

---

*Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"*

**Procedura di valutazione comparativa per titoli per il conferimento di un contratto di insegnamento a titolo oneroso ex art. 23 comma 2 L. 240/2010 anno accademico 2020/2021**

**BANDO n. 16/2020 - DID del 3/08/2020**

OGGETTO: Contratto di insegnamento per n. 3 CFU (24 ore), di Fisiologia vegetale (SSD BIO/04), 2° canale, III anno 1° semestre per il corso di laurea in Scienze Biologiche, A.A. 2020/2021

**VERBALE N.2  
(Valutazione dei titoli)**

La Commissione giudicatrice del concorso (DID N. 564/2020 Prot. n. 0001665 del 11/09/2020) composta dai Proff.

Prof.ssa Giulia De Lorenzo I FASCIA SSD BIO/04  
Prof.ssa Carla Cioni II FASCIA SSD BIO/06  
Prof. Vincenzo Lionetti RTDB SSD BIO/04.

si è riunita alle ore 11.30 del 9 novembre 2020 per via telematica, in riunione audio/video, con l'utilizzo dello strumento Zoom, per la valutazione dei titoli dei candidati.

La Commissione prende visione delle domande di partecipazione al concorso e dichiara che tra i componenti la Commissione ed i candidati non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

Dopo ampia discussione sulla valutazione dei titoli la Commissione assegna i seguenti punteggi:

**DANIELA PONTIGGIA**

- titoli di studi attinenti all'oggetto dell'incarico (fino a 10 punti):

2014 -La Tuscia - Dottorato di ricerca in Biotecnologie Vegetali	7 punti	
2010 - Sapienza: Laurea Specialistica in Biotecnologie industriali ed ambientali	3 punti	
<b>Totale punti</b>		<b>10</b>

- attività e titoli professionali attinenti all'oggetto dell'incarico (fino a 5 punti)
-

<b>Dal 2017-</b> . Revisore per la rivista internazionale 'Frontiers in Plant Science' nella sezione interazione pianta microorganismi	3 punti	
<b>2006-</b> In servizio in qualità di tecnico presso i laboratori di fisiologia vegetale del dipartimento di biologia e biotecnologie C. Darwin dell'università degli studi di Roma "Sapienza".	2 punti	
<b>Totale punti</b>		<b>5</b>

- abilitazione nel SSD oggetto dell'incarico (10 punti)

Abilitazione scientifica nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia in Fisiologia Vegetale (settore concorsuale 05/A2 – Fisiologia Vegetale (ssd BIO/04) bando 2016 (D.D. 1532/2016) (Validità 05/11/2018-2024).	10 punti	
<b>Totale punti</b>		<b>10</b>

- produzione scientifica qualificata, in particolare degli ultimi 10 anni, tenendo conto della continuità temporale e della pertinenza al settore scientifico disciplinare oggetto dell'incarico (fino a 55 punti)

