

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 1828/2018 del 12/07/2018 PER IL SSD BIO/04 FISILOGIA VEGETALE – SC 05/A2 FISILOGIA VEGETALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DI ROMA LA SAPIENZA.**

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

L’anno 2018, il giorno 17 del mese di dicembre i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il SC 05/A2 Fisiologia Vegetale - SSD BIO/04 “Fisiologia Vegetale” presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”, nominata con D.R. n. 2441/2018 del 12.10.2018, pubblicato sulla G.U n. 87 del 02.11.2018, nelle persone di:

- Prof.<sup>ssa</sup> Giulia De Lorenzo      Università di ROMA La Sapienza  
- Prof.<sup>ssa</sup> Laura De Gara            Università Campus Bio-Medico di Roma  
- Prof. Sergio Esposito            Università di Napoli “Federico II”

si riuniscono, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (Skype).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16.00.

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

La 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. LIONETTI VINCENZO**

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.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato LIONETTI Vincenzo (allegato B, che indica quali sono i titoli e le pubblicazioni documentate).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno stesso alle ore 17.05.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firmato

Prof.<sup>ssa</sup> Giulia De Lorenzo (Presidente)

Le dichiarazioni dei Commissari collegati per via telematica sono allegate (allegati 2 e 3).

## ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B indetta con D.R n. 1828/2018 del 12/07/2018 PER IL SSD BIO/04 FISILOGIA VEGETALE – SC 05/A2 FISILOGIA VEGETALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DI ROMA LA SAPIENZA.**

#### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

#### **CANDIDATO: LIONETTI VINCENZO**

#### **VERIFICA TITOLI:**

**presa d’atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione.**

Dottorato di ricerca nell’ambito di tematiche del SSD BIO/04-Fisiologia vegetale	PhD Fellow in Plant Sciences. Title of Thesis: Role of pectins in plant growth and defense against pathogens. Control of methylesterification by proteinaceous inhibitors of pectin methylesterase“	Documentato
Esperienza scientifica e tecnologica documentata da pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor e da partecipazione a conferenze nazionali e internazionali, nell’ambito delle tematiche del SSD BIO/04-Fisiologia vegetale e inerenti il profilo del programma di ricerca	-05/2017-Today Fixed-term Researcher (RTDA-Gelmini) - Sapienza BBCD -01/2016-12/2016 Research Fellow - Sapienza BBCD -01/2014-12/2015 Research Fellow - Sapienza BBCD -01/2013-12/2013 Research Fellow - Sapienza BBCD -01/2010-12/2012 Fixed-term Researcher (RTDA Moratti)-Sapienza BBCD e BV -03/2008-12/2009 Research Fellow Sapienza BV -09/2004-10/2004 Research Fellowship Sapienza BV	Tutti Documentati
Attività didattica a livello universitario in Italia o all’estero nelle tematiche proprie del SSD BIO/04	2017-18 Fisiologia Vegetale- Sc. Biologiche, SMFN Sapienza- 9CFU 2013-2017 Fisiologia Vegetale- Sc. Biologiche, SMFN Sapienza - 6CFU 2012-13 Fisiologia Vegetale-Sc. Biologiche-SMFN -4CFU 2010/12 Fisiologia Vegetale/Fitochimica-SFA - Farmacia e Medicina-6CFU	Tutti Documentati
Attività di tutoraggio di studenti e dottorandi nell’ambito nazionale ed internazionale;	-2007-2008-2012 Three Fellowships for tutoring activity in Chimica e Propedeutica Biochimica and Biochimica Botanica e Diversità Vegetale, ed Ecofisiologia vegetale, Sapienza	Documentato
Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel SSD BIO/04, settore concorsuale 05/A2;	Abilitazione conseguita in data 06-04-2017, nella tornata del primo quadrimestre bando 2016 (D.D. 1532/2016).	Documentato
Altri titoli	-2007 Short term EMBO Fellowship for the Research activity – INRA, Versailles -2005 Short term EMBO Fellowship at Max Planck Institute - Potsdam, Berlin -06/2006 Supporting fellowship for 3th EPSO Conference Hungary	Documentato
	-2011 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Habilitation to researcher position (Bando 364.96)	Documentato
	-2012 Sapienza University of Rome Qualification to practice the profession of Biologist	Documentato

