

Allegato 2 verbale seconda seduta concorsi RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 05/BIOS-02 e SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-02/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" INDETTA CON D.R. n. 1902/2024 del 30.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale n. 63 del 06.08.2024).**

**Codice concorso 2024RTTR033**

## **ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con **D.R. n. 1902/2024 del 30.07.2024** per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-02 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-02/A - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2865/2024 del 05.11.2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare.

## **ELENCO ANALITICO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI DEI CANDIDATI**

**Candidata: Letizia BERNARDO**

**Tabella 1 – Bernardo: TITOLI**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo (tipologia)</b>	<b>Titoli</b>	<b>Valutabile/non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero su tematiche congruenti con il settore scientifico disciplinare BIOS-02/A	Dottorato in Biochimica e Biotecnologie 2010 (Padova)	Valutabile	
2	Attività didattica o didattica integrativa a livello universitario in Italia o all'estero congruente con il settore scientifico disciplinare BIOS-02/A	1 :: Affidamento 12 ore di esercitazioni del corso di Biochimica a.a 2017-2018 L3 Scienze e tecnologie alimentari, Università Cattolica del Sacro Cuore. 2 :: Affidamento 18 ore di esercitazioni del corso di Biochimica a.a 2017-2018 L3 Scienze e tecnologie agrarie, Università Cattolica del Sacro Cuore.	Valutabili	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:	1: Assegni di ricerca e loro proroga presso CNR-ITB dal 2020-2023 (3 anni) (Biomedico). 2:: Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Padova 2019 (1 anno) (Biomedico). 3:: Assegno di ricerca presso Università Cattolica del Sacro Cuore 2017 (1 anno). 4: Assegno di ricerca presso CREA 2016 (1 anno). 5: Assegno di ricerca (pre Legge 240/2010) Università della Calabria 2011 (1 anno). 6:: Contratto di Visiting Scientist	Valutabili	

		presso IfaDo (Germania) (dal 18-7 al 7-8 2022).		
6	Componente del comitato organizzatore di congressi, convegni e workshop tematici di interesse nazionale e internazionale:	Membro del Local Organising Committee Ph.D Winter School of the Italian Society of Agricultural Chemistry dal titolo "Novel approaches to unravel the plant-soil microbial systems in action" (15 -18 Febbraio 2016) Università Cattolica del Sacro Cuore a Piacenza.	Valutabile	
7	Partecipazione e/o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali:	COORDINAMENTO 1:: Coordinatore Tecnico Locale (Local Technical Coordinator) di ELIXIR-Italy, Nodo Italiano di ELIXIR, per conto del CNR dal 03-11-2020.  PARTECIPAZIONE 2:: partecipazione al progetto PRIN 2017 - 2017FBS8YN_005, settore ERC LS2, linea di intervento A dal titolo "SOUP: Signaling the Organelle Unfolded Protein response".	Titolo1 Non Valutabile  Titolo 2 Valutabile	Titolo 1 non valutabile perché si tratta di attività tecnica e non scientifica
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:	Dal CV: 1:: Bernardo L, "Foliar proteome modulation in Arabidopsis to rhizobacterium Pseudomonas simiae root exposure" INPPO2023, Thessaloniki, Greece, May 22th-25th, 2023 (selected speech). 2:: Bernardo L, "Novel insight about plant root interaction with arbuscular mycorrhiza by proteomics approach" INPPO2016, Bratislava, Slovakia, September 4th-8th, 2016 (selected speech). 3:: Bernardo L, "A proteomic study comes out the Cit c 1, Cit c 2 and Cit c 3 protein sequences, the allergens from clementine fruits". Società Botanica Italiana - GRUPPI DI LAVORO DI "BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE" & "BIOTECNOLOGIE E DIFFERENZIAMENTO" Abano Terme. 4:: Padova, Italy, June 18-20th, 2012. Bernardo L, "Is the Cit c 1 allergen from clementine fruits an oxalate oxidase? From the proteomic approach to the in silico structural study". Società Botanica Italiana - GRUPPI DI LAVORO DI "BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE" & "BIOTECNOLOGIE E DIFFERENZIAMENTO" Abano Terme - Padova, Italy, June 18-20th, 2012. 5:: Bernardo L, "Is the Cit c 1 allergen from clementine fruits an oxalate oxidase? From the proteomic approach to the in silico structural study". VII ItPA Annual Congress, Viterbo, Italy, June 12-15th, 2012.	Titoli 1,2, 5 Valutabili  Titoli 3 e 4 non valutabili	Titoli 3 e 4 non valutabili perché relativi a gruppi di lavoro di società scientifiche
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:	1:: Poster Award InPPO – International Plant Proteomics Organization 2018. 2:: Premio SIGA 2009 Poster presentation. 3:: 2 Premi Telethon	Valutabili	
10	Consistenza complessiva della produzione scientifica (incluso il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale) e continuità temporale della stessa	N.B. I dati relativi alla consistenza complessiva della produzione scientifica sono riportati nella tabella sottostante (Tabella 3 – Bernardo)  ASN Seconda Fascia nel SSD 07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA.  ASN Seconda Fascia nel SSD 05/A2 – Fisiologia vegetale.	Valutabili	
11	Attività editoriale per riviste scientifiche pertinenti al settore	(Dal CV; non nell'elenco dei titoli presentati) Associate Editor for Frontiers in Plant Science (Section of Plant Proteomics and Protein Structural Biology) Guest Editor for Plants (Special Issues: "Seagrass Genomics, Proteomics and Metabolomics" and "Proteomics Research on Plant Resistance to Abiotic and Biotic Stress") Reviewer for New Phytologist, Phytochemistry Elsevier, Frontiers, Wiley online library, BMC, PLOS, Plant Science, Journal of Agronomy and Crop Science, Plants, Antioxidants, Life, International Journal of Molecular Science, Microorganisms, Genes, Biology.	Valutabili	

