-5. **Non Valutabile con criteri bibliometrici**.

TESI DI DOTTORATO

Fattorini Laura (2009) *Effect of jasmonate on adventitious rooting in planta and in vitro*. PhD thesis in Botanical Sciences. Sapienza University of Rome; **Valutabile**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 16 pubblicazioni

Letto e confermato (vedere dichiarazioni dei Proff. Maria Beatrice Antonietta Bitonti e Lucia Colombo in collegamento Skype, allegate al presente verbale) e sottoscritto dalla Prof Gabriella Pasqua in qualità di segretaria, presente in sede.

Firma del Commissario in sede

.....

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2016 il giorno 18 del mese di Novembre si è riunita, avvalendosi degli strumenti telematici, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016; e composta da:

- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria (Presidente);
- Prof.ssa Lucia Colombo – professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (componente);
- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

I componenti della Commissione Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti e Prof.ssa Lucia Colombo si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Skype. La Prof.ssa Gabriella Pasqua è presente in sede.

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

- Fattorini Laura;

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.

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 dei candidati, è ammessa a sostenere il colloquio la Dottoressa:

1. Fattorini Laura

Il colloquio si terrà il giorno 12 Dicembre, alle ore 9 presso l'aula Marini Bettolo del Dipartimento di Biologia Ambientale, Università La Sapienza, Roma.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.

Letto e confermato (vedere dichiarazioni dei Proff. Maria Beatrice Antonietta Bitonti e Lucia Colombo in collegamento Skype, allegate al presente verbale) e sottoscritto dalla Prof Gabriella Pasqua in qualità di segretaria, presente in sede.

Firma del Commissario in sede

.....

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

L'anno 2016 il giorno 18 del mese di Novembre si è riunita, avvalendosi degli strumenti telematici, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016; e composta da:

- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria (Presidente);
- Prof.ssa Lucia Colombo – professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (componente);
- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

I componenti della Commissione Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti e Prof.ssa Lucia Colombo si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Skype. La Prof.ssa Gabriella Pasqua è presente in sede.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

I commissari concordano, all'unanimità, di impiegare, per la valutazione delle pubblicazioni, uno schema di giudizio comune, che faccia riferimento alla qualità della pubblicazione, alla sua congruenza con le tematiche del settore concorsuale, alla bontà della collocazione editoriale, alla posizione del candidato tra gli autori e alla riconoscibilità dell'apporto individuale del candidato.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

CANDIDATO: FATTORINI LAURA

COMMISSARIO 1: Maria Beatrice Bitonti

Valutazione sui titoli

La candidata presenta il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia vegetale su un progetto di ricerca, pienamente congruente con il profilo scientifico del SC/05 A1, SSD BIO/01 e le specifiche del presente bando. Su tale progetto ha conseguito anche il premio SBI quale miglior tesi di dottorato su discipline botaniche per l'anno di riferimento. E' stata titolare di numerosi assegni di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Vegetale e poi presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "La Sapienza".

Ha partecipato a progetti di ricerca. E' stata tutor per laureandi e dottorandi ed ha partecipato, anche con presentazioni orali, a convegni nazionali ed internazionali; ha svolto lezioni e seminari su argomenti di pertinenza del SSD oggetto del bando. Nel complesso I titoli presentati evidenziano un percorso formativo pienamente congruente con il SC/05 A1, SSD BIO/01 ed un profilo scientifico di ottimo livello.

Valutazioni pubblicazioni presentate

1. Ricci A., Rolli E., Brunoni F., Dramis L., Sacco E., **Fattorini L.**, Ruffoni B., Díaz-Sala C., Altamura M.M. (2016) *1,3-di(benzo[d]oxazol-5-yl)urea acts as either adventitious rooting adjuvant or xylogenesis enhancer in carob and pine microcuttings depending on the presence/absence of exogenous indole-3-butyric acid*. Plant Cell Tissue and Organ Culture 126: 411-427. DOI: 10.1007/s11240-016-1010-9; **VALUTABILE; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

2. 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 (10 pages). DOI: 10.1080/15592324.2016.1176660;

VALUTABILE ; BUONA

Buoni l'originalità e la rilevanza della review. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica

3. D'Angeli S., Matteucci M., **Fattorini L.**, Gismondi A., Ludovici M., Canini A., Altamura M.M. (2016) *OeFAD8, OeLIP and OeOSM expression and activity in cold-acclimation of Olea europaea, a perennial dicot without winter-dormancy*. Planta 243: 1279-1296. DOI: 10.1007/s00425-016-2490-x; **VALUTABILE; ECCELLENTE**.

