

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE C. DARWIN DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021

VERBALE N. 3 – CONTINUAZIONE SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 20 del mese di dicembre in Roma si è riunita per via telematica (riunione Teams

https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_ZTgxYThiOTctODQwYS00ZGFhLTgwYmUtMjU2OWZkZmE3NzNI%40thead.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22ff64df68-f464-458c-a546-00fb3af66f6a%22%2c%22oid%22%3a%22222e24f3-21c7-4734-922f-6c06c8200503%22%7d) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A2 – Settore scientifico-disciplinare BIO/04 - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Giulia De Lorenzo – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin dell'Università degli Studi di Roma Sapienza (Presidente);
- Prof. Riccardo Angelini – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre (componente);
- Prof. Alessandra Cona – professore associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00.

La Commissione continua l'esame delle domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni, con la verifica, per ogni candidato, che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando e procede ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dai candidati:

1. Benedetti Manuel
2. Marti Lucia
3. Pontiggia Daniela
4. Scossa Federico

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.40 e si riconvoca in via telematica per il giorno 11 gennaio 2022 alle ore 9.00 per la seduta per la valutazione titoli e pubblicazioni di ogni candidato.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma della Segretaria

.....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 3 – CONTINUAZIONE SEDUTA VERIFICA TITOLI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A2 - SETTORE

SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE C. DARWIN DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) CANDIDATO: BENEDETTI MANUEL

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Benedetti Manuel**

ELENCO TITOLI BENEDETTI MANUEL

EDUCATION	Titolo di dottore di ricerca in Scienze Botaniche XXIV ciclo conseguito il 21/03/2012 presso Università di Roma La Sapienza con giudizio ottimo	2012		VALUTABILE
	Master's degree in Biological Sciences, University of Rome La Sapienza	2006		NON VALUTABILE secondo il bando
Attività didattica di livello universitario.	Plant Biology, LT Biotecnologie (6 CFU, cod. B0478, docente titolare del corso). University of L'Aquila, Dept. of Biotechnological and Applied Clinical Sciences	aa 2021/2022	Frontale 6 CFU	NON VALUTABILE (oltre scadenza del bando)
	Plant Physiology, CL Scienze Biologiche (8 CFU, cod. F0125, docente cotitolare del corso), University of L'Aquila, Dept. of Life, Health and Environmental Sciences.	aa 2021/2022	Frontale 2 cfu	NON VALUTABILE (oltre scadenza del bando)
	Plant Physiology, CL Scienze Biologiche (8 CFU, cod. F0125, docente cotitolare del corso), University of L'Aquila, Dept. of Life, Health and Environmental Sciences.	aa 2019/2020-today	Frontale 2 cfu	VALUTABILE
	Bioenergy and Biofuels from plant biomass, CLM Biologia della Salute e della Nutrizione (3 CFU, cod. DM0597, docente titolare del corso), University of L'Aquila, Dept. of Life, Health and Environmental Sciences	aa 2021/2022	Frontale 3 cfu	NON VALUTABILE (oltre scadenza del bando)
	Bioenergy and Biofuels from plant biomass, CLM Biologia della Salute e della Nutrizione (3 CFU, cod. DM0597, docente titolare del corso), University of L'Aquila, Dept. of Life, Health and Environmental Sciences	aa 2019/2020-today	Frontale 3 cfu	VALUTABILE
	Use of microalgae in biofuel and nutraceutical field, CLM Biologia della Salute e della Nutrizione (3 CFU, cod. DM0542, docente titolare del corso) , University of L'Aquila, Dept. of Life, Health and Environmental Sciences.	aa 2019/2020-today	Frontale 3 cfu	VALUTABILE
	Bioenergy and Biofuels, CLM Biotecnologie Agro-alimentari (3 CFU, cod. 4502777, attività di supporto). University of Verona, Dept. of Biotechnology	aa 2017/2018	Integrativa 2 ore svolte	VALUTABILE
	Plant Physiology, CL Scienze Biologiche (cultore della materia: evaluation of undergraduate students by oral exams and preparation/exposition of methodological lessons).University of Rome La Sapienza	aa 2021/2016	Cultore della materia	VALUTABILE
	During his research/teaching activity, Dr. Benedetti co-supervised undergraduate students, postgraduate students, 7 PhD students and 3 Postdocs.	aa 2008/today	Integrativa Co-supervisor	VALUTABILE
Relatore congressi/convegni nazionali/internazionali o partecipazione	ORAL PRESENTATION: XLVII Congresso della Società Italiana di Fisiologia Vegetale (S.I.F.V.) 30 June-2 July 2008, Pisa (Italy). Oral communication "Mutagenesis studies to improve the polygalacturonase inhibiting protein (PGIP)." (authors: Benedetti M, Mariotti L, Spinelli F, De Lorenzo G, Cervone F, Caprari C).	2008		VALUTABILE
	ORAL-Elevator pitch: XVII Joint Congress SIBV-SIGA, 19-22 September 2017 (Pisa, Italy). Short communication (elevator pitch) "C. reinhardtii as biofactory of hyperthermophilic cellulases for the exploitation of lignocellulosic biomass" (authors: Benedetti M, Longoni P, Mitrucchio E, Goldschmidt-Clermont M, Bassi R, Dall'osto L).	2017		VALUTABILE
	ORAL-Elevator pitch: XV FISV Congress, 18-21 September 2018 (Roma, Italy). Short communication (elevator pitch) "Development of a microalgal-based powder with thermostable cellulolytic activity." (authors: Benedetti M, Longoni P, Barera S, Vecchi V, Goldschmidt-Clermont M, Herrera-Estrella L, Lopez-Arredondo D, Bassi R, Dall'Osto L).	2018		VALUTABILE
	ORAL - Short Communication - International Autumn School "From waste to microalgae: an example of circular economy", 22-23 October 2018 (Gargnano, BS, Italy). Short communication "Development of a microalgal-based powder with thermostable cellulolytic activity" (authors: Benedetti M, Dall'Osto L, Bassi R).	2018		VALUTABILE