**Tabella 2 – Bernardo: PUBBLICAZIONI**

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Articolo in rivista		
	Marzorati F, Rossi R, Bernardo L, Mauri P, Di Silvestre D, Lauber E, Noël L, Murgia I, Morandini P. Arabidopsis thaliana early foliar proteome response to root exposure to the rhizobacterium Pseudomonas simiae WCS417. Mol Plant Microbe Interact. 2023 Jul 20. doi: 10.1094/MPMI-05-23-	Valutabile	
2	Articolo in rivista		
	Piro A*, Bernardo L*, Serra IA, Barrote I, Olivé I, Costa MM, Lucini L, Santos R, Mazzuca S*, Silva J*. Leaf proteome modulation and cytological features of seagrass Cymodocea nodosa in response to long-term high CO2 exposure in volcanic vents. Scientific Reports 2020, 10:1038/s41598-020-78764-7	Valutabile	
3	Articolo in rivista		
	Benjamin JJ, Miras-Moreno B, Araniti F, Salehi H, Bernardo L, Parida A, Lucini L. Proteomics revealed distinct responses to salinity between the halophytes Suaeda maritima (L.) Dumort and Salicornia brachiata (Roxb). Plants. Section Plant Response to Abiotic Stress and Climate Change, (ISSN 2223-7747 Plants 2020, 9(2), 227; doi.org/10.3390/plants9020227	Valutabile	
4	Articolo in rivista		
	Bernardo L, Carletti P, Badeck FW, Rizza F, Morcia C, Ghizzoni R, Roupheal Y, Colla G, Terzi V, Lucini L. Metabolomic responses triggered by arbuscular mycorrhiza enhance tolerance to water stress in wheat cultivars. Plant Physiol Biochem. 2019, 137:203-212. doi: 10.1016/j.plaphy.2019.02.007	Valutabile	
5	Articolo in rivista		
	Lucini L, Colla G, Miras Moreno MB, Bernardo L, Cardarelli M, Terzi V, Bonini P, Roupheal Y. Inoculation of Rhizoglyphus irregularis or Trichoderma atroviride differentially modulates metabolite profiling of wheat root exudates. Phytochemistry. 2019, 157:158-167. doi: 10.1016/j.phytochem.2018	Valutabile	
6	Articolo in rivista		
	Busconi M, Lucini L, Soffritti G, Bernardi J, Bernardo L, Brunschwig C, Lepers-Andrzejewski S, Raharivelomanana P, Fernandez JA. Phenolic profiling for traceability of Vanilla x tahitensis. Front.Plant Sci. - Plant Metabolism and Chemodiversity 2017, doi: 10.3389/fpls.2017.01746	Valutabile	
7	Articolo in rivista		
	Bernardo L, Morcia C, Carletti P, Ghizzoni R, Badeck FW, Rizza F, Lucini L, Terzi V. Proteomic insight into the mitigation of wheat root drought stress by arbuscular mycorrhizae. Journal of Proteomics 2017 Mar 30. pii: S1874-3919(17)30108-2. doi: 10.1016/j.jprot.2017.03.024	Valutabile	
8	Articolo in rivista		
	Procaccini G, Ruocco M, Marín-Guirao L, Dattolo E, Brunet C, D'Esposito D, Lauritano C, Mazzuca S, Serra IA, Bernardo L, Piro A, Beer S, Björk M, Gullström M, Buapet P, Rasmusson LM, Felisberto P, Gobert S, Runcie JW, Silva J, Olivé I, Costa MM, Barrote I, Santos R. Depth-specific fluctuations of gene expression and abundance modulate the photophysiology in the seagrass Posidonia oceanica, Scientific Reports 7, Article number: 42890 (2017) doi:10.1038/srep42890	Valutabile	
9	Articolo in rivista		
	D'Esposito D, Orrù L, Dattolo E, Bernardo L, Lamontara A, Orsini L, Serra I, Mazzuca S,	Valutabile	