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

4. Altamura M.M., Della Rovere F., **Fattorini L.**, D'Angeli S., Falasca G. (2016) *Recent advances on genetic and physiological bases of in vitro somatic embryo formation*. In: In vitro embryogenesis in higher plants, Methods in Molecular Biology, Vol. 1359. Germanà M.A., Lambardi M. (Eds.), Springer-Humana Press, N.Y., pp. 47-85. DOI: 10.1007/978-1-4939-3061-6_3; **VALUTABILE ; BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

5. 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 243: 605-622. *These authors contributed equally to this work. DOI: 10.1007/s00425-015-2428-8; **VALUTABILE ; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore.

6. Scarpari M., Parroni A., Zaccaria M., **Fattorini L.**, Bello C., Fabbri A.A., Bianchi G., Scala V., Zjalic S., Fanelli C. (2016) *Trametes versicolor bioactive compounds stimulate Aspergillus flavus antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis*. Plant Biosystems 150: 653-659. DOI: 10.1080/11263504.2014.981235; **VALUTABILE ; BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

7. Cai G., Della Mea M., Faleri C., **Fattorini L.**, Aloisi I., Serafini-Fracassini D., Del Duca S. (2015) *Spermine either delays or promotes cell death in Nicotiana tabacum L. corolla depending on the floral developmental stage and affects the distribution of transglutaminase*. Plant Science 241: 11-22. DOI:10.1016/j.plantsci.2015.09.023; **VALUTABILE ; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

8. Degola F.*, **Fattorini L.***, Bona E. *, Triscari Sprimuto C., Argese E., Berta G., Sanità di Toppi L. (2015) *The symbiosis between Nicotiana tabacum and the endomycorrhizal fungus Funneliformis mosseae increases the plant glutathione level and decreases leaf cadmium and root arsenic contents*. Plant Physiology and Biochemistry 92: 11-18. *Contributed equally to this work and should be considered co-first authors. DOI: 10.1016/j.plaphy.2015.04.001; **VALUTABILE ; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore.

9. Della Rovere F.*, **Fattorini L.***, D'Angeli S., Velocchia 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 115: 617-628. *These authors contributed equally to this work. DOI:10.1093/aob/mcu258; **VALUTABILE ; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore ed autore corrispondente.

10. Cecchetti V., Brunetti P., Napoli N., **Fattorini L.**, Altamura M.M., Costantino P., Cardarelli M. (2015) *ABCB1 and ABCB19 auxin transporters have synergistic effects on early and late Arabidopsis anther development*. Journal of Integrative Plant Biology 57: 1089-1098. DOI: 10.1111/jipb.12332; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

11. Cai G., Sobieszczuk-Nowicka E., Aloisi I., **Fattorini L.**, Serafini-Fracassini D., Del Duca S. (2015) *Polyamines are common players in different facets of plant programmed cell death*. Amino Acids 47: 27-44. DOI: 10.1007/s00726-014-1865-1; **VALUTABILE; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

12. Degola F., De Benedictis M., Petraglia A., Massimi A., **Fattorini L.**, Sorbo S., Basile A., Sanità di Toppi L. (2014) *A Cd/Fe/Zn-responsive phytochelatin synthase is constitutively present in the ancient liverwort Lunularia cruciata (L.) Dumort.* Plant & Cell Physiology 55: 1884-1891. DOI: 10.1093/pcp/pcu117; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

13. Della Rovere F.*, **Fattorini L.***, D'Angeli S., Velocchia 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 112: 1395-1407. *These authors contributed equally to this work; DOI: 10.1093/aob/mct215; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore.