	ORAL - Convegno della Società Chimica Italiana sez. Abruzzo dal titolo La "Green Chemistry" e le Energie Rinnovabili: nuovi scenari e nuove opportunità, 21 February 2020 (L'Aquila, Italy). Oral communication "Bioraffineria integrata per la produzione di biodiesel e prodotti chimici ad alto valore aggiunto da colture di microalghe" (authors: Benedetti M, Mattei B).	2020		VALUTABILE
	SELECTED ORAL - PBE2020 29 June-02 July 2020 (Torino, Italy). Selected for oral communication "The potential of transgenic Chlamydomonas reinhardtii in the recycling of dairy wastes" (authors: Benedetti M, Gramegna G, Scortica A, Scafati V, Dall'Osto L, Bassi R, Mattei Maria B). Congress suspended due to the COVID-19 pandemic	2020		VALUTABILE
	Posters: Nine posters (7 International)			
Organizzazione/direzione/coordinamento di gruppi di ricerca nazionali/internazionali, o partecipazione	01.2021/today: application as responsible of the UniVAQ unit in the project PRIN2020-prot. 2020LHBJ3L "XyWall: Cell Wall determinants in plant resistance to Xylella".	2021		NON VALUTABILE
	PARTICIPANT: UniVAQ unit in the project PON-MIUR (ARS01_00881) "ORIGAMI: Bioraffineria Integrata per la produzione di biodiesel da microalghe" (scientific coordinator: Prof. Benedetta Mattei).	2019/today		VALUTABILE
	PARTICIPANT: 06.2018/09.2018: member of the UniVR unit in the project ENAC-DG-09/05/2017-0046789-P "Carburanti alternativi per l'aviazione civile" (responsible of the UniVR unit: Prof. Roberto Bassi).	giu/set 2018		VALUTABILE
	PARTICIPANT: 11.2012/06.2014: member of the UniROMA1 unit in the project ERC-2008-AdG (233083) "FUEL-PATH: Exploiting the saccharification potential of pathogenic microorganisms to improve biofuel production from plants" (principal investigator: Prof. Felice Cervone).	2012/2014		VALUTABILE
	PARTICIPANT: 2007/2009: member of the UniROMA1 unit in the project PRIN2007-prot.2007K7KY8Y_004 "Oligogalacturonide-mediated signalling: how plants sense and respond to a breach in the wall" (responsible of the UniROMA1 unit: Prof. Giulia De Lorenzo).	2007/2009		VALUTABILE
Documentata attività di formazione/ricerca in qualificati istituti italiani o esteri;	04.2019/today: RTD-A at the University of L'Aquila, Dept. of Life, Health and Environmental Sciences. SC: 05/A2 – Plant Physiology, SSD: BIO/04 (RTD-A, Project: "ORIGAMI: Bioraffineria Integrata per la produzione di biodiesel da microalghe").	04-2019/today		VALUTABILE
	10.2018/01.2019: Research fellow at the University of Verona, Dept. of Biotechnology (assegno di ricerca, Project: Expression of hyperthermophilic cell wall degradative enzymes in Nicotiana tabacum and in the green alga C. reinhardtii by chloroplast transformation).	10.2018/01.2019		VALUTABILE
	09.2017/08.2018: Research fellow at the University of Verona, Dept. of Biotechnology (assegno di ricerca, Project: Expression of hyperthermophilic cell wall degradative enzymes in the green alga C. reinhardtii by chloroplast transformation).	09.2017/08.2018		VALUTABILE
	09.2016/08.2017: Research fellow at the University of Verona, Dept. of Biotechnology (assegno di ricerca, Project: Expression of hyperthermophilic cell wall degradative enzymes in the green alga C. reinhardtii by chloroplast transformation).	09.2016/08.2017		VALUTABILE
	05.2016/07.2016: Research fellow at the University of Verona, Dept. of Biotechnology (assegno di ricerca, Project: Expression of hyperthermophilic cell wall degradative enzymes in the green alga C. reinhardtii by chloroplast transformation).	05.2016/07.2016		VALUTABILE
	05.2015/04.2016: Research fellow at the University of Rome La Sapienza, Dept. of Biology and Biotechnology "C. Darwin" (Research Grant "Cenci-Bolognetti" - Project: Plant Innate Immunity: Signalling and Recognition of Damage-Associated Molecular Patterns, DAMPs).	05.2015/04.2016		VALUTABILE
	07.2014/04.2015: Research fellow at the University of Rome La Sapienza, Dept. of Biology and Biotechnology "C. Darwin" (term contract worker - Project: "Cloning and expression of microbial genes encoding cell wall-degrading enzymes in Pichia pastoris. Purification of the obtained enzymes").	07.2014/04.2015		VALUTABILE
	07.2013/06.2014: Research fellow at the University of Rome La Sapienza, Dept. of Biology and Biotechnology "C. Darwin" (assegno di ricerca, Project: Molecular and Biochemical characterization of transgenic plants with an improved cell wall degradability).	07.2013/06.2014		VALUTABILE
	11.2012/06.2013: Research fellow at the University of Rome La Sapienza, Dept. of Biology and Biotechnology "C. Darwin" (assegno di ricerca, Project: Molecular and Biochemical characterization of transgenic plants with an improved cell wall degradability).	11.2012/06.2013		VALUTABILE
	11.2011/10.2012: Research fellow at the University of Rome La Sapienza, Dept. of Biology and Biotechnology "C. Darwin" (assegno di ricerca, Project: Production and characterization of transgenic Arabidopsis plants expressing pectinolytic enzymes under the control of chemically inducible or developmentally regulated promoters).	11.2011/10.2012		VALUTABILE
	11.2008/10.2011: PhD student with scholarship in Botanical Sciences at the University of Rome La Sapienza, Dept. of Biology and Biotechnology "C. Darwin" (supervisor: Prof. Felice Cervone).	11.2008/10.2011		NON VALUTABILE (titolo PhD già valutato)

	11.2006/10.2008: PhD student in Plant Biotechnology at the University of Viterbo La Tuscia, Dept. of Agrobiology and Agrochemistry (supervisors: Prof. Renato D'Ovidio, Prof. Felice Cervone).	11.2006/10.2008		VALUTABILE
	Giugno 2016 e Luglio 2017: laboratorio di Botanica e Biologia Vegetale diretto dal Prof. M. Goldschmidt-Clermont (Department of Molecular Biology, University of Geneva, Switzerland)	Giugno 2016 e Luglio 2017		VALUTABILE
	Si reca al sincrotrone Desy di Amburgo per analisi strutturali di complessi proteici	Aprile 2011		NON VALUTABILE
Premi/riconoscimenti nazionali/internazionali per attività di ricerca	09.2018: Award "Giovani Biologi Vegetali SIBV-2018" assigned by SIBV-Società Italiana di Biologia Vegetale. FISV Congress, 19th September 2018, Rome, Italy.	2018		VALUTABILE
	2018/today: Member of SIBV-Società Italiana di Biologia Vegetale	2018/today		NON VALUTABILE
	09.2020/today: Topic Editor and Review member at Plants (MDPI).	9.2020/today		VALUTABILE
	12.2019/today: Academic Editor at PLOS One	12.2019/today		VALUTABILE
	09.2019/today: Associate Editor at Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (section: Industrial Biotechnology).	9.2019/today		VALUTABILE
	03.2018/today: Review Editor at Frontiers in Plant Sciences (section: Plant-Microbe Interaction).	3.2018/today		VALUTABILE
Conseguimento/possesso parametri per l'ASN nel SC 05/A2;	Abilitazione ASN2018 Settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, seconda fascia, valida dal 08/10/2020 al 08/10/2029.BANDO D.D.2175/2018 Settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, seconda fascia. Abilitato (V semestre), dal 08/10/2020 al 08/10/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).	2020	ASN	VALUTABILE
	D.D.2175/2018 Settore concorsuale 05/E2 Biologia Molecolare, seconda fascia. Abilitato (VI semestre), dal 12/05/2021 al 12/05/2030 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).	2021	ASN	NON VALUTABILE (non pertinente)
Titolarità di finanziamenti per progetti di ricerca	Assegnazione Fondi Bando Ricerca FFO 2021 (€ 6500)	2021	PI	VALUTABILE
	Assegnazione Fondi Bando Ricerca FFO 2020 (€ 6650)	2020	PI	VALUTABILE
	03.2019: Bando Fesr n. 7/2017. "Sviluppo di un prodotto ad attività ligno-cellulolitica termostabile per la produzione di biogas ad alta efficienza" (acronym: CELL-GAS). Funding (762.400 € for the coordinate project) by APIAE to ENERZYME SRL (Prot. S503/2019/ 194656/12.2/65-2018/PG). Role in the project: Project proposer as partner and Chief Technology Officer (CTO) Scientist of ENERZYME SRL. PI of Research Unit	2019		VALUTABILE
	05.2015: Research Grant. "Plant Innate Immunity: Signalling and Recognition of Damage-Associated Molecular Patterns (DAMPs)". Funded by Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti to Dr. Benedetti. Total funded: 19.800 €.	2015		NON VALUTABILE Evaluated in "Formation"
Titolarità di brevetti	Patent pending: "Fungus strain and uses thereof". Inventors: Maria Benedetta Mattei, Manuel Benedetti and Moira Giovannoni. National Patent application No. 102021000019712 (23rd July 2021). The object of this invention is described in the publication with Doi: 10.1186/s13068-021-02030-9.			NON VALUTABILE
	Patent: "Fusion protein and transgenic plant expressing said protein". Inventors: Felice Cervone, Giulia De Lorenzo, Simone Ferrari, Manuel Benedetti, Daniela Pontiggia. USA Patent No. US10385347B2 granted on 20th August 2019. The object of this invention is described in the publication with Doi:10.1073/pnas.1504154112.	2019		VALUTABILE
	Patent: "Microalghe transgeniche per la produzione di enzimi degradativi della parete cellulare vegetale aventi attività' cellulolitica termostabile". Inventors and Patent holders: Roberto Bassi, Luca Dall'Osto, Manuel Benedetti. National Industrial Patent No. 10201800009867 granted on 30th September 2020. International Patent Application No. PCT/IB2019/056477 (30th July 2019). The object of this invention is described in the publication with Doi:10.1111/pbi.13447.	2020		VALUTABILE
Companies/start-up	05.2018/03.2021: founding partner and CTO Scientist of the innovative start-up ENERZYME SRL. Archivio ufficiale della CCIAA. Document n. T 278316408. Codice Fiscale 04560020234. From 2020, ENERZYME SRL is a spin-off of the University of Verona (hosted at Dept. of Biotechnology).	2018-2021		VALUTABILE