	Procaccini G. Transcriptome characterisation and simple sequence repeat marker discovery in the seagrass <i>Posidonia oceanica</i> . <i>Scientific Data</i> 2016, 3, Article number 160115		
10	Articolo in rivista Rouphael Y, Colla G, Bernardo L, Kane D, Trevisan M, Lucini L. Zinc excess triggered polyamines accumulation in lettuce root metabolome, as compared to osmotic stress under high salinity. <i>Frontiers in Plant Proteomics</i> 2016, 7:842. doi: 10.3389/fpls.2016.00842	Valutabile	
11	Articolo in rivista Pretali L*, Bernardo L*, Butterfield TS, Trevisan M, Lucini L. Botanical and biological pesticides elicit a similar Induced Systemic Response in tomato ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) secondary metabolism. <i>Phytochemistry</i> 2016 doi:10.1016/j.phytochem.2016.04.002 (*	Valutabile	
12	Articolo in rivista Lucini L, Bernardo L. Comparison of proteome response to saline and zinc stress in lettuce. <i>Frontiers in Plant Proteomics</i> 2015, 6:240, doi:10.3389/fpls.2015.00240	Valutabile	

**Tabella 3 – Bernardo : Tesi dottorato e Produzione scientifica complessiva**

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile
Tesi di dottorato	Non presentata	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: Indicatori della produzione scientifica autocertificati in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale	<b>Arco temporale: 2007-2024 (18 anni) (ultima pubblicazione 2023)</b> :: numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 27 (banca dati di riferimento SCOPUS) :: indice di Hirsch 15 (banca dati di riferimento SCOPUS); :: numero totale delle citazioni 739 (banca dati di riferimento SCOPUS); :: numero medio di citazioni per pubblicazione 27 (banca dati di riferimento SCOPUS); :: «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 103,99 e 3,85 (banca dati di riferimento Scimago-Thomson reuters).	Valutabile

**Candidato: Riccardo LORRAI**

**Tabella 1 – Lorrari: TITOLI**

Prog.	Titolo (tipologia)	Titoli	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero su tematiche congruenti con il settore scientifico disciplinare BIOS-02/A	Dottorato in Scienze della Vita (12/02/2018) Sapienza (Iode)	Valutabile	
2	Attività didattica o didattica integrativa a livello universitario in Italia o all'estero congruente con il	:: Titolare insegnamento MIGLIORAMENTO BIOTECNOLOGICO VEGETALE PER LE FONTI RINNOVABILI E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE (6 CFU / 48 ore ), LM	Valutabili	