14. Falasca G., D'Angeli S., Biasi R., **Fattorini L.**, Matteucci M., Canini A., Altamura M.M. (2013) *Tapetum and middle layer control male fertility in Actinidia deliciosa*. Annals on Botany 112: 1045-1055; DOI: 10.1093/aob/mct173; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

15. Della Rovere F., Airoidi C.A., Falasca G., Ghiani A., **Fattorini L.**, Citterio S., Kater M., Altamura M.M. (2010) *The Arabidopsis BET bromodomain factor GTE4 regulates the mitotic cell cycle*. Plant Signaling & Behavior 5: 677-680. DOI:10.4161/psb.5.6.11571; **VALUTABILE; BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

16. **Fattorini L.**, Falasca G., Kevers C., Mainero Rocca L., Zadra C., Altamura M.M. (2009) *Adventitious rooting is enhanced by methyl jasmonate in tobacco thin cell layers*. Planta 231: 155-168. DOI: 10.1007/s00425-009-1035-y;

VALUTABILE; ECCELLENTE

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale ed il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è primo autore.

Consistenza complessiva delle pubblicazioni

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni.

La produzione scientifica complessiva appare ottima sia per originalità, innovatività e rigore metodologico. La collocazione editoriale delle riviste sulle quali compaiono le pubblicazioni è in larga misura eccellente e le tematiche affrontate risultano pienamente congruenti con il SC/05 A1, SSD BIO/01. Nel complesso la produzione scientifica evidenzia una personalità scientifica matura, rigorosa e ben delineata. Considerando anche la valutazione degli altri titoli presentati, si ritiene che la candidata abbia pieni requisiti per essere ammessa al colloquio.

COMMISSARIO 2: Gabriella Pasqua

Valutazione sui titoli

La candidata Fattorini Laura, laureata in Scienze Naturali. Ha conseguito il titolo di Dottore in Scienze Botaniche presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2009. Ha ottenuto vari premi e riconoscimenti. Ha usufruito di 6 assegni di ricerca SSD BIO/01 presso l'università di Roma La Sapienza ed 1 borsa di studio: COST-TS-ECOST-TRAINING SCHOOL-FA0903-061010-003062003062 per la partecipazione al "3rd International PHD School on Plant Development", Retzbach-Würzburg, Germania, 2010. La candidata ha presentato i risultati delle sue ricerche a diversi convegni nazionali ed internazionali. Riguardo l'attività didattica, la candidata ha svolto tutoraggio di laureandi e dottorandi ed ha tenuto varie lezioni e seminari di argomento botanico. Il profilo della candidata risulta più che buono ed in linea con i temi di ricerca indicati nel bando. I parametri bibliometrici della candidata sono valutati nel loro complesso molto buoni.

Valutazioni pubblicazioni presentate

1. Ricci A., Rolli E., Brunoni F., Dramis L., Sacco E., **Fattorini L.**, Ruffoni B., Díaz-Sala C., Altamura M.M. (2016) *1,3-di(benzo[d]oxazol-5-yl)urea acts as either adventitious rooting adjuvant or xylogenesis enhancer in carob and pine microcuttings depending on the presence/absence of exogenous indole-3-butyric acid*. Plant Cell Tissue and Organ Culture 126: 411-427. DOI: 10.1007/s11240-016-1010-9; **VALUTABILE; MOLTO BUONA**

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo sono molto buoni. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

2. 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 (10 pages). DOI: 10.1080/15592324.2016.1176660; **VALUTABILE ; BUONA**

L'originalità e la rilevanza della minireview sono valutati buoni. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile risultando primo nome.

3. D'Angeli S., Matteucci M., **Fattorini L.**, Gismondi A., Ludovici M., Canini A., Altamura M.M. (2016) *OeFAD8, OeLIP and OeOSM expression and activity in cold-acclimation of Olea europaea, a perennial dicot without winter-dormancy*. *Planta* 243: 1279-1296. DOI: 10.1007/s00425-016-2490-x; **VALUTABILE; ECCELLENTE**.