ELENCO PUBBLICAZIONI BENEDETTI MANUEL

1	ARTICOLO IN RIVISTA
---	---------------------

	2021	Giovannoni, M., Larini, I., Scafati, V., Scortica A., Compri A., Pontiggia D., Zapparoli G., Vitulo N., Benedetti M., Mattei B. (2021) A novel <i>Penicillium sumatraense</i> isolate reveals an arsenal of degrading enzymes exploitable in algal bio-refinery processes. <i>Biotechnology for Biofuels</i> 14, 180. Doi: 10.1186/s13068-021-02030-9	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
2	2020	Expression of a Hyperthermophilic Cellobiohydrolase in Transgenic <i>Nicotiana tabacum</i> by Protein Storage Vacuole Targeting. Manuel Benedetti 1, Valeria Vecchi 2, Zeno Guardini 2, Luca Dall'Osto 2, Roberto Bassi. <i>Plants (Basel)</i> . 2020 Dec 18;9(12):1799. doi: 10.3390/plants9121799	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
3	2021	A microalgal-based preparation with synergistic cellulolytic and detoxifying action towards chemical-treated lignocellulose. Manuel Benedetti, Simone Barera, Paolo Longoni, Zeno Guardini, Natalia Herrero Garcia, David Bolzonella, Damar Lopez-Arredondo, Luis Herrera-Estrella, Michel Goldschmidt-Clermont, Roberto Bassi, Luca Dall'Osto. <i>Plant Biotechnol J</i> . 2021 Jan;19(1):124-137. doi: 10.1111/pbi.13447. Epub 2020 Sep 2	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
4	2020	Pontiggia, D., Benedetti, M., Costantini, S., De Lorenzo, G., & Cervone, F. (2020). Dampening the DAMPs: How Plants Maintain the Homeostasis of Cell Wall Molecular Patterns and Avoid Hyper-Immunity. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 11. Doi: 10.3389/fpls.2020.613259	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
5	2019	COMBINED RESISTANCE TO OXIDATIVE STRESS AND REDUCED ANTENNA SIZE ENHANCES LIGHT-TO-BIOMASS CONVERSION EFFICIENCY IN <i>Chlorella vulgaris</i> CULTURES. Luca Dall'Osto, Stefano Cazzaniga, Zeno Guardini, Simone Barera, Manuel Benedetti, Giuseppe Mannino, Massimo E. Maffei, Roberto Bassi. <i>Biotechnology for Biofuels</i> (2019), 12:221. Doi: 10.1186/s13068-019-1566-9.	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
6	2019	DESIGN OF A HIGHLY THERMOSTABLE HEMICELLULOSE-DEGRADING BLEND FROM <i>Thermotoga neapolitana</i> FOR THE TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS. Manuel Benedetti, Valeria Vecchi, Nico Betterle, Alberto Natali, Roberto Bassi, Luca Dall'Osto. <i>Journal of Biotechnology</i> (2019), 296, pp. 42-52. Doi:10.1016/j.jbiotec.2019.03.005.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
7	2019	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)	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
8	2018	BIOMASS FROM MICROALGAE: THE POTENTIAL OF DOMESTICATION TOWARDS SUSTAINABLE BIOFATORIES. Manuel Benedetti, Valeria Vecchi, Simone Barera, Luca Dall'Osto. <i>Microbial Cell Factories</i> (2018), 17:173. Doi:10.1186/s12934-018-1019-3.	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
9	2018	FOUR ARABIDOPSIS BERBERINE-BRIDGE ENZYME-LIKE PROTEINS ARE SPECIFIC OXIDASES THAT INACTIVATE THE ELICITOR-ACTIVE OLIGOGALACTURONIDES. Manuel Benedetti, Ilaria Verrascina, Daniela Pontiggia, Federica Locci, Benedetta Mattei1, Giulia De Lorenzo# and Felice Cervone. <i>The Plant Journal</i> (2018). Pubmed ID: TPJ13852. doi: 10.1111/tpj.13852	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
10	2015	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	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
11	2015	Kalunke Raviraj M, Tundo Silvio, Benedetti Manuel, Cervone Felice, De Lorenzo Giulia, D'Ovidio Renato (2015). An update on polygalacturonase-inhibiting protein (PGIP), aleucine-rich repeat protein that protects crop plants against pathogens. <i>FRONTIERS IN PLANT SCIENCE</i> , vol. 6, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2015.00146	VALUTABILE
		ARTICOLO IN RIVISTA	
12	2013	Manuel Benedetti, Federico Andreani, Claudia Leggio, Luciano Galantini, Adele Di Matteo, Nicolae Viorel Pavel, Giulia De Lorenzo, Felice Cervone, Luca Federici, Francesca Sicilia (2013). A Single Amino-Acid Substitution Allows Endo-Polygalacturonase of <i>Fusarium verticillioides</i> to Acquire Recognition by PGIP2 from <i>Phaseolus vulgaris</i> . <i>PLOS ONE</i> , vol. 8, p. e80610-e8061011, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0080610	VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA di **Benedetti Manuel**:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a n. 21 pubblicazioni (2011-2021).

Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici SCOPUS:

h-index: 9, Total number of citations 436

2) CANDIDATA: MARTI LUCIA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Marti Lucia**

ELENCO TITOLI MARTI LUCIA

EDUCATION	Titolo di dottore di ricerca in AGROBIOTECNOLOGIE PER LE PRODUZIONI TROPICALI conseguito in data 22/03/2013 presso UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE;	2013		VALUTABILE
	Università del Salento. Degree in Biological Science - Thesis title: "In Vitro cultures of Artemisia Annu L. for the production of the antimalarial artemisinin"	2007		NON VALUTABILE
Attività didattica di livello universitario.	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "La Sapienza". Basi Molecolari e cellulari delle Biotecnologie Vegetali - Corso di laurea magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari (6CFU)	aa 2020/2021	Frontale 6 CFU	VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "Sapienza", Dinamiche molecolari nelle interazioni pianta-microorganismo - Corso di laurea magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari (3CFU)	aa 2020/2021	Frontale 3 CFU	VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "La Sapienza". Basi Molecolari e cellulari delle Biotecnologie Vegetali - Corso di laurea magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari (6CFU)	aa 2019-2020	Frontale 6 CFU	VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "Sapienza", Dinamiche molecolari nelle interazioni pianta-microorganismo - Corso di laurea magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari (3CFU)	aa 2019-2020	Frontale 3 CFU	VALUTABILE
	Department of Environmental Biology, University of Rome "La Sapienza". Ecofisiologia Vegetale - Corso di laurea magistrale in Ecobiologia (3CFU)	aa 2018/2019	Frontale 3 CFU	VALUTABILE
	University La Tuscia Viterbo and University of Rome "La Sapienza. Biotecnologie metaboliche e miglioramento vegetale - Corso di laurea magistrale in Miglioramento e controllo della produzione (6CFU)	aa 2018/2019	Frontale 6 CFU	VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "La Sapienza". Member of the Teaching Board of the PhD Course in Cell and Developmental Biology	aa 2019-today		VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "La Sapienza". Supervisor of the PhD student Laura Guerrisi in Cell and Developmental Biology. Project title: "Improved pathogen resistance in plants through on command release of damage-associated molecular patterns"	aa 2020/2023	Integrativa	VALUTABILE
	Supervision of three masters thesis in Biologia e Tecnologie Cellular and one Laurea thesis	aa 2020/2021	Integrativa	VALUTABILE
	University of Florence - DISPAA. Training and tutor activity of two visiting master students (from Bielorussia and Czech Republic)	aa 2019-2020	Integrativa	VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", Sapienza. Member of the Annual Quality Monitoring Committee for the master's degree course in Cell Biology and Technologies	aa 2020/Today		NON VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", Sapienza. Member of the evaluation committee to verify the admission requirements at the master's degree course in Cell Biology and Technologies	aa 2020-Today		NON VALUTABILE
Relatore congressi/convegni nazionali/internazionali o partecipazione	ORAL PRESENTATION: Oral presentation at Plant Biology Europe 2021 (Tourin, Italy 28/06-01/07 2021)	2021		VALUTABILE
	POSTERS: 4 posters at International Congresses in the last 5 years; 8 posters 2008-2015 (6 International)			VALUTABILE
Organizzazione/direzione/coordinamento di gruppi di ricerca nazionali/internazionali, o partecipazione	PARTICIPANT: PRIN - Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (Prot. 2017ZBBYNC). 280.609,2 €	2019-today		VALUTABILE
	PARTICIPANT: PRIN - "Percezione e risposta ai profili associati al danno (DAMP) nelle piante". (Prot. 2009WTCJL8_001) Grant value: 230.000 €	2011-2013		VALUTABILE
Documentata attività di formazione/ricerca in qualificati istituti italiani o esteri;	Contratto da RTD-A (art. 24, comma 3, lett.a - 30 dicembre 2010, n. 240, nel settore scientifico disciplinare BIO/04 - Fisiologia Vegetale, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Università degli Studi di Roma "Sapienza"	1 december 2018-today		VALUTABILE
	Assegno di ricerca presso UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA, DIP. BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE C. DARWIN	01/09/2016 al 31/08/2018		VALUTABILE
	Contratto da ricercatore presso BIOTECGEN SRL Lecce (CNR ISPA Lecce)	01/05/2016 al 30/08/201		VALUTABILE

		6		
	Assegno di ricerca presso UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE PRODUZIONE AGROALIMENTARI E DELL'AMBIENTE (DISPAA)	01/09/2013 al 31/08/2014		VALUTABILE
	Assegno di ricerca presso UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE PRODUZIONE AGROALIMENTARI E DELL'AMBIENTE DISPAA (interruzione per malattia)	1/09/2014 al 31/08/2015 fine effettiva 19/04/2016		VALUTABILE
	Assegno di ricerca presso UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA, DIP. BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE C. DARWIN (post-doc)	dal 01/01/2013 al 31/08/2013		VALUTABILE
	Assegno di ricerca presso UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA, DIP. BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE C. DARWIN (in the frame of the PhD course)	01/01/2012 al 31/12/2012		NON VALUTABILE (PhD already evaluated)
	Borsa di studio presso UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA, DIP. BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE C. DARWIN (in the frame of PhD Course)	01/01/2011 al 31/12/2011		NON VALUTABILE (PhD already evaluated)
	Contratto in ateneo straniero in qualità di VISITING SCHOLAR FELLOWSHIP presso PLANT RESEARCH LABORATORY, MICHIGAN STATE UNIVERSITY (part of the PhD course)	01/01/2010-31/08/2010		NON VALUTABILE (PhD already evaluated)
	Pre-doctorate training: Plant Research Laboratory (PRL), Michigan State University. Visiting scholar fellowship. "Molecular mechanisms related to the integrity of the Golgi Apparatus in plant cell"	28/01/2009-31/12/2009		VALUTABILE
	Pre-doctorate training: 01/02/2008-31/12/2008. National Research Council-ISPAA-Unit of Lecce. Research trainee Internship - "Induction of Escherichia Coli and purification of recombinant cytochromes P4540s (subfamily:CYP74)	01/02/2008-31/12/2008		NON VALUTABILE non pertinente
	Attendance of the course "Microscopia in campo chiaro e fluorescenza" organized by Nikon Instruments in collaboration with the Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "La Sapienza"	2017		VALUTABILE
	Attendance of the workshop "ZEISS ON YOUR CAMPUS" organized by ZEISS S.p.A in collaboration with the University of Florence and European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy (Lens).	2014		VALUTABILE
	Partecipazione al Seminario Scientifico "Tecnologia delle Biointerfacce: preparazione, caratterizzazioni e applicazioni" tenutosi presso l'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del CNR, sede di Lecce.	2007		NON VALUTABILE (non pertinente)
Premi/riconoscimenti nazionali/internazionali per attività di ricerca	"Seal of Excellence" - Certificate delivered by the European Commission, as the Institution managing Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020 for the project proposal submitted under the Horizon 2020's Marie Skłodowska-Curie actions. Research title: "ERQC modulation for misfolded glycoprotein secretion rescue in rare disease". Following evaluation by an international panel of independent experts was scored as a high-quality project proposal in a highly competitive evaluation process. Proposal submitted in collaboration with the Chancellor, masters and scholars of the university of Oxford.	2017		NON VALUTABILE non pertinente
	Member of "International Society for Molecular Plant-Pathogen Interaction" (IS-MPMI)	2017		NON VALUTABILE
	Member of "Società Italiana Biologia Vegetale" (SIBV)			NON VALUTABILE
	Review Editor of the journal "Frontiers in Plant Science"	2016-today		VALUTABILE
	Guest Editor of the special issue "The Role of Cell Wall in Plant Defense" of the Journal "Plants"	2021		VALUTABILE
	Three reference letters for qualified researchers (one International, 2 Italian)			VALUTABILE
Conseguimento/possesso parametri per l'ASN nel SC 05/A2;	Possesso di due parametri su 3 per ASN	2018		VALUTABILE
Titolarità di finanziamenti per progetti di ricerca	Ateneo Project - University of Rome "LaSapienza". Progetto 000301_SAPIENZA PROG MEDI 2020 MARTI. 10.000,00 € plus 23.787,00 € for a Postdoc	2020		VALUTABILE
Titolarità di brevetti	NESSUNA			