	settore scientifico disciplinare BIOS-02/A	<p>Bioteecnologie e genomica per l'industria e l'ambiente, Roma La Sapienza", nel 2021/2022; 2022/2023; 023/2024. (totale 18 CFU).</p> <p>:: titolare modulo (3 CFU / 24 ore ) Insegnamento BASI MOLECOLARI E CELLULARI DELLE BIOTECNOLOGIE VEGETALI, LM Biologia e tecnologie cellulari, Roma La Sapienza", nel 2022/2023, 2023/2024. (totale 6 CFU).</p>		
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: 2 punti per anno	<p>Presso Qualificate Istituzioni italiane:</p> <p>1:: RTD-A presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Università degli studi di Roma "La Sapienza", dal 22/12/2021 ad oggi (2 anni e 8 mesi).</p> <p>2:: Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Università degli studi di Roma "La Sapienza", dal 01/07/2019 al 30/06/2020; dal 01/07/2020 al 30/06/2021; dal 01/10/2021 al 20/12/2021 (totale 2 anni e 2 mesi e 20 giorni).</p> <p>3:: co.co.co presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Università degli studi di Roma "La Sapienza", per 8 mesi.</p> <p>Presso qualificati istituti stranieri:</p> <p>4::Dipartimento Forest Genetics and Plant Physiology, Umeå, Svezia, lab Dr.Stephane Verger, 2 mesi.</p> <p>5:: Sainsbury Laboratory, University of Cambridge, Regno Unito, laboratorio prof. Alexander Jones, per 2 settimane.</p>	Valutabili	
6	Componente del comitato organizzatore di congressi, convegni e workshop tematici di interesse nazionale e internazionale:			
7	Partecipazione e/o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali:	<p>RESPONSABILE IN:</p> <p>1:: Progetto Avvio alla Ricerca Tipo 2 Sapienza ""Interplay between plant cell wall and cell wall modifying enzymes during apical hook development".</p> <p>PARTECIPANTE IN:</p> <p>2:: Progetto di Ricerca Medi Sapienza(2023) Role of Cell Wall in Root Microorganism interaction for plant development and defense</p> <p>3:: Progetto di Ricerca Medi Sapienza (2022) ""ELIA (ELicitors from Agri--food and algal waste biomasses): bioconversion of waste into products for sustainable crop protection"..</p> <p>4:: Progetto di Ricerca Grandi Sapienza (2021) ("Peer Review" Internazionale) "The plant cell wall: a regulatory hub in immunity and development"..</p> <p>5:: Progetto di Ricerca Medi Sapienza (2020) "Improved pathogen resistance in plants through "on command release of damage-associated molecular patterns"..</p> <p>6:: Progetto di Ricerca Medi Sapienza (2016) "Role of proline in the control of root meristem size: A novel non-hormonal modulator of root growth".</p> <p>7:: Progetto "Carburanti alternativi per l'aviazione civile –bando ENAC-PROT-03/08/2017-0080531-P".</p> <p>8:: Progetto "000301_FIRST ERA-NET "ERA_CAPS" 2014 SIPIS_FERRARI" – CUPB82115005030001.</p> <p>9::Progetto "Bioraffineria integrata per la produzione di biodiesel da microalghe" MIUR "ORIGAMI" ARS01_00881 (CUP B86C18000750008).</p> <p>10:: Progetto"Carburanti alternativi per l'aviazione civile" 000301_ENAC 2018_CUP B86C17000140005).</p> <p>11:: Progetto di ricerca "Sviluppo di soluzioni "bio-based" per la valorizzazione di biomasse agroalimentari di scarto" PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020.</p>	<p>Titoli 1, 2, 3 5, 6 Non Valutabili</p> <p>Tutti gli altri titoli valutabili</p>	<p>Titolo 1, 2, 3, 5, 6 non valutabili perché si tratta di progetti Sapienza non sottoposto a peer-review esterna</p>