Inoltre, con dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell’atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 E 47 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445, il candidato Vincenzo Lionetti presenta i seguenti titoli:

attività di tutoraggio di studenti e dottorandi nell’ambito nazionale ed internazionale;	-2008-2016 Supervisor of 5 undergraduate students, 6 graduate (master) students for national Laurea Degrees in Biological Sciences and Biotechnology and 2 PhD students in Cell and Developmental Biology. Department of Plant Biology and Department of Biology and Biotechnology C. Darwin, Università di Roma La Sapienza.
	-Supervisor of two visiting students for the Master nutrition and Food safety-University of Marseille –France
responsabilità scientifica o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	-2002-2017 Partecipation as investigator in different national and some international research projects. -2017 Tutor for “Torno Subito” project, Regione Lazio. Recipient: Irene romano

attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Oral communications:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-FISV 2018 Congress 18-21, September Rome, Italy</li> <li>-XIV Cell Wall Meeting, 12 - 17 June, 2016, Chania, Crete, Greece.</li> <li>-Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA Assisi, Italy – 19-22 September, 2011. Abstract – 5C.03</li> <li>-SIFV "II° incontro di Bertinoro". Bertinoro, 30 giugno-01 luglio</li> </ul> <p>Seminars:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Università degli studi del Molise. Pesche, Isernia</li> <li>-COST 928 3 Annual Meeting -Krakow, 23.-25 9 2009, vol. O3.13 1 Maggio 2012.</li> </ul>
titolarità di brevetti;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Use of A Protein Inhibitor of Pectin Methyl-esterase For Reducing Methanol Formation In Grape Must And Marc, And Process Therefor. PD2007A000065. WO/2008/104555 Università di Padova</li> <li>- Use of plants with reduced levels of de-esterified homogalacturonan in the cell wall or portion thereof for improving the saccharification of plant biomasses. RM2008A000696- US20100170008. Sapienza Università di Roma</li> </ul>
partecipazione a comitati editoriali di riviste con Impact factor;	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2014/2016 <i>Frontiers in Plant Science – Plant biotic interaction</i> Associate Editor</li> <li>-2016/2018 <i>Frontiers in Microbiology – Plant biotic interaction</i> Associate Editor</li> <li>-2012/2016 Ad hoc Reviewer for different relevant Scientific Journals in the field of Plant Physiology,</li> <li>-2014 Editor of the Research Topic "Plant cell wall in pathogenesis, parasitism and symbiosis". <i>Frontiers in plant science. e-book</i> ISSN 1664-8714 ISBN 978-2-88919-442-1. <a href="https://www.frontiersin.org/research-topics/1463/plant-cell-wall-in-pathogenesis-parasitism-and-symbiosis">https://www.frontiersin.org/research-topics/1463/plant-cell-wall-in-pathogenesis-parasitism-and-symbiosis</a></li> </ul>
partecipazione a collegi di dottorato	2010-2012 and 2018-Today Member of the board of the Ph.D. School in Cellular and Developmental Biology, Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin" Sapienza University of Rome.
11. altri titoli	2017-Today Member of the Italian Society of Plant Biology
	2017 Member of the International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI)
	Sept 8- 2017 Chairman for the admission test to the Degree Course of the Faculty of Mathematics, Physics and Natural Sciences (-D.R. No. 2198)
	2017 Member of the evaluation committee for the degree in biological sciences, Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences
	-02/2017-05/2017 Educational operator with "Coop Culture" for "DNA. IL GRANDE LIBRO DELLA VITA DA MENDEL ALLA GENOMICA". Palazzo delle Esposizioni -Roma