Articolo in rivista	
Pontiggia D., Spinelli, F., Fabbri, C., Licursi, V., Negri, R., De Lorenzo, G., & Mattei, B. (2019). Changes in the microsomal proteome of tomato fruit during ripening. <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> , 9(1), 14350 (2019). Doi: 10.1038/s41598-019-50575-5	
Articolo in rivista	
Locci F, Benedetti M, Pontiggia D., Citterico M, Caprari C, Mattei B, Cervone F, De Lorenzo G. (2019). An Arabidopsis Berberine-Bridge Enzyme-Like Protein Specifically Oxidizes Cellulose Oligomers And Plays A Role In Immunity. <i>Plant J.</i> 2019 Jan 21. Doi: 10.1111/Tpj.14237. (IF: 5.775, citazioni 9)	
Articolo in rivista	
Benedetti, Manuel, Verrascina, Ilaria, Pontiggia, Daniela, Locci, Federica, Mattei, Benedetta, De Lorenzo, Giulia, Cervone, Felice (2018). Four Arabidopsis berberine-bridge enzyme-like proteins are specific oxidases that inactivate the elicitor-active oligogalacturonides. <i>PLANT JOURNAL</i> , vol. ..., p. ..., ISSN: 0960-7412, doi: 10.1111/tpj.13852	
Articolo in rivista	
Mravec, J, Kračun, SK, G. Rydahl, M, Westereng, B, PONTIGGIA, Daniela, DE LORENZO, Giulia, Domozych, DS, Willats, WGT (2017). Oligogalacturonide-derived molecular probe demonstrates the dynamics of calcium-mediated pectin complexation in cell walls of tip-growing structures. <i>PLANT JOURNAL</i> , vol. 91, p. 534-546, ISSN: 1365-313X, doi: 10.1111/tpj.13574	
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	
Benedetti, Manuel, Mattei, Benedetta, Pontiggia, Daniela, Salvi, Gianni, Savatin, Daniel Valentin, Ferrari, Simone (2017). Methods of isolation and characterization of oligogalacturonide elicitors. In: <i>Plant Pattern Recognition Receptors: Methods and Protocols</i> . vol. 1578, p. 25-38, Humana Press Inc., ISBN: 978-1-4939-6858-9, doi: 10.1007/978-1-4939-6859-6_3 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	
Articolo in rivista	
Mattei Maria Benedetta, Spinelli Francesco, Pontiggia Daniela, De Lorenzo Giulia (2016). Comprehensive Analysis of the Membrane Phosphoproteome Regulated by Oligogalacturonides in Arabidopsis thaliana. <i>FRONTIERS IN PLANT SCIENCE</i> , vol. 7, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2016.01107	
Articolo in rivista	
Daniel V. Savatin, Nora Gigli Bisceglia, Matteo Gravino, Claudia Fabbri, Daniela Pontiggia, Benedetta Mattei (2015). Camalexin Quantification in Arabidopsis thaliana Leaves Challenged by Botrytis cinerea. <i>BIO-PROTOCOL</i> , vol. 5, p. 1-7, ISSN: 2331-8325	
Articolo in rivista	
D. Pontiggia, J. Ciarcianelli, G. Salvi, F. Cervone, G. De Lorenzo, B. Mattei (2015). Sensitive detection and measurement of oligogalacturonides in Arabidopsis. <i>FRONTIERS IN PLANT SCIENCE</i> , vol. 6, p. 1-9, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2015.00258	
Articolo in rivista	
Tomassetti S., Pontiggia D., Verrascina I., Rea I.B., Francocci F., Salvi G., Cervone F., Ferrari S. (2015). Controlled expression of pectic enzymes in Arabidopsis thaliana enhances biomass conversion without adverse effects on growth. <i>PHYTOCHEMISTRY</i> , vol. 112, p. 221-230, ISSN: 1873-3700, doi: 10.1016/j.phytochem.2014.08.026	
Articolo in rivista	
M. Benedetti, D. Pontiggia, S. Raggi, Z. Cheng, F. Scaloni, S. Ferrari, F.M. Ausubel, F. Cervone, G. De Lorenzo (2015). Plant immunity triggered by engineered in vivo release of oligogalacturonides, damage-associated molecular patterns.. <i>PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA</i> , vol. 112, p. 5533-5538, ISSN: 1091-6490, doi: 10.1073/pnas.1504154112	
Articolo in rivista	
FERRARI, Simone, GALLETTI, ROBERTA, PONTIGGIA, Daniela, MANFREDINI, Cinzia, LIONETTI, VINCENZO, BELLINCAMPI, Daniela, CERVONE, Felice, DE LORENZO, Giulia (2008). Transgenic Expression of a Fungal Endo-Polygalacturonase Increases Plant Resistance to Pathogens and Reduces Auxin Sensitivity. <i>PLANT PHYSIOLOGY</i> , vol. 146(2), p. 669-681, ISSN: 0032-0889, doi: 10.1104/pp.107.109686	
Articolo in rivista	
BONIVENTO D, PONTIGGIA D, DI MATTEO A, FERNANDEZ-RECIO J, SALVI G, TSERNOGLOU D, F. CERVONE, DE LORENZO G, FEDERICI L (2008). Crystal structure of the endopolygalacturonase from the phytopathogenic fungus Colletotrichum	