8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: :: relatore a convegno internazionale 2,5 :: relatore a convegno nazionale 0,5	::Convegni Internazionali 1:: "26th international conference on Arabidopsis research (ICAR 2015)". Elevator Pitch 2:: "The 22nd international conference on plant growth substances (IPGSA 2016)". 3::"XV Cell Wall meeting (Cambridge 2019)". 4::"XVI Plant Cell Wall Meeting (Màlaga 2023)".  Convegni Nazionali 5:: "Biology and Biotechnology C. Darwin meeting (Ponzano 2017)". 6:: -XVI FISV Congress (Portici 2022) 7:: "XII National Conference of the Italian Society of Plant Biology (Bari 2023)".  Workshop Internazionali: 8:: PhD school on Environmental regulation of plant development (Valencia 2016). 9:: 1st hormone, cell wall and morphogenesis workshop(Umeå2022).	Titolo 5 non valutabile  Tutti gli altri titoli valutabili	Titolo 5 non valutabile perché convegno di Dipartimento
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: :: internazionali 2 per ciascun premio/riconoscimento :: nazionali 1 per ciascun premio/riconoscimento	Vincitore della borsa EMBO Scientific Exchange Grant " (numero 9117) della durata di 2 mesi	Valutabile	
10	Consistenza complessiva della produzione scientifica (incluso il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale) e continuità temporale della stessa	N.B. I dati relativi alla consistenza complessiva della produzione scientifica sono riportati nella tabella sottostante (Tabella 3 – Lorra)		
11	Attività editoriale per riviste scientifiche pertinenti al settore	Peer reviewer di riviste con Impact Factor , per la rivista Molecular plant	Valutabili	

**Tabella 2 – Lorra: PUBBLICAZIONI**

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Articolo in rivista  The DOF protein DAG1 and the DELLA protein GAI cooperate in negatively regulating AtGA3ox1 gene. Alessandra Boccaccini, Silvia Santopolo, Davide Capauto, Riccardo Lorra, Emanuele Minutello, Giovanna Serino, Paolo Costantino, Paola Vittorioso Mol. Plant. 2014 Apr 9. doi: 10.1093/mp/ssu046.	Valutabile	
2	Articolo in rivista  Independent and interactive effects of DOF AFFECTING GERMINATION 1 (DAG1) and the DELLA proteins GA INSENSITIVE (GAI) and REPRESSOR OF ga1 (RGA) in embryo development and seed germination. Alessandra Boccaccini, Silvia Santopolo, Davide Capauto, Riccardo Lorra, Emanuele Minutello, Katia Belcram, Jean-Cristophe Palauqui, Paolo Costantino, Paola Vittorioso. BMC Plant Biology 2014, 14:200. doi:10.1186/s12870-014-0200-z.	Valutabile	
3	Articolo in rivista  Dof Affecting Germination 2 is a positive regulator of light-mediated seed germination and is repressed by Dof Affecting Germination 1. Silvia Santopolo, Alessandra Boccaccini, Riccardo Lorra, Veronica Ruta, Davide Capauto, Emanuele Minutello, Giovanna Serino, Paolo Costantino & Paola Vittorioso. BMC Plant Biol. 2015 Mar 4;15:72. doi: 10.1186/s12870-015-0453-1.	Valutabile	