ELENCO PUBBLICAZIONI MARTI LUCIA

	Articolo in rivista	
--	---------------------	--

1	2021	Giovannoni G, Lironi D, Marti L, Paparella C, Vecchi V, Gust AA, De Lorenzo G, Nürnberger N, Ferrari S (2021) The Arabidopsis thaliana LYSM-CONTAINING RECEPTOR-LIKE KINASE 2 is required for elicitor-induced resistance to pathogens. <i>Plant, Cell & Environment</i> , doi 10.1111/pce.14192. (just published, waiting for inclusion in Scopus and WoS) IF: 7,228	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
2	2021	Giovannoni M, Marti L, Ferrari S, Tanaka-Takada N, Maeshima M, Ott T, De Lorenzo G and Mattei M (2021). The plasma membrane-associated Ca ²⁺ -binding protein PCaP1 is required for oligogalacturonide and flagellin-induced priming and immunity. <i>Plant, Cell & Environment</i> , 2021 May 28. doi: 10.1111/pce.14118.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
3	2021	Marti L, Savatin DV, Gigli-Bisceglia N, De Turris V, Cervone, F, De Lorenzo G. (2021). The intracellular ROS accumulation in elicitor-induced immunity requires the multiple organelle-targeted Arabidopsis NPK1-related protein kinases. <i>Plant, Cell & Environment</i> , 2021 Mar;44(3):931-947. doi: 10.1111/pce.13978.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
4	2018	Marti L, Lia A, Reza IB, Roversi P, Santino A, Zitzmann N. (2018) "In Planta Preliminary Screening of ER Glycoprotein Folding Quality Control (ERQC) Modulators". <i>Int J Mol Sci</i> . 2018 Jul 23;19(7). pii: E2135. doi:10.3390/ijms19072135.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
5	2017	Roversi P*, Marti L*, Caputo AT, Alonzi DS, Hilla JC, Dent KC, Kumara A, Levasseura MD, Lia A, Waksmana T, Basua S, Albrechta YS, Qiana K, Mclvora JP, Lippa CB, Siliqid D, Vasiljevica S, Mohammeda S, Lukacikc P, Walschc MA, SantinoA and Nicole Zitzmann (2017) "Inter-domain conformational flexibility underpins the activity of UGGT, the eukaryotic glycoprotein secretion checkpoint". <i>Proc Natl Acad Sci USA</i> . 2017 Aug 8;114(32):8544-8549. doi: 10.1073/pnas.1703682114.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
6	2017	Redwan M, Spinelli F, Marti L , Bazihizina N, Azzarello A, Mancuso S, Masi E (2017) "Investigation of root signaling under heterogeneous salt stress: a case study for <i>Cucumis sativus</i> L." <i>Environ. Exp. Bot.</i> doi.org/10.1016/j.envexpbot.2017.08.00.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
7	2016	Caputo AT, Alonzi DS, Marti L , Reza IB, Dominic S, Alonzi SA, Kiappes JL, Stuwe WB, Cross A, Basu S, Lowe ED, Scott KA, Santino A, Roversi P & Zitzmann N (2016). Structures of mammalian ER α -glucosidase II capture the binding modes of broad-spectrum iminosugar antivirals. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> , doi/10.1073/pnas.1604463113.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
8	2016	Checucci A, Azzarello A, Bazzicalupo M, Galardini M, Lagomarsino A, Mancuso S, Marti L, Marzano MC, Mocali S, Squartini A, Zanardo M, Mengoni A (2016). Mixed nodules in <i>Sinorhizobium meliloti</i> – <i>Medicago sativa</i> symbiosis suggest the presence of a cheating behavior. <i>Front. Plant Sci.</i> 7:835, 13 June 2016. doi: 10.3389/fpls.2016.00835.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
9	2016	Bazihizina N, Taiti C, Serre N, Nocchi C, Spinelli F, Guidi Nissim W, Azzarello E, Marti L , Redwan M, Gonnelli C, Mancuso S (2016). Awaiting better times: a quiescence response and adventitious root primordia formation prolong survival under cadmium stress in <i>Tetradenia riparia</i> (Hochst.) Codd. <i>Environ. Exp. Bot.</i> 2016 May 7; PII: S0098-8472(16)30084-3; doi:10.1016/j.envexpbot.2016.05.006.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
10	2014	Bazihizina N, Taiti C, Marti L , Rodrigo-Moreno A, Spinelli F, Giordano C, Caparrotta S, Gori M, Azzarello E, Mancuso S. (2014) Early Zn ²⁺ -induced changes at the root-level account for the increased zinc tolerance of acclimated tobacco plants. <i>J Exp Bot.</i> 2014 Sep; 65(17):4931-42. doi: 10.1093/jxb/eru251.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
11	2014	Savatin DV, Bisceglia NG, Marti L, Fabbri C, Cervone F, De Lorenzo G. (2014) The Arabidopsis NUCLEUS AND PHRAGMOPLAST-LOCALIZED KINASE1-Related Protein Kinases Are Required for Elicitor-Induced Oxidative Burst and Immunity. <i>Plant Physiol.</i> 2014 May 8;165(3):1188-1202. doi: 10.1104/pp.114.23690.	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
12	2014	Paparella C, Savatin DV, Marti L , De Lorenzo G, Ferrari S (2014) The Arabidopsis thaliana LYSMCONTAINING RECEPTOR-LIKE KINASE 3 regulates the cross talk between immunity and abscisic acid responses. <i>Plant Physiol.</i> 2014 May;165(1):262-76. doi: 10.1104/pp.113.233759.	VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA di Marti Lucia
La candidata dichiara una produzione complessiva pari a n. 18+1 pubblicazioni (2009-2021).
Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici SCOPUS:
h-index: 10, Total number of citations 355

3) CANDIDATA: PONTIGGIA DANIELA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Pontiggia Daniela**