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza della pubblicazione. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica.

4. Altamura M.M., Della Rovere F., **Fattorini L.**, D'Angeli S., Falasca G. (2016) *Recent advances on genetic and physiological bases of in vitro somatic embryo formation*. In: *In vitro embryogenesis in higher plants, Methods in Molecular Biology*, Vol. 1359. Germanà M.A., Lambardi M. (Eds.), Springer-Humana Press, N.Y., pp. 47-85. DOI: 10.1007/978-1-4939-3061-6_3; **VALUTABILE ; BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica.

5. 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* 243: 605-622. *These authors contributed equally to this work. DOI: 10.1007/s00425-015-2428-8; **VALUTABILE ; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primario autore.

6. Scarpari M., Parroni A., Zaccaria M., **Fattorini L.**, Bello C., Fabbri A.A., Bianchi G., Scala V., Zjalic S., Fanelli C. (2016) *Trametes versicolor bioactive compounds stimulate Aspergillus flavus antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis*. *Plant Biosystems* 150: 653-659. DOI: 10.1080/11263504.2014.981235; **VALUTABILE ; BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica.

7. Cai G., Della Mea M., Faleri C., **Fattorini L.**, Aloisi I., Serafini-Fracassini D., Del Duca S. (2015) *Spermine either delays or promotes cell death in Nicotiana tabacum L. corolla depending on the floral developmental stage and affects the distribution of transglutaminase*. *Plant Science* 241: 11-22. DOI:10.1016/j.plantsci.2015.09.023; **VALUTABILE; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica.

8. Degola F.*, **Fattorini L.***, Bona E. *, Triscari Sprimuto C., Argese E., Berta G., Sanità di Toppi L. (2015) *The symbiosis between Nicotiana tabacum and the endomycorrhizal fungus Funneliformis mosseae increases the plant glutathione level and decreases leaf cadmium and root arsenic contents*. *Plant Physiology and*

Biochemistry 92: 11-18. *Contributed equally to this work and should be considered co-first authors. DOI: 10.1016/j.plaphy.2015.04.001. **VALUTABILE; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore.

9. Della Rovere F.*, **Fattorini L.***, D'Angeli S., Velocchia 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 115: 617-628. *These authors contributed equally to this work. DOI: 10.1093/aob/mcu258; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore e autore corrispondente.

10. Cecchetti V., Brunetti P., Napoli N., **Fattorini L.**, Altamura M.M., Costantino P., Cardarelli M. (2015) *ABCB1 and ABCB19 auxin transporters have synergistic effects on early and late Arabidopsis anther development*. Journal of Integrative Plant Biology 57: 1089-1098. DOI: 10.1111/jipb.12332; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica.

11. Cai G., Sobieszczuk Nowicka E., Aloisi I., **Fattorini L.**, Serafini Fracassini D., Del Duca S. (2015) *Polyamines are common players in different facets of plant programmed cell death*. Amino Acids 47: 27-44. DOI: 10.1007/s00726-014-1865-1; **VALUTABILE; MOLTO BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica

12. Degola F., De Benedictis M., Petraglia A., Massimi A., **Fattorini L.**, Sorbo S., Basile A., Sanità di Toppi L. (2014) *A Cd/Fe/Zn-responsive phytochelatin synthase is constitutively present in the ancient liverwort Lunularia cruciata (L.) Dumort.* Plant & Cell Physiology 55: 1884-1891. DOI: 10.1093/pcp/pcu117; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica . L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica.

13. Della Rovere F.*, **Fattorini L.***, D'Angeli S., Velocchia 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 112: 1395-1407. *These authors contributed equally to this work; DOI: 10.1093/aob/mct215; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo L'articolo è del tutto

congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore

14. Falasca G., D'Angeli S., Biasi R., **Fattorini L.**, Matteucci M., Canini A., Altamura M.M. (2013) *Tapetum and middle layer control male fertility in Actinidia deliciosa*. Annals on Botany 112: 1045-1055; DOI: 10.1093/aob/mct173;**VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica.