lupini and its interaction with polygalacturonase-inhibiting proteins.. PROTEINS, vol. 70, p. 294-299, ISSN: 0887-3585, doi: 10.1002/prot.21610	
Articolo in rivista	
MANFREDINI, Cinzia, SICILIA, Francesca, FERRARI, Simone, PONTIGGIA, Daniela, SALVI, Giovanni, CAPRARI, Claudio, LORITO M, DE LORENZO, Giulia (2005). Polygalacturonase-inhibiting protein 2 of Phaseolus vulgaris inhibits BcPG1, a polygalacturonase of Botrytis cinerea important for pathogenicity, and protects transgenic plants from infection.. PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol. 67, p. 108-115, ISSN: 0885-5765, doi: 10.1016/j.pmp.2005.10.002	
Articolo in rivista	
D'OVIDIO R, RAIOLA A, CAPODICASA C, DEVOTO A, PONTIGGIA D, ROBERTI S, GALLETTI R, CONTI E, O'SULLIVAN D, DE LORENZO G (2004). Characterization of the complex locus of bean encoding polygalacturonase-inhibiting proteins reveals subfunctionalization for defense against fungi and insects. PLANT PHYSIOLOGY, vol. 135, p. 2424-2435, ISSN: 0032-0889, doi: 10.1104/pp.104.044644	
Brevetto	
Cervone, F., De Lorenzo, G., Ferrari, S., Benedetti, M., & Pontiggia, D. (2018). "Fusion protein and transgenic plant expressing said protein." Sapienza Università di Roma U.S. Patent Application No. 15/538,646.	
Brevetto	
Felice C., De Lorenzo G., Bellincampi D., Ferrari S., Lionetti V., Salvi G., Francocci F., D. Pontiggia, (2014). Use of plants with reduced levels of de-esterified homogalacturonan in the cell wall or portion thereof for improving the saccharification of plant biomasses. Sapienza Università di Roma N. U.S. Patent No. 8,637,734. 28 Jan. 2014	
<b>Totale punti</b>	<b>45</b>

- pregressa attività didattica adeguatamente specificata e documentata, e attinente all'oggetto dell'incarico (fino a 20 punti)

<b>Anno accademico 2019/20</b> Titolare del modulo da 3 CFU di Fisiologia Vegetale nel corso di Fisiologia vegetale per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche della facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università 'Sapienza'.	5 punti	
<b>Anno accademico 2018/19</b> Titolare del modulo di Fisiologia Vegetale nel corso di Fisiologia generale con elementi di fisiologia vegetale per il corso di laurea triennale in Scienze Naturali (L32) della facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università 'Sapienza	5 punti	
Dal 2016- Cultore della materia in Fisiologia Vegetale SSD Bio/04	2 punti	
<b>Totale punti</b>	<b>12</b>	

**TOTALE PUNTI 82**

### CANDIDATO MATTIA VENARUBEA

- Titoli di studi attinenti all'oggetto dell'incarico (fino a 10 punti):

2014 -La Tuscia - Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare	3 punti	
2018 - 24 CFU discipline antropo-psico-pedagogiche per l'insegnamento Università degli studi della Tuscia	1 punto	
<b>Totale punti</b>	<b>4</b>	

- attività e titoli professionali attinenti all'oggetto dell'incarico (fino a 5 punti)

<b>Totale punti</b>	<b>0</b>	

- abilitazione nel SSD oggetto dell'incarico (10 punti)

	<b>Totale punti</b>	<b>0</b>

- produzione scientifica qualificata, in particolare degli ultimi 10 anni, tenendo conto della continuità temporale e della pertinenza al settore scientifico disciplinare oggetto dell'incarico (fino a 55 punti)

Tesi di laurea	
[2018] <a href="https://books.google.it/books/about/Isolamento_di_protoplasti_da_mesofillo_e.html?id=vt5gzQEACAAJ&amp;redir_esc=y">https://books.google.it/books/about/Isolamento_di_protoplasti_da_mesofillo_e.html?id=vt5gzQEACAAJ&amp;redir_esc=y</a> Isolamento di protoplasti da mesofillo e cellule di guardia in piante nutraceutiche C3 e C4 e loro impiego nel Comet Assay.	0
<b>Totale punti</b>	<b>0</b>

- pregressa attività didattica adeguatamente specificata e documentata, e attinente all'oggetto dell'incarico (fino a 20 punti)

	<b>Totale punti</b>	<b>0</b>

**TOTALE PUNTI 4**

Al termine della valutazione la Commissione, visti tutti gli atti del concorso, dichiara idonea la candidata Daniela Pontiggia

F.to  
IL PRESIDENTE  
Prof. Giulia De Lorenzo

IL SEGRETARIO  
Prof. Vincenzo Lionetti

IL COMPONENTE  
Prof. Carla Cioni

Roma, 9-11-2020

---

## **GRADUATORIA FINALE**

<b><u>Cognome e nome</u></b>	<b><u>Punteggio finale</u></b>
- Pontiggia Daniela	82
- Venarubea Mattia	4

Tali risultati saranno resi pubblici mediante affissione all'albo della struttura.

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

La Commissione chiude i lavori alle ore 12.00 del giorno 9-11-2020.

F.to  
IL PRESIDENTE  
Prof. Giulia De Lorenzo

IL SEGRETARIO  
Prof. Vincenzo Lionetti

IL COMPONENTE  
Prof. Carla Cioni

Roma, 9-11-2020

---