



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PRESSO IL DIPARTIMENTO di Bioscienze, SETTORE CONCORSUALE 05/A1 – Botanica

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 – Botanica Generale
CODICE CONCORSO 5161VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica, settore scientifico-disciplinare BIO/01 presso il Dipartimento di Bioscienze, composta dai:

Prof. Guido Lingua	dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale
Prof.ssa Veronica De Micco	dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Simona Masiero	dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 21 Marzo alle ore 13:43 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) Dr.ssa Margherita Festa
- 2) Dr. Dario Paolo
- 3) Dr.ssa Lisa Rotasperi



Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 14:03 viene chiamata la candidata Dr.ssa Festa e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 14:24 viene chiamato il candidato Dr. Paolo e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 14:35 viene chiamata la candidata Dr.ssa Rotasperti e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.



La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

- 1) Dr Dario Paolo punti 65,1
- 2) Dr.ssa Lisa Rotasperti punti 57,25
- 3) Dr.ssa Margherita Festa punti 49,50

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il Dr. Dario Paolo

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 17:15 del 21/03/2023.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Guido Lingua
Prof.ssa Veronica De Micco
Prof.ssa Simona Masiero



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Margherita Festa

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	6
A1) attinente Il progetto di dottorato era volto alla messa a punto di un vaccino contro la mastite bovina da <i>S. aureus</i> utilizzando piante transgeniche	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	0,75
b1). Titolare di 1 art.45 per lo svolgimento delle esercitazioni del corso di Botanica del corso di laurea in Scienze e Tecnologie erboristiche (UNIMI)	0,75
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8
c1)	
1/07/2022 -presente, caratterizzazione canali MitoKATP	0 pt
1/05/2021-30/04/2022, assegno di ricerca (caratterizzazione di canali ionici in cellule cancerogeniche)	0 pt
1/05/2020-30/04/2021, assegno di ricerca (caratterizzazione di canali ionici in cellule cancerogeniche)	0 pt
1/04/2019-31/03/2020, valutazione delle risposte a stress biotici e abiotici nel plastidio mediati dal Calcio	2 pt
1/07/2016-30/06/2017, manipolazione di canali potassio in cellule HEK	0 pt
4/11/2013-3/11/2015, (2 annualità) analisi di espressione di canali ionici animali in tonoplasti di cellule vegetali	4pt
01/10/2012-30/09/2013, caratterizzazione di proteine DOMON di <i>Arabidopsis thaliana</i>	4 pt
1/02/2012-30/07/2012, trasformazione stabile e transiente di <i>N. tabacum</i> con geni che codificano trasportatori di mammifero	1 pt
03/2011-12/2011, Caratterizzazione della proteina cngc di <i>Arabidopsis thaliana</i>	3pt
gennaio 2017 - dicembre 2007, Preparazioni di plasmidi per trasformare pioppo	4 pt



c2) ottobre 2016- novembre 2016, periodo all'estero pt settembre 2012 periodo all'estero	0,5 0,25
E) Attività progettuale L'attività di ricerca era inquadrata nello svolgimento di diversi progetti di ricerca nazionali (PRIN) e internazionali (No-magic)	1
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
f2) Partecipante a gruppo di ricerca: punti n. 0,5 per ciascun gruppo ha lavorato nei gruppi dei professori Moroni, Trost, Carpaneto e altri ;	1
G) Titolarità brevetto La candidata non presenta brevetti	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3,5
La candidata presenta 14 contributi a congressi internazionali/nazionali senza indicare la tipologia, pertanto vengono valutati con 0,25 pt per contributo	3,5
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
La candidata consegue due premi locali (non nazionali o internazionali)	
K) Altri titoli	0
La candidata non presenta altri titoli valutabili	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	20,25