ELENCO TITOLI PONTIGGIA DANIELA

EDUCATION	Degree in Biotechnology (diploma universitario in biotecnologie agro-industriali, indirizzo vegetale), University of Rome "La Sapienza".	2001		NON VALUTABILE secondo il bando
	Degree in Biotechnology (laurea di primo livello in biotecnologie agrarie e industriali, indirizzo Agrario). University of Viterbo "La Tuscia".	2005		NON VALUTABILE secondo il bando
	Master's degree in Biotechnology (laurea magistrale in biotecnologie industriali ed ambientali) with full marks of 110/110, University of Rome "Sapienza".	2010		NON VALUTABILE secondo il bando
	Ph.D degree in 'Plant Biotechnology' (SSD BIO/04), XXVI cycle. Department of DAFNE, University of Tuscia in Viterbo. Thesis Title: "Degradazione della pectina nella parete vegetale: implicazioni fisiopatologiche e applicazioni biotecnologiche".	2014		VALUTABILE
Attività didattica di livello universitario.	Department of Earth Sciences, University of Rome "Sapienza". "Plant Physiology module" (BIO/04 - 3 cfu) for the course General Physiology with Elements of Plant Physiology – (Laurea triennale in Natural Sciences) (L32).	aa 2018/19	Frontale 3 CFU	VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "Sapienza", "Plant Physiology module" (BIO/04 - 3 cfu) for the course Plant Physiology, (Laurea triennale in Biological Sciences)	aa 2019/20	Frontale 3 CFU	VALUTABILE
	Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "Sapienza", "Plant Physiology module" (BIO/04 - 3 cfu) for the course Plant Physiology, (Laurea triennale in Biological Sciences)	aa 2020/21	Frontale 3 CFU	VALUTABILE
	Assignment: Department of Biology and Biotechnology "C. Darwin", University of Rome "Sapienza", "Plant Physiology module" (BIO/04 - 3 cfu) for the course Plant Physiology, (Laurea triennale in Biological Sciences)	aa 2021/22	Frontale 3 CFU	VALUTABILE
	Theoretical/practical lessons of "quantitative analysis for plant hormones" within the courses of "Ecophysiology and plant proteomics" (Master Degree 'Laurea Magistrale' in Genomic, Environmental and Industrial Biotechnologies and "Molecular and cellular bases of plant biotechnologies" (Master Degree 'Laurea Magistrale' Cell Biology and Technologies) lectured by Prof. Benedetta Mattei.	2015/18	Integrativa	VALUTABILE
	Plant Physiology laboratory at Sapienza University, co-supervision of several students enrolled in Biotechnology and Biology courses [Laura Triennale e magistrale] and n° 4 graduate students enrolled in the PhD course in Cell and Developmental Biology.		Integrativa	VALUTABILE
	Plant Physiology laboratory at Sapienza University, co-supervisor of two foreign visitors, working on proteomic and phosphoproteomic projects. (Adriana Grandis, Laboratório de Fisiologia Ecológica de Plantas, Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Brazil. Antonious Al-Daoude, Research Director, Atomic Energy Commission of Syria - Department of Molecular Biology and Biotechnology Damascus, Syria).		Integrativa	VALUTABILE
	supervisor of an undergraduate student (Valenti Gerlando) in Biological Sciences (laurea Triennale). Thesis title: "Tecniche di miglioramento delle piante di interesse agrario: il nuovo Golden Rice generato utilizzando CRISPR-Cas9"	2020	Integrativa	VALUTABILE
	Subject expert (cultore della materia) in Plant Physiology	2016-today	Integrativa	VALUTABILE
Relatore a congressi/convegni nazionali/internazionali o partecipazione agli stessi;	ORAL PRESENTATION: 'Isolation and characterization of oxidized-oligogalacturonides: mechanism of dampening of DAMPS' JOINT CONGRESS SIBV-SIGA "Sustainability of Agricultural Environment: Contributions Of Plant Genetics And Physiology" Pisa, 19th-22nd September, 2017 (ISBN:978-88-904570-7-4)	2017		VALUTABILE
	POSTERS: 12 posters (11 at International Congresses) in the last 5 years	2018--today		VALUTABILE
Organizzazione/direzione/coordinamento di gruppi di ricerca nazionali /internazionali, o partecipazione	PARTICIPANT: PRIN - "'Percezione e risposta ai profili associati al danno (DAMP) nelle piante'. (Prot. 2009WTCJL8_001) Grant value: 230.000 €	2011-2013		VALUTABILE
	PARTICIPANT: "FUELPATH: Exploiting the saccharification potential of pathogenic microorganisms to improve biofuel production from plants", European Research Council (ERC) Advanced Grant. 2.100.000 €	2011-2014		VALUTABILE
	PARTICIPANT: SIPIS: Decoding ligand-receptor specificities of LysM-proteins in plant immunity and symbiosis ERA-CAPS 2014 second call (MIUR program ERA-Net: European Research Area Network for Coordinating Action in Plant Sciences). €300,000	2015-2019		VALUTABILE

	PARTICIPANT: ORIGAMI – Integrated biorefinery for the production of biodiesel from microalgae MIUR - progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020. €203,000	2018-2021		VALUTABILE
	PARTICIPANT: Tecnologie green per un'agricoltura sostenibile: protezione da fitopatogeni e fertilizzanti di colture agroalimentari mediante biomolecole ottenute da reflui oleari' ABASA (Agricultural By-products into valuable Assets for Sustainable Agriculture) Lazioinnova- bando Progetti di Gruppi di Ricerca . €39,860	2018-2021		VALUTABILE
	PARTICIPANT: Alternative fuels for the civil aviation (ENAC: Ente Nazionale per l'Aviazione Civile). 635,560 €	2018		VALUTABILE
Documentata attività di formazione/ricerca in qualificati istituti italiani o esteri;	University of Rome "La Sapienza" Contract researcher (Co. Co.Co). "Interazioni proteina-proteina nella percezione e trasmissione del segnale nelle piante" MURST Naz. 40% 2000 Supervisor: Prof. Felice Cervone	01/06/2001 31/05/2002		VALUTABILE
	University of Rome "La Sapienza" Contract researcher (Co. Co.Co). "Upgrading of sugar beet pectin by enzymatic modification and molecular farming" EUROPECTIN UE QLK3-1999-00089 Supervisor: Prof. Felice Cervone	01/07/2002 31/12/2002		VALUTABILE
	University of Rome "La Sapienza" Contract researcher (Co. Co.Co). "Analisi funzionale di eventi precoci durante l'elicitazione di geni di difesa da parte degli oligogalatturonidi in Arabidopsis thaliana" PRIN 2001 Supervisor: Prof. Daniela Bellincampi	01/01/2003 31/12/2003		VALUTABILE
	University of Rome "La Sapienza" Contract researcher (Co. Co.Co). "Caratterizzazione per la resistenza ai patogeni di piante transgeniche che esprimono poligalatturonasi;" PRIN 2002 Supervisor: Prof. Giulia De Lorenzo	01/01/2004 31/12/2004		VALUTABILE
	Institute Pasteur- Fondazione Cenci Bolognetti' Postgraduate research scholarship "Molecular signalling and recognition in plant defense mechanism" Supervisor: Prof. Felice Cervone	01/01/2005 31/12/2005		VALUTABILE
	University of Rome Sapienza. Contract researcher (Co. Co.Co). "Proteomica del pomodoro;" FIRB2005 project Ministry of University and Research (MIUR) Supervisor: Prof. Giulia De Lorenzo	01/01/2006 31/08/2006		VALUTABILE
	Research Assistant (technical staff) at the Biology and Biotechnology Department "Charles Darwin" (DBBCD), University of Rome "Sapienza".	2006-today		VALUTABILE
	2014 European Molecular Biology Organization (EMBO) scholarship for participation "EMBO Practical Course in Phosphoproteomics" University of Southern Denmark, Odense, April 14-19,2013	2014		VALUTABILE
	Corsi metodologici: Spettrometria di massa (allegato I), Protein purification (All. J), Corso thermo (All. K), Proteomics (All. O)			VALUTABILE
Premi/riconoscimenti nazionali/internazionali per attività di ricerca	Member of the International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI)	2018		NON VALUTABILE
	Review Editor of the Journal "Frontiers in Plant Science" section 'Plant Pathogen Interactions' and section 'Plant Proteomics and Protein Structural Biology'.	2017		VALUTABILE
	Quattro lettere di referenza: due di ricercatori stranieri (Giardina e Labate), due Italiani (Masci, Di Matteo)			VALUTABILE
	Rassegna stampa Sapienza e segnalazione dei media (All. M e N)			VALUTABILE
Conseguimento/possesso parametri per l'ASN nel SC 05/AZ;	SI	Validità 2018-2027		VALUTABILE
Titolarità di finanziamenti per progetti di ricerca	Nessuno			
Titolarità di brevetti	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 US20180002705A1. https://patents.google.com/patent/US20180002705A1/	2018		VALUTABILE
	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 US8637734B2 https://patents.google.com/patent/US8637734B2/	2014		VALUTABILE