15. Della Rovere F., Airoidi C.A., Falasca G., Ghiani A., **Fattorini L.**, Citterio S., Kater M., Altamura M.M. (2010) *The Arabidopsis BET bromodomain factor GTE4 regulates the mitotic cell cycle*. Plant Signaling & Behavior 5: 677-680. DOI:10.4161/psb.5.6.11571; **VALUTABILE; BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile alla luce della sua intera produzione scientifica.

16. **Fattorini L.**, Falasca G., Kevers C., Mainero Rocca L., Zadra C., Altamura M.M. (2009) *Adventitious rooting is enhanced by methyl jasmonate in tobacco thin cell layers*. Planta 231: 155-168. DOI: 10.1007/s00425-009-1035-y;**VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è primo autore

Consistenza complessiva delle pubblicazioni

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni.

La produzione scientifica della candidata è pienamente congruente con le tematiche del SSD BIO/01 per cui il concorso è stato bandito. La produzione scientifica si caratterizza per originalità e rigore metodologico, risulta di alto livello e si sviluppa in modo continuativo; in 5 lavori presentati, la candidata riveste il ruolo di primo autore, in una pubblicazione è autore corrispondente. Considerando anche la valutazione degli altri titoli presentati, si ritiene che la candidata sia pienamente ammissibile al colloquio.

COMMISSARIO 3: Prof. Lucia Colombo

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata Fattorini Laura ha usufruito di numerosi assegni di ricerca presso il Dip. di Biologia Vegetale e successivamente presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "La Sapienza". Ha conseguito il titolo di Dottore in Scienze Botaniche presso l'Università "La Sapienza" di Roma nel 2009. La candidata ha presentato i risultati delle sue ricerche a diversi convegni nazionali ed internazionali; ha ottenuto numerosi riconoscimenti. Ha partecipato a progetti di ricerca. La candidata ha inoltre svolto attività di tutoraggio di laureandi e dottorandi e ha tenuto lezioni e seminari di argomento botanico. I titoli rivelano un percorso di studio pienamente congruente con il settore disciplinare BIO/01. Considerando i titoli presentati, il profilo della candidata è di ottimo livello.

Valutazioni pubblicazioni presentate

1. Ricci A., Rolli E., Brunoni F., Dramis L., Sacco E., **Fattorini L.**, Ruffoni B., Díaz-Sala C., Altamura M.M. (2016) *1,3-di(benzo[d]oxazol-5-yl)urea acts as either adventitious rooting adjuvant or xylogenesis enhancer in carob and pine microcuttings depending on the presence/absence of exogenous indole-3-butyric acid*. Plant Cell Tissue and Organ Culture 126: 411-427. DOI: 10.1007/s11240-016-1010-9; **VALUTABILE; MOLTO BUONA**

L'articolo è congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale buona. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

2. 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 (10 pages). DOI: 10.1080/15592324.2016.1176660; **VALUTABILE ; BUONA**

Buoni l'originalità e la rilevanza della review. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

3. D'Angeli S., Matteucci M., **Fattorini L.**, Gismondi A., Ludovici M., Canini A., Altamura M.M. (2016) *OeFAD8, OeLIP and OeOSM expression and activity in cold-acclimation of Olea europaea, a perennial dicot without winter-dormancy*. Planta 243: 1279-1296. DOI: 10.1007/s00425-016-2490-x; **VALUTABILE ; ECCELLENTE**.

Ottima l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo che è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

4. Altamura M.M., Della Rovere F., **Fattorini L.**, D'Angeli S., Falasca G. (2016) *Recent advances on genetic and physiological bases of in vitro somatic embryo formation*. In: In vitro embryogenesis in higher plants, Methods in Molecular Biology, Vol. 1359. Germanà M.A., Lambardi M. (Eds.), Springer-Humana Press, N.Y., pp. 47-85. DOI: 10.1007/978-1-4939-3061-6_3; **VALUTABILE ; BUONA**

Buoni l'originalità, l'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

5. 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 243: 605-622. *These authors contributed equally to this work. DOI: 10.1007/s00425-015-2428-8; **VALUTABILE ; ECCELLENTE**

Ottima l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il candidato è co-primo autore.