Candidato Dario Paolo

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	6
a1) Pienamente attinente Il progetto di dottorato era finalizzato all'indagine dei meccanismi genetico molecolari che regolano lo sviluppo del seme in <i>A. thaliana</i>	6 pt
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2,5
b2) co-relatore di n. 2 tesi di laurea magistrale b3) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea: per ogni attività di tutorato punti n. 0,75: titolare di due art 45	1 pt 1,5 pt
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8
c1) maggio 2021- fino alla scadenza del bando assegnista al CNR IBBA per studiare la domesticazione in fagiolo settembre 2019-aprile 2021 (1 anno + 7 mesi) ottimizzazione delle colture cellulari di cardo per ottenere piante migliorate nella produzione di biomassa e nella produzione di metaboliti secondari luglio 2018 – maggio 2019 (10 mesi) stima del potere fertilizzante azotato di colture di copertura Aprile 2016 – Marzo 2018 analisi metaboliche di frutti di Solanaceae per supportare le attività di breeding tra ibridi commerciali aprile 2015- ottobre 2015 (co.co.co presso CNR IBBA) Analisi di espressione dei principali geni coinvolti nella via biosintetica e di trasporto/accumulo dell'acido fitico in fagiolo c2) Giugno-luglio 2011 periodo all'estero novembre 2022-dicembre 2022 periodo all'estero settembre 2012 ottobre 2012 periodo all'estero ottobre 2012-dicembre 2012 periodo all'estero	2 pt 6 pt 3 pt 8 pt 2pt 0,5 pt 0,5 pt 0,5 pt 0,5 pt
E) Attività progettuale L'attività di ricerca è inquadrata nello svolgimento di diversi progetti di ricerca locali (CARIPLO), nazionali (PRIN) e internazionali (ERA-net)	1
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1



f2) Partecipante a gruppo di ricerca: punti n. 0,5 per ciascun gruppo ha lavorato nei gruppi della Prof.ssa Colombo, della Dr.ssa Sparvoli e del Dr. Lo Scalzo	1 pt
G) Titolarità brevetto Il candidato non presenta brevetti	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1,6
h1) Presentazione orale a convegno internazionale: punti n. 0,5 per ciascun contributo;	0,5 pt
h2) Presentazione orale a convegno nazionale: punti n. 0,3 per ciascun contributo	0,6
h1) Presentazione poster a convegno nazionale/internazionale: n 0,25 per ciascun contributo	0,5 pt
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Il candidato non presenta premi e riconoscimenti	0
K) Altri titoli	1
k1) Attività di terza missione: punti n.0,3 per ogni iniziativa;	1
k2) Attività editoriale: punti n. 0,5 per ogni incarico (ad es., guest editor, associate editor);	
k3) dimostrata attività di revisore per rivista internazionale: punti n 0,1 per ciascuna rivista	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	21,1

Candidato Lisa Rotasperti

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	6
a1) Pienamente attinente Caratterizzazione del mutante pallido di orzo hus1, costruzione mediante tecnica di trasformazione transiente di diversi alleli di hus1, manipolazione di HUS1 mediante silenziamento transiente	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	4