4	Articolo in rivista		
	The DAG1 transcription factor negatively regulates the seed-to-seedlings transition in Arabidopsis acting on ABA and GA levels. A. Boccaccini, Riccardo Lorrari, Veronica Ruta, Anne Frey, Stephanie Mercey-Boutet, Annie Marion-Poll, Danuše Tarkowská, Miroslav Strnad, Paolo Costantino, Paola Vittorioso. BMC Plant Biology 2016. Sept 16:198 doi: 10.1186/s12870-016-0890-5.	Valutabile	
5	Articolo in rivista		
	Genome-wide RNA-seq analysis indicates that the DAG1 transcription factor promotes hypocotyl elongation acting on ABA, ethylene and auxin signaling. R. Lorrari, F. Gandolfi, Alessandra Boccaccini, Veronica Ruta, Marco Possenti, Anna Tramontano, Paolo Costantino, Rosalba Lepore, Paola Vittorioso. Sci Rep. 2018 Oct 26;8(1):15895. doi: 10.1038/s41598-018-34256-3.	Valutabile	
6	Articolo in rivista		
	Abscisic acid inhibits hypocotyl elongation acting on gibberellins, DELLA proteins and auxin. Riccardo Lorrari, Alessandra Boccaccini, Veronica Ruta, Marco Possenti, Paolo Costantino, Paola Vittorioso. AoB Plants. 2018 Oct 5;10(5):ply061. doi: 10.1093/aobpla/ply061. eCollection 2018 Oct.	Valutabile	
7	Articolo in rivista		
	Inhibition of Polycomb Repressive Complex 2 activity reduces trimethylation of H3K27 and affects development in Arabidopsis seedlings. Veronica Ruta, Chiara Longo, Alessandra Boccaccini, Valentina Noemi Madia, Francesco Saccoliti, Valeria Tudino, Roberto Di Santo, Riccardo Lorrari, Raffaele Dello Ioio, Sabrina Sabatini, Roberta Costi, P. Costantino, Paola Vittorioso. BMC Plant Biol. 2019 Oct 16;19(1):429. doi: 10.1186/s12870-019-2057-7.	Valutabile	
8	Articolo in rivista		
	Impaired Cuticle Functionality and Robust Resistance to Botrytis cinerea in Arabidopsis thaliana Plants With Altered Homogalacturonan Integrity Are Dependent on the Class III Peroxidase AtPRX7. Riccardo Lorrari, Fedra Francocci, Kay Gully, Helle J Martens, Giulia De Lorenzo, Christiane Nawrath, Simone Ferrari. Front. Plant Sci., 16 August 2021. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2021.696955">https://doi.org/10.3389/fpls.2021.696955</a> .	Valutabile	
9	Articolo in rivista		
	Host Cell Wall Damage during Pathogen Infection: Mechanisms of Perception and Role in Plant-Pathogen Interactions. Riccardo Lorrari, Simone Ferrari. Plants (Basel). 2021 Feb 19; doi:10.3390/plants10020399.	Valutabile	
10	Articolo in rivista		
	When Size Matters: New Insights on How Seed Size Can Contribute to the Early Stages of Plant Development. Alessandra Boccaccini, Sara Cimini, Hira Kazmi, Andrea Lepri, Chiara Longo, Riccardo Lorrari, Paola Vittorioso. Plants 13.13 (2024): 1793.	Valutabile	
11	Articolo in rivista		
	Cell wall integrity modulates HOOKLESS1 and PHYTOCHROME INTERACTING FACTOR4 expression controlling apical hook formation. Riccardo Lorrari, Özer Erguvan, Sara Raggi, Kristoffer Jonsson, Jitka Široká, Danuše Tarkowská, Ondřej Novák, Jayne Griffiths, Alexander M Jones, Stéphane Verger, Stéphanie Robert, Simone Ferrari. Plant Physiology, 2024;, kiae370, <a href="https://doi.org/10.1093/plphys/kiae370">https://doi.org/10.1093/plphys/kiae370</a> .	Valutabile	
12	Capitolo libro		
	The ancient battle between plants and pathogens: plant cell wall resilience and damage-associated molecular patterns (DAMPs) drive plant immunity. Pontiggia D., Giulietti S., Gramegna G., Lionetti V., Lorrari R., Marti L., Ferrari S., De Lorenzo. pp. 393-411. [10.1201/9781003178309].	Valutabile	

**Tabella 3 – Lorrai: Tesi dottorato e produzione scientifica complessiva**

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile
Tesi di dottorato	“Study of the role of the DOF transcription factor DAG1 in the control of seedling development in <i>Arabidopsis thaliana</i> ” – Sapienza Università di Roma	Valutabile
Consistenza complessiva della produzione scientifica: Indicatori della produzione scientifica autocertificati in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale	<p><b>Arco temporale: 2014-2024 (11 anni)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 12 (banca dati di riferimento SCOPUS);</li> <li>- indice di Hirsch 9 (banca dati di riferimento SCOPUS);</li> <li>- numero totale delle citazioni 241 (banca dati di riferimento SCOPUS);</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione 20.083 (banca dati di riferimento SCOPUS);</li> <li>- «impact factor» totale 44,908* e «impact factor» medio 3,742** (4,0825***) per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione (banca dati di riferimento SCOPUS).</li> </ul> <p>*Nel calcolo dell’«impact factor» totale per gli articoli pubblicati nel 2024 è stato utilizzato il valore di impact factor del 2023, poiché il valore dell’anno corrente non è ancora disponibile.</p> <p>**Nel calcolo dell’«impact factor» medio è stata inclusa la pubblicazione del capitolo del libro, sebbene questa non abbia un impact factor.</p> <p>***Il valore tra parentesi è il calcolo dell’«impact factor» medio, escludendo la pubblicazione del capitolo del libro, poiché quest’ultima è priva di impact factor.</p>	Valutabile