6. Scarpari M., Parroni A., Zaccaria M., **Fattorini L.**, Bello C., Fabbri A.A., Bianchi G., Scala V., Zjalic S., Fanelli C. (2016) *Trametes versicolor bioactive compounds stimulate Aspergillus flavus antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis*. Plant Biosystems 150: 653-659. DOI: 10.1080/11263504.2014.981235; **VALUTABILE; BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza scientifica e

diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

7. Cai G., Della Mea M., Faleri C., **Fattorini L.**, Aloisi I., Serafini-Fracassini D., Del Duca S. (2015) *Spermine either delays or promotes cell death in Nicotiana tabacum L. corolla depending on the floral developmental stage and affects the distribution of transglutaminase*. Plant Science 241: 11-22. DOI:10.1016/j.plantsci.2015.09.023; **VALUTABILE ; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

8. Degola F.*, **Fattorini L.***, Bona E. *, Triscari Sprimuto C., Argese E., Berta G., Sanità di Toppi L. (2015) *The symbiosis between Nicotiana tabacum and the endomycorrhizal fungus Funneliformis mosseae increases the plant glutathione level and decreases leaf cadmium and root arsenic contents*. Plant Physiology and Biochemistry 92: 11-18. *Contributed equally to this work and should be considered co-first authors. DOI: 10.1016/j.plaphy.2015.04.001;**VALUTABILE; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore.

9. 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 115: 617-628. *These authors contributed equally to this work. DOI: 10.1093/aob/mcu258; **VALUTABILE ; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica . Il candidato è co-primo autore e autore corrispondente.

10. Cecchetti V., Brunetti P., Napoli N., **Fattorini L.**, Altamura M.M., Costantino P., Cardarelli M. (2015) *ABCB1 and ABCB19 auxin transporters have synergistic effects on early and late Arabidopsis anther development*. Journal of Integrative Plant Biology 57: 1089-1098. DOI: 10.1111/jipb.12332; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Ottima l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

11. Cai G., Sobieszczuk-Nowicka E., Aloisi I., **Fattorini L.**, Serafini-Fracassini D., Del Duca S. (2015) *Polyamines are common players in different facets of plant programmed cell death*. Amino Acids 47: 27-44. DOI: 10.1007/s00726-014-1865-1; **VALUTABILE; MOLTO BUONA**

Molto buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

12. Degola F., De Benedictis M., Petraglia A., Massimi A., **Fattorini L.**, Sorbo S., Basile A., Sanità di Toppi L. (2014) *A Cd/Fe/Zn-responsive phytochelatin synthase is constitutively present in the ancient liverwort Lunularia cruciata (L.) Dumort.* Plant & Cell Physiology 55: 1884-1891. DOI: 10.1093/pcp/pcu117; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

13. Della Rovere F.*, **Fattorini L.***, D'Angeli S., Velocchia 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 112: 1395-1407. *These authors contributed equally to this work; DOI: 10.1093/aob/mct215; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è co-primo autore.

14. Falasca G., D'Angeli S., Biasi R., **Fattorini L.**, Matteucci M., Canini A., Altamura M.M. (2013) *Tapetum and middle layer control male fertility in Actinidia deliciosa.* Annals on Botany 112: 1045-1055; DOI: 10.1093/aob/mct173; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

15. Della Rovere F., Airoidi C.A., Falasca G., Ghiani A., **Fattorini L.**, Citterio S., Kater M., Altamura M.M. (2010) *The Arabidopsis BET bromodomain factor GTE4 regulates the mitotic cell cycle.* Plant Signaling & Behavior 5: 677-680. DOI:10.4161/psb.5.6.11571; **VALUTABILE; BUONA**

Buoni l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, anche alla luce della sua intera produzione scientifica.