ELENCO PUBBLICAZIONI PONTIGGIA DANIELA

1	Articolo in rivista	
---	---------------------	--

	2021	Giovanconi, M., Larini, I., Scafati, V., Scortica A., Compri A., Pontiggia D., Zapparoli G., Vitulo N., Benedetti M., Mattei B. (2021) A novel <i>Penicillium sumatraense</i> isolate reveals an arsenal of degrading enzymes exploitable in algal bio-refinery processes. <i>Biotechnology for Biofuels</i> 14, 180. Doi: 10.1186/s13068-021-02030-9	VALUTABILE
	2	Articolo in rivista	
	2020	Pontiggia, D., Benedetti, M., Costantini, S., De Lorenzo, G., & Cervone, F. (2020). Dampening the DAMPs: How Plants Maintain the Homeostasis of Cell Wall Molecular Patterns and Avoid Hyper-Immunity. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 11. Doi: 10.3389/fpls.2020.613259	VALUTABILE
	3	Articolo in rivista	
	2020	Wang P, Zhou L, Jamieson P, Zhang L, Zhao Z, Babilonia K, Shao W, Wu L, Mustafa R, Amin I, Diomaiuti A, Pontiggia D, Ferrari S, Hou Y, He P, Shan L (2020). The Cotton Wall-associated Kinase GhWAK7A Mediates Responses to Fungal Wilt Pathogens by Complexing with the Chitin Sensory Receptors. <i>The Plant Cell</i> . Doi: 10.1105/tpc.19.00950	VALUTABILE
	4	Articolo in rivista	
	2020	Del Corpo D, Fullone MR, Miele R, Lafond M, Pontiggia D, Grisel S, Kieffer-Jaquinod S, Giardina T, Bellincampi D, Lionetti V. (2020). AtPME17 is a functional <i>Arabidopsis thaliana</i> pectin methylesterase regulated by its PRO region that triggers PME activity in the resistance to <i>Botrytis cinerea</i> . <i>Molecular Plant Pathology</i> . Doi: 10.1111/mpp.13002	VALUTABILE
	5	Articolo in rivista	
	2019	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	VALUTABILE
	6	Articolo in rivista	
	2019	Locci F, Benedetti M, Pontiggia D., Citterico M, Caprari C, Mattei B, Cervone F, De Lorenzo G. (2019). An <i>Arabidopsis</i> 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)	VALUTABILE
	7	Articolo in rivista	
	2018	Benedetti, Manuel, Verrascina, Ilaria, Pontiggia, Daniela, Locci, Federica, Mattei, Benedetta, De Lorenzo, Giulia, Cervone, Felice (2018). Four <i>Arabidopsis</i> berberine-bridge enzyme-like proteins are specific oxidases that inactivate the elicitor-active oligogalacturonides. <i>PLANT JOURNAL</i> , ISSN: 0960-7412, doi: 10.1111/tpj.13852	VALUTABILE
	8	Articolo in rivista	
	2017	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	VALUTABILE
	9	Articolo in rivista	
	2016	Mattei Maria Benedetta, Spinelli Francesco, Pontiggia Daniela, De Lorenzo Giulia (2016). Comprehensive Analysis of the Membrane Phosphoproteome Regulated by Oligogalacturonides in <i>Arabidopsis thaliana</i> . <i>FRONTIERS IN PLANT SCIENCE</i> , vol. 7, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2016.01107	VALUTABILE
	10	Articolo in rivista	VALUTABILE
	2015	D. Pontiggia, J. Ciarciarelli, G. Salvi, F. Cervone, G. De Lorenzo, B. Mattei (2015). Sensitive detection and measurement of oligogalacturonides in <i>Arabidopsis</i> . <i>FRONTIERS IN PLANT SCIENCE</i> , vol. 6, p. 1-9, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2015.00258	
	11	Articolo in rivista	
	2015	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	VALUTABILE
	12	Articolo in rivista	
	2015	Tomassetti S., Pontiggia D., Verrascina I., Reca I.B., Francocci F., Salvi G., Cervone F., Ferrari S. (2015). Controlled expression of pectic enzymes in <i>Arabidopsis thaliana</i> 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	VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA di Pontiggia Daniela

In merito ai congedi obbligatori, la candidata dichiara:

As mother of 3 children, maternity leave for periods:

10/2007 – 03/2008 Maternity leave 6 months (congedo maternità)

04/2010 – 11/2010 Maternity leave 7 months (interdizione e congedo maternità)

01/2017 – 07/2017 Maternity leave 7 months (interdizione e congedo maternità)

La candidata dichiara una produzione complessiva pari a n. 21 pubblicazioni (2004-2021).

Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici SCOPUS:

h-index: 12, Total number of citations 599

4) CANDIDATO: SCOSSA FEDERICO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Scossa Federico**

ELENCO TITOLI SCOSSA FEDERICO

EDUCATION	University graduation university of Tuscia (Viterbo), MSc Molecular Biology	2001		NON VALUTABILE secondo il bando
	University of Tuscia (Viterbo), PhD in Plant Biotechnology	2006		VALUTABILE
Attività didattica di livello universitario.	University of Tuscia (Viterbo). Lecturer for practical classes ("esercitatore"), plant genetics (around 30 hours)	2006	integrativa	VALUTABILE
	University of Padova. Lecturer for practical classes ("esercitatore"), plant biochemistry (around 50 hours)	2007	integrativa	VALUTABILE
	University of Tuscia (Viterbo). Online teaching for Master students (LM69-Agricultural sciences), around 4 hours (in English), plant structural and functional genomics	2021	integrativa	VALUTABILE
Relatore a congressi/convegni nazionali/internazionali o partecipazione agli stessi;	nessuna			
Organiz./direz./coord. di gruppi di ricerca naz./internaz., o partecipaz. agli stessi	PARTICIPANT: Exploiting bioactivity of European cereal grains for improved nutrition and health benefits (HEALTH GRAIN, Project ID: 514008, funded under FP6-Food). Within the activities of module 2 ("Grain improvement and biotechnology toolkit"), WP2.2 ("Generate new variation in bioactive components")	1/2006-1/2007		VALUTABILE
	PARTICIPANT: High Quality Solanaceous Crops for Consumers, Processors and Producers by Exploration of Natural Biodiversity (EU-SOL, Project ID: 16214, funded under FP6-Food) TASK 2.3.2: "Genes known to control Vitamin C & E, folate, polyphenol and carotenoid formation will be modulated using transgenic approaches"; TASK 2.3.4 "Systems biology characterization of tomato fruits/potato tubers with altered carotenoid composition"; TASK 2.3.5 "Metabolic/microarray profiling of tomato fruits and potato tubers with modified carotenoid content through metabolic engineering".	9/2007-7/2010		VALUTABILE
	PARTICIPANT. Development of high throughput approaches to optimise the nutritional value of crops and crop-based foods (DEVELO-NUTRI, Project ID: 36296, funded under FP6-Food). Participant to the research during post doc at ENEA Casaccia, within the activities of WP1 ("Chemical standards, inter-lab calibration, validation, ring testing on biological materials") and WP3 ("Emerging technologies and their impact as high throughput screening approaches for plant breeding and metabolite and nutrient analysis").	9/2007-7/2010		VALUTABILE
	PARTICIPANT: Genomics of trait canalization in tomato (funded by DFG, project number 208414411). Participant to the research during the periods spent at the Max-Planck Inst.	11/2012-10/2020		VALUTABILE
Documentata attività di formazione/ricerca in qualificati istituti italiani o esteri;	University of Tuscia (Viterbo) Graduate research assistant ("incarico collab. occasionale per attività di ricerca")	10/2001-10/2002		VALUTABILE
	University of Tuscia (Viterbo) PhD fellowship ("borsa di dottorato")	1/2003-12/2005		VALUTABILE
	University of Tuscia (Viterbo) Post doc ("assegno di ricerca")	07/2006-1/2007		VALUTABILE
	University of Padova Post doc ("assegno di ricerca")	02/2007-08/2007		VALUTABILE
	ENEA Casaccia. Rome, Italy Post-doc, plant metabolic engineering ("assegno di ricerca")	09/2007-06/2009		VALUTABILE