## VERIFICA PUBBLICAZIONI

	ANNO	PUBBLICAZIONE	
1	2018	GIANCASPRO A*, LIONETTI V*, GIOVE SL, ZITO D, FABRI E, REEM N, ZABOTINA OA, DE ANGELIS E, MONACI L, BELLINCAMPI D, GADALETA A (2018). Cell wall features transferred from common into durum wheat to improve Fusarium Head Blight resistance. <i>Plant Science</i> , May 274:121-128. doi:10.1016/j.plantsci.2018.05.016 (*The authors contributed equally to this work and are considered co-first authors).	DOCUMENTATA
2	2018	RIGANO MM*, LIONETTI V*, RAIOLA A, BELLINCAMPI D, BARONE A. (2018). Pectic enzymes as potential enhancers of ascorbic acid production through the D-galacturonate pathway in Solanaceae. <i>Plant Science</i> , Jan; 266:55-63. doi:10.1016/j.plantsci.2017.10.013 (*The authors contributed equally to this work and are considered co-first authors).	DOCUMENTATA
3	2017	STAVOLONE L, LIONETTI V.* (2017). Extracellular Matrix in Plants and Animals: Hooks and Locks for Viruses. <i>Front Microbiol</i> . Sep 12;8:1760. doi: 10.3389/fmicb.2017.01760	DOCUMENTATA
4	2017	LIONETTI V*, FABRI E, DE CAROLI M, HANSEN AR, WILLATS WG, PIRO G, BELLINCAMPI D. (2017) Three Pectin Methyl-esterase Inhibitors Protect Cell Wall Integrity for Arabidopsis Immunity to Botrytis. <i>PLANT PHYSIOL</i> . Mar; 173:1844-1863. doi: 10.1104/pp.16.01185.	DOCUMENTATA
5	2016	TUNDO S, KALUNKE RM, JANNI M, VOLPI C, LIONETTI V, BELLINCAMPI D, FAVARON F, D'OVIDIO R. (2016). Pyramiding PvPGIP2 and TAXI-III but not PvPGIP2 and PME1 enhances wheat resistance against Fusarium graminearum. <i>MPMI</i> 2016 Jul 1. doi: 10.1094/MPMI-05-16-0089-R.	DOCUMENTATA
6	2016	REEM NT, POGORELKO G, LIONETTI V, CHAMBERS L, HELD MA, BELLINCAMPI D, ZABOTINA OA. (2016) Decreased Polysaccharide Feruloylation Compromises Plant Cell Wall Integrity and Increases Susceptibility to Necrotrophic Fungal Pathogens. <i>FRONT PLANT SCI</i> . 2016 May 10;7:630. doi: 10.3389/fpls.2016.00630.	DOCUMENTATA
7	2015	LIONETTI V*, RAIOLA A, MATTEI B, BELLINCAMPI D. (2015) The Grapevine VvPMEI1 Gene Encodes a Novel Functional Pectin Methyl-esterase Inhibitor Associated to Grape Berry Development. <i>PLOS ONE</i> . 10(7):e0133810.	DOCUMENTATA
8	2015	LIONETTI V.* (2015) PECTOPLATE: the simultaneous phenotyping of pectin methyl-esterases, pectinases, and oligogalacturonides in plants during biotic stresses. <i>FRONT PLANT SCI</i> . May 13;6:331. doi: 10.3389/fpls.2015.00331	DOCUMENTATA
9	2015	LIONETTI V.* GIANCASPRO A, FABRI E, GIOVE SL, REEM N, ZABOTINA OA, BLANCO A, GADALETA A, BELLINCAMPI D. (2015) Cell wall traits as potential resources to improve resistance of durum wheat against Fusarium graminearum. <i>BMC PLANT BIOL</i> . 19;15:6. doi: 10.1186/s12870-014-0369-1. Press Release	DOCUMENTATA
10	2015	LIONETTI V*, CERVONE F, DE LORENZO G (2015) A lower content of demethyl-esterified homogalacturonan improves enzymatic cell separation and isolation of mesophyll protoplasts in Arabidopsis. <i>PHYTOCHEMISTRY</i> 112:188-94. doi: 10.1016/j.phytochem.2014.07.025.	DOCUMENTATA
11	2014	BELLINCAMPI D, CERVONE F and LIONETTI V* (2014) Plant cell wall dynamics and wall-related susceptibility in plant-pathogen interactions. <i>FRONT. PLANT SCI</i> . 5:228. doi: 10.3389/fpls.2014.00228	DOCUMENTATA
12	2013	FRANCOCCI F*, BASTIANELLI E*, LIONETTI V*, FERRARI S, DE LORENZO G, BELLINCAMPI D, CERVONE F. (2013) Analysis of pectin mutants and natural accessions of Arabidopsis highlights the impact of de-methyl-esterified homogalacturonan on tissue saccharification. <i>BIOTECHNOL BIOFUELS</i> . doi: 18;6(1):16310.1186/1754-6834-6-163	DOCUMENTATA