16. **Fattorini L.**, Falasca G., Kevers C., Mainero Rocca L., Zadra C., Altamura M.M. (2009) *Adventitious rooting is enhanced by methyl jasmonate in tobacco thin cell layers.* Planta 231: 155-168. DOI: 10.1007/s00425-009-1035-y; **VALUTABILE; ECCELLENTE**

Eccellenti l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. L'articolo è del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate ed il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale eccellente per rilevanza scientifica e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il candidato è primo autore.

Consistenza complessiva delle pubblicazioni

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni.

La produzione scientifica della candidata è pienamente congruente con le tematiche del SSD BIO/01 per cui il concorso è stato bandito. La produzione scientifica si caratterizza per originalità e rigore metodologico, risulta di alto livello e si sviluppa in modo continuativo; in 5 lavori presentati, la candidata riveste il ruolo di

primo autore, in una pubblicazione è autore corrispondente. Considerando anche la valutazione degli altri titoli presentati, si ritiene che la candidata sia pienamente ammissibile al colloquio.

Giudizio collegiale dei titoli

La candidata Fattorini Laura ha conseguito il titolo di Dottore in Scienze Botaniche presso l'Università "La Sapienza" di Roma, nel 2009. Ha ottenuto il Premio della Società Botanica Italiana (SBI) Onlus per la migliore tesi di dottorato (BIO/01) nell'anno 2010. Ha usufruito di 6 assegni di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza ed 1 borsa di studio per la partecipazione al "3rd International PHD School on Plant Development", Retzbach-Würzburg, Germania. La candidata ha presentato i risultati delle sue ricerche a diversi convegni nazionali ed internazionali. Ha svolto attività di tutoraggio di laureandi e dottorandi ed ha tenuto lezioni e seminari di argomento botanico. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo La Sapienza ed a progetti nazionali PRIN. I titoli rivelano un percorso di studio pienamente congruente con il settore disciplinare BIO/01. L'insieme dei titoli evidenzia un profilo di ottimo livello.

Giudizio collegiale delle pubblicazioni

La produzione della candidata Fattorini Laura è ampia, continua, di ottimo livello sia per originalità ed innovatività che per rigore metodologico. Le sue pubblicazioni sono pienamente congruenti con le tematiche del settore concorsuale BIO/01 e ricchi di spunti interdisciplinari. La collocazione editoriale dei contributi è nel complesso ottima e la posizione della candidata tra gli autori documenta autonomia scientifica ed un ruolo di rilievo nella ricerca. Dalla valutazione delle pubblicazioni emerge una personalità scientifica pienamente matura. Considerando anche la valutazione dei titoli presentati, si ritiene la candidata pienamente ammissibile al colloquio.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.

Letto e confermato (vedere dichiarazioni dei Proff. Maria Beatrice Antonietta Bitonti e Lucia Colombo in collegamento Skype, allegate al presente verbale) e sottoscritto dalla Prof Gabriella Pasqua in qualità di segretaria, presente in sede.

Firma del Commissario in sede

.....

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2016, il giorno 12 del mese di Dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016; e composta da:

- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria (Presidente);
- Prof.ssa Lucia Colombo – professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (componente);
- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,00

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Fattorini Laura

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente la seguente candidata:

1. Fattorini Laura

Previo accertamento della sua identità personale [viene allegata in fotocopia la carta di identità N. AV2360035, debitamente firmata dalla candidata], la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale, della Dott.ssa Fattorini Laura

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistico scientifiche della candidata.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistico scientifiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando, che viene riportata nell'allegato F, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30 e decide di riconvocarsi per il giorno 12 dicembre alle ore 11.35 per esprimere il giudizio collegiale complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

L'anno 2016, il giorno 12 del mese di Dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016; e composta da:

- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria (Presidente);
- Prof.ssa Lucia Colombo – professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (componente);
- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

Alle ore 9.00 la Commissione inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni, in forma di seminario, da parte della candidata.

CANDIDATO: Fattorini Laura

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Ruolo dei fattori ARF nella formazione delle radici avventizie e loro inserimento nel modello proposto dalla candidata.