La Commissione giudicatrice dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare stila i seguenti giudizi:

**Giudizio della Commissione sulla candidata Letizia BERNARDO:**

**Profilo curriculare della candidata Letizia Bernardo.**

Consegue il titolo di Dottore di ricerca nel 2010 in Biochimica e Biotecnologie. Presenta una attività didattica limitata ad esercitazioni all’interno di insegnamenti di Biochimica, parzialmente pertinente alle tematiche specifiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura valutativa. L’attività di formazione è ampia e riguarda in buona parte attività nel campo biomedico. La candidata documenta la partecipazione ad un progetto nazionale e una buona partecipazione a congressi nazionali e internazionali in qualità di relatrice. Emerge una pregevole competenza ed esperienza nelle metodologie biochimiche avanzate (in particolare proteomica e metabolomica) applicate a ricerche in campo sia vegetale che biomedico. Ha conseguito l’ASN per la seconda fascia nei SSD 07/E1 - CHIMICA AGRARIA, GENETICA e 05/A2 – Fisiologia vegetale.

**Valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, e valutazione scientometrica complessiva.** La congruenza con le tematiche e gli approcci specifici del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura valutativa è parziale, non emergendo una visione meccanicistica-cellulare-fisiologica degli organismi vegetali. La produzione scientifica complessiva è valutata più che buona, anche in termini scientometrici, e considerando l’arco temporale (inizio dal 2007) e la

congruenza alle tematiche e gli approcci del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura valutativa. La congruenza appare limitata specialmente negli ultimi anni. Sono evidenti alcune discontinuità nella produzione scientifica (negli ultimi anni non presenta pubblicazioni nel 2021-2022 e nel 2024). Giudizio: più che buono.

**Valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica: Più che buono.**

**Giudizio della Commissione sul candidato Riccardo LORRAI:**

**Profilo curricolare del candidato Lorraï.**

Consegue il titolo di Dottore di ricerca nel 2018 in Scienze della Vita. Presenta una attività didattica di consistenza molto buona, con titolarità di corsi di insegnamento, e pertinente alle tematiche specifiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura valutativa. L'attività di formazione è ampia, pertinente, con brevi esperienze in laboratori internazionali (in totale poco maggiore di due mesi). Il candidato documenta la partecipazione a due progetti nazionali e una buona partecipazione a congressi nazionali e internazionali in qualità di relatore. Emerge una ampia competenza in vari aspetti della biologia vegetale (molecolare, genetico, cellulare, fisiologico, biotecnologico) congruente alle tematiche specifiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura valutativa. Nel 2024 presenta un lavoro su una rivista prestigiosa (Plant Physiology) come primo autore.

**Valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, e valutazione scientometrica complessiva.** Il candidato mostra un profilo caratterizzato da competenza in vari aspetti della biologia vegetale, tutti pertinenti alle tematiche specifiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura valutativa e alla linea di ricerca indicata nel bando. La produzione scientifica complessiva, considerando l'arco temporale (dal 2014 al 2024), mostra buona continuità, congruenza alle tematiche specifiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura valutativa, e consistenza molto buona, anche in termini scientometrici. Giudizio: Molto buono.

**Valutazione collegiale sintetica su profilo e produzione scientifica: Molto buono**

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. ssa Giulia De Lorenzo

Gli altri commissari Prof. Sergio Esposito e Prof.ssa Paraskevi Tavladoraki rendono la dichiarazione di adesione.