	ENEA Casaccia, Rome, Italy Post-doc, plant metabolic engineering ("co.co.co.")	7/2009 10/2010		VALUTABILE
	CREA-GB, Rome, Italy. Researcher (permanent)	11/2010 present		VALUTABILE
Formazione/ricerca Istituti Esteri	USDA-ARS, Albany, California, USA-Visiting PhD student, group of Wheat Genomics & Gene Discovery, supported by the PhD fellowship from the University of Tuscia	8/2004- 6/2005		VALUTABILE
	Visiting post-doc, Group of Tuber Biology-Scottish Crop Research Institute, Dundee, UK	11/2007- 12/2007		VALUTABILE
	Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, Potsdam, Germany-Visiting scientist, Group of Central Metabolism, supported by a CREA fellowship for young researchers	10/2012- 03/2014		VALUTABILE
	Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, Potsdam, Germany Visiting scientist, Group of Central Metabolism, supported by a short-term COST fellowship	3/2015- 6/2015		VALUTABILE
	Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, Potsdam, Germany-Visiting scientist, Group of Central Metabolism (supported by the Max Planck Guest Program)	4/2017- 4/2018		VALUTABILE
	Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, Potsdam, Germany - Visiting scientist, Group of Central Metabolism (supported by Max-Planck guest program)	11-2019- 10/2021		VALUTABILE
Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	SIGA award for best poster presentation	2005		NON VALUTABILE
Conseguimento o possesso dei parametri per l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 05/A2;	Abilitazione scientifica Nazionale II fascia, AGR/07, Genetica Agraria VI quadri mestre 2018-2020	2021		NON VALUTABILE non pertinente
Titolarità di finanziamenti per progetti di ricerca	Rafforzamento delle filiere delle produzioni frutticole con particolare riferimento alle Drupacee (WP leader: "Impatto dell'impiego di biostimolanti sulla crescita e la resistenza a stress abiotici in P. armeniaca") MIPAAF, DM approvazione convenzione n. 95785 del 22.12.2016	2016		VALUTABILE
	Aspetti produttivi e qualitativi della fragolicoltura di montagna nel Lazio (FRAMONT). ARSIAL, accordo di collaborazione ex art. 15 legge 241/90. Grant value 9000	2018		VALUTABILE
	Examining the mechanisms underlying abiotic stress tolerance of the wild tomato species Solanum pennellii (as co-applicant). DFG (German Research Foundation, Deutsche Forschungsgemeinschaft Project number 452682775). 114,000 Grant value	2020		VALUTABILE
Titolarità di brevetti	Nessuno			

ELENCO PUBBLICAZIONI SCOSSA FEDERICO

1	Articolo in rivista	
	Perez de Souza L, Alseekh S, Scossa F, Fernie AR (2021) Ultra-high-performance liquid chromatography high-resolution mass spectrometry variants for metabolomics research. Nature Methods https://doi.org/10.1038/s41592-021-01116-4	VALUTABILE
2	Articolo in rivista	
	Scossa F, Fernie AR (2020) The evolution of metabolism: How to test evolutionary hypotheses at the genomic level. Computational and Structural Biotechnology Journal 18: 482-500	VALUTABILE
3	Articolo in rivista	
	Tohge T, Scossa F, Wendenburg R, Frasse P, Balbo I, Watanabe M, Alseekh S, Jadhav SS, Delfin JC, Lohse M, Giavalisco P, Usadel B, Zhang Y, Luo J, Bouzayen M, Fernie AR (2020) Exploiting Natural Variation in Tomato to Define Pathway Structure and Metabolic Regulation of Fruit Polyphenolics in the Lycopersicon Complex. Molecular Plant 13:1027-1046	VALUTABILE
4	Articolo in rivista	

	2020	Zhang W, Zhang Y, Qiu H, Guo Y, Wan H, Zhang X, Scossa F, Alseekh S, Zhang Q, Wang P, Xu L, Schmidt MHW, Jia X, Li D, Zhu A, Guo F, Chen W, Ni D, Usadel B, Fernie AR, Wen W (2020) Genome assembly of wild tea tree DASZ reveals pedigree and selection history of tea varieties. Nature Communications 11, https://doi.org/10.1038/s41467-020-17498-6	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
5	2019	Perez de Souza L, Scossa F, Proost S, Bitocchi E, Papa R, Tohge T, Fernie AR (2019) Multi-tissue integration of transcriptomic and specialized metabolite profiling provides tools for assessing the common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) metabolome. Plant Journal 197: 1132-1153	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
6	2019	Scossa F*, Roda F, Tohge T, Georgiev MI, Fernie AR (2019) The Hot and the Colorful: Understanding the Metabolism, Genetics and Evolution of Consumer Preferred Metabolic Traits in Pepper and Related Species. Critical Reviews in Plant Sciences 38: 339-381	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
7	2018	Kou S, Chen L, Tu W, Scossa F, Wang Y, Liu J, Fernie AR, Song B, Xi e C (2018) The arginine decarboxylase gene ADC1, associated to the putrescine pathway, plays an important role in potato cold-acclimated freezing tolerance as revealed by transcriptome and metabolome analyses. Plant Journal 96: 1283-1298	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
8	2018	Zhang Y, Swart C, Alseekh S, Scossa F, Jiang L, Obata T, Graf A, Fernie AR (2018) The extra-pathway interactome of the TCA cycle: Expected and unexpected metabolic interactions. Plant Physiology 177: 966-979	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
9	2015	Alseekh S, Tohge T, Wendenberg R, Scossa F, Omranian N, Li J, Kleessen S, Giavalisco P, Pleban T, Mueller-Roeber B, Zamir D, Nikoloski Z, Fernie AR (2015) Identification and mode of inheritance of quantitative trait loci for secondary metabolite abundance in tomato. Plant Cell 27: 485-512	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
10	2014	Bolger A, Scossa F, Bolger ME, Lanz C, Maumus F, Tohge T, Quesneville H, Alseekh S, S0rensen I, Lichtenstein G, Fich EA, Conte M, Keller H, Schneeberger K, Schwacke R, Ofner I, Vrebalov J, Xu Y, Osorio S, Atlitos SA, Schijlen E, Jiménez-Gómez JM, Ryngajllo M, Kimura S, Kumar R, Koenig D, Headland LR, Maloof JN, Sinha N, Van Ham RCHJ, Lankhorst RK, Mao L, Vogel A, Arsova B, Panstruga R, Fei Z, Rose JKC, Zamir D, Carrari F, Giovannoni JJ, Weigel D, Usadel B, Fernie AR (2014) The genome of the stress-tolerant wild tomato species <i>Solanum pennellii</i> . Nature Genetics 46: 1034-1038	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
11	2014	Schrnitz J, Heinrichs L, Scossa F, Fernie AR, Oelze ML, Dietz KJ, Rothbart M, Grimm B, Fltigge UJ, Hausler RE (2014) The essential role of sugar metabolism in the acclimation response of <i>Arabidopsis thaliana</i> to high light intensities. Journal of Experimental Botany 65: 1619-1636	VALUTABILE
		Articolo in rivista	
12	2014	Topfer N, Scossa F, Fernie A, Nikoloski Z (2014) Variability of Metabolite Levels Is Linked to Differential Metabolic Pathways in <i>Arabidopsis</i> 's Responses to Abiotic Stresses. PLoS Computational Biology 10, Issue 6 e1003656	VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA di **Scossa Federico**:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a n. 39 pubblicazioni (2003-2021).

Dichiara i seguenti indicatori bibliometrici SCOPUS:

h-index: 19, Total number of citations 1114

Letto, confermato e sottoscritto

Firma della Segretaria

.....