Possibile coinvolgimento di altri ormoni o di meccanismi epigenetici nel meccanismo alternativo proposto dalla candidata nell'induzione di xilogenesi o radicazione avventizia.

Nel tabacco ed in *Arabis foliculata* le cellule competenti alla risposta rizogenica hanno le stesse caratteristiche cellulari?

Possibile meccanismo di interazione tra metilgiasmonato ed auxina.

Ruolo della sintesi paracrina di auxina nella radicazione avventizia.

L'effetto dell'over-espressione di AtPCS1 sugli apparati riproduttori di tabacco.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

La candidata è stata invitata a leggere un paragrafo di un testo di Botanica (Plant Anatomy) in lingua inglese e di riassumerlo in inglese. La candidata ha inoltre risposto a domande sull'argomento in inglese.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

La Candidata Fattorini Laura ha esposto in maniera chiara, competente ed esauriente le ricerche condotte ed i risultati ottenuti, inquadrandoli nel panorama scientifico internazionale di riferimento ed illustrandone i possibili sviluppi futuri. Ha discusso in modo appropriato e puntuale le problematiche di ricerca affrontate dimostrando una piena maturità scientifica. Le ricerche svolte, di ottimo livello, sono state affrontate con rigore metodologico ed approcci innovativi. La candidata ha mostrato di possedere le competenze linguistiche richieste dal bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

VERBALE N. 5 – SEDUTA GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA CANDIDATA CHE HA SOSTENUTO IL COLLOQUIO

L'anno 2016, il giorno 12 del mese di Dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata determinata di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016; e composta da:

- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria (Presidente);
- Prof.ssa Lucia Colombo – professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (componente);
- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.35

La Commissione sulla base della valutazione effettuata per la candidata Fattorini Laura esprime il giudizio complessivo

Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione è allegato al presente verbale quale sua parte integrante (all. G).

Terminata la valutazione complessiva della candidata, il Presidente invita la Commissione ad indicare il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

Ciascun commissario, dunque, esprime la preferenza sulla candidata; la Commissione indica all'unanimità, la candidata Fattorini Laura per il prosieguo della procedura.

CANDIDATO: Fattorini Laura. Voti: 3/3

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la candidata Fattorini Laura selezionata per il prosieguo 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 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la "relazione riassuntiva" controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la "relazione riassuntiva" viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – BOTANICA GENERALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1900/2016 DEL 03/08/2016 (CODICE CONCORSO 2016RTDB010)

Giudizio collegiale complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

L'anno 2016, il giorno 12 del mese di Dicembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata determinata di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/01 – Botanica Generale - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D. R. n. 2334/2016 del 27.09.2016; e composta da:

- Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria (Presidente);
- Prof.ssa Lucia Colombo – professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (componente);
- Prof.ssa Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.35

La Commissione sulla base della valutazione effettuata per la candidata esprime il giudizio complessivo.

CANDIDATO: Fattorini Laura

Giudizio complessivo:

I titoli presentati dalla candidata Fattorini Laura, tutti pienamente congruenti con il settore scientifico del SC/05 A1, SSD BIO/01 e le specifiche del presente bando, evidenziano un profilo scientifico di ottimo livello. La produzione scientifica della candidata è ampia, continua, di elevato livello sia per originalità ed innovatività che per rigore metodologico. Le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale BIO/01. La posizione della candidata tra gli autori documenta autonomia scientifica ed un ruolo di rilievo nella ricerca. Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, svoltasi in forma seminariale, la candidata ha esposto in maniera chiara, competente ed esauriente le ricerche condotte ed i risultati ottenuti, inquadrandoli nel panorama scientifico internazionale di riferimento ed illustrandone i possibili sviluppi futuri. Ha discusso in modo appropriato e puntuale le problematiche di ricerca affrontate dimostrando una piena maturità scientifica ed ha mostrato di possedere competenze linguistiche adeguate. Sulla base della valutazione complessiva si ritiene che la candidata Fattorini Laura abbia pieni requisiti per ricoprire la posizione prevista dal presente bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.20

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....