13	2013	LIONETTI V*, RAIOLA A*, CERVONE F, BELLINCAMPI D.(2013). Transgenic expression of pectin methyltransferase inhibitors limits tobamovirus spread in tobacco and Arabidopsis. MOL PLANT PATHOL. 15(3):265-74. doi: 10.1111/mpp.12090.	DOCUMENTATA
14	2013	POGORELKO GV, LIONETTI V, FURSOVA OV, SUNDARAM RM, QI M, WHITHAM SA, BOGDANOVA AJ, BELLINCAMPI D, ZABOTINA OA (2013). Arabidopsis and Brachipodium transgenic plants expressing A. nidulans acetyltransferase have decreased degree of polysaccharide acetylation and increased resistance to pathogens. PLANT PHYSIOLOGY. 162(1):9-23 doi: 10.1104/pp.113.214460.	DOCUMENTATA
15	2012	LIONETTI V*, CERVONE F. AND BELLINCAMPI D. (2012) Methyl esterification of pectin plays a role during plant-pathogen interactions and affects plant resistance to diseases. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY 169 (16):1623-1630. doi: 10.1016/j.jplph.2012.05.006.	DOCUMENTATA
16	2012	RECA IB*, LIONETTI V*, CAMARDELLA L, D'AVINO R, GIARDINA T, CERVONE F, BELLINCAMPI D. (2012). A functional pectin methyltransferase inhibitor protein (solyPMEI) is expressed during tomato fruit ripening and interacts with PME-1. PLANT MOLECULAR BIOLOGY 79(4-5):429-42. doi: 10.1007/s11103-012-9921-2 (* The authors contributed equally to this work and are considered co-first authors).	DOCUMENTATA
17	2011	VOLPI C, JANNI M, LIONETTI V, BELLINCAMPI D, FAVARON F, DOVIDIO R. (2011). The Ectopic Expression of a Pectin Methyl Esterase Inhibitor Increases Pectin Methyl Esterification and Limits Fungal Diseases in Wheat. MPMI 24(9):1012-1019	DOCUMENTATA
18	2011	RAIOLA A*, LIONETTI V.*, ELMAGHRABY I, IMMERZEEL P, MELLEROWICZ E.J, SALVI G, CERVONE F, BELLINCAMPI D (2011). Pectin Methyltransferase Is Induced in Arabidopsis upon Infection and Is Necessary for a Successful Colonization by Necrotrophic Pathogens. MPMI 24 (4):432-40. doi: 10.1094/MPMI-07-10-0157. (*The authors contributed equally to this work and are considered co-first authors)	DOCUMENTATA
19	2010	LIONETTI V.*, FRANCOCCI F*, FERRARI S*, VOLPI C*, BELLINCAMPI D*, GALLETTI R, DOVIDIO R, DE LORENZO G, CERVONE F (2010). Engineering the cell wall by reducing de-methyl-esterified homogalacturonan improves saccharification of plant tissues for bioconversion. PNAS, 107: 616-621. doi: 10.1073/pnas.0907549107. (*The authors contributed equally to this work and are considered co-first authors). Press Release	DOCUMENTATA
20	2008	FERRARI S, GALLETTI R, PONTIGGIA D, MANFREDINI C, LIONETTI V., BELLINCAMPI D, CERVONE F, DE LORENZO G (2008). Transgenic Expression of a Fungal Endo-Polygalacturonase Increases Plant Resistance to Pathogens and Reduces Auxin Sensitivity. PLANT PHYSIOLOGY, 146 (2); 669-681. doi: 10.1104/pp.107.109686	DOCUMENTATA

### TESI DI DOTTORATO

Non presentata.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 24 pubblicazioni (22 con Impact factor, due senza Impact factor), due brevetti con estensione all'estero e alcuni capitoli di libro.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firmato

Prof.<sup>ssa</sup> Giulia De Lorenzo (Presidente)

Le dichiarazioni dei Commissari collegati per via telematica sono allegati (allegati 1-4).