b2) co-relatore di tesi 7 di laurea magistrale. b3) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea: per ogni attività di tutorato punti n. 0,75: titolare di n. 5 art 45 (organizzazione e svolgimento delle esercitazioni per il corso di Biologia e sistematica a vegetale, per gli studenti del 1 anno di Sc, Biologiche e organizzazione dei Tirocini pratici in laboratorio per gli studenti del terzo anno di Sc. Biologiche	3,5 pt 3,75 pt
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8
c1) gennaio 2022 - dicembre 2022, assegnista studio dei meccanismi molecolari coinvolti nella maturazione di frutti secchi e carnosì gennaio 2021 - dicembre 2021, comunicazioni cloroplasto-nucleo come mezzo per migliorare le piante di orzo marzo 2016 -maggio 2016/ settembre 2016, borsa per identificazione di peptidi antimicrobici	4 pt 4 pt 0,5 pt
c2) giugno 2016 - agosto 2016, periodo all'estero (VT, USA), attività nella caratterizzazione dello sviluppo del frutto di paw-paw	0,75 pt
E) Attività progettuale L'attività di ricerca era inquadrata nello svolgimento di diversi progetti di ricerca locali (CARIPLO), nazionali (PRIN) e internazionali (ERA_-net)	1
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
f2) Partecipante a gruppo di ricerca: punti n. 0,5 per ciascun gruppo ha lavorato nei gruppi dei professori Pesaresi e Masiero;	1
G) Titolarità brevetto La candidata non presenta brevetti	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0,75
h1) Presentazione orale a convegno internazionale: punti n. 0,5 per ciascun contributo; h2) Presentazione orale a convegno nazionale: punti n. 0,3 per ciascun contributo; h1) Presentazione poster a convegno nazionale/internazionale: n 0,25 per ciascun contributo	0,75 pt
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca La candidata presenta n. 2 premi locali (non nazionali o internazionali)	0
K) Altri titoli	1,0
k1) Attività di terza missione: punti n.0,3 per ogni iniziativa; svolge 5 attività di terza missione k2) Attività editoriale: punti n. 0,5 per ogni incarico (ad es., guest editor, associate editor); k3) dimostrata attività di revisore per rivista internazionale: punti n 0,1 per ciascuna rivista	1,5 pt
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	21,75



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Margherita Festa

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, arti- colo su libro, arti- colo in rivista in- ternazionale/na- zionale, saggio in opera collettanea, proceeding pub- blicato, tesi dotto- rato)	IF*	Autore (primo au- tore o au- tore di cor- rispon- denza, in altra posi- zione)	Punti
				0
				0
1 D.Benkerrou, V.Minicozzi, A.Gradogna, S.Milenkovic, I.V.Bodrenko, Festa M, L.Lagostena, L.Cornara, A.D'Amore, M.Ceccarelli, A.Filippini, A.Carpaneto (2019). A perspective on the modulation of plant and animal two pore channels (TPCs) by the flavonoid naringenin. BIOPHYSICAL CHEMISTRY, ISSN: 0301-4622, doi:10.1016/j.bpc.2019.10624	Articolo su rivista internazionale	1,995	Co autore	0,5
2 Teardo E, Carraretto L, Moscatiello R, Cortese E, Vicario M, Festa M, Maso L, De Bortoli S, Calì T, Vothknecht U, Formentin E, Cendron L, Navazio L, Szabò I (2019). A chloroplast-localized mitochondrial calcium uniporter transduces osmotic stress in Arabidopsis. NATURE PLANTS, vol. 5, p. 581-588, ISSN: 2055-0278,doi: 10.1038/s41477-019-0434	Articolo su rivista internazionale	13,256	Co-Autore	4



3 Lagostena L, Festa M, Pusch M, Carpaneto A (2017). The human two-pore channel 1 is modulated by cytosolic and luminal calcium. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 7, ISSN: 2045 2322, doi:10.1038/srep43900	Articolo su rivista internazionale	4,122	Primo autore	0
4 P. Trost, C. Picco, J. Scholz Starke, M. Festa, L. Lagostena, A. Costa, F. Sparla, A. Carpaneto (2017). Electron current recordings in living cells. BIOPHYSICAL CHEMISTRY, vol. 229, p. 57-61, ISSN:0301-4622, doi: 10.1016/j.bpc.2017.05.006	Articolo su rivista internazionale	1,870	Co-autore	0
5 Pafumi I, Festa M, Papacci F, Lagostena L, Giunta C, Gutla V, Cornara L, Favia A, Palombi F, Gambale F, Filippini A, Carpaneto A (2017). Naringenin Impairs TwoPore Channel 2 Activity And Inhibits VEGF-Induced Angiogenesis. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 7, ISSN:2045-2322, doi: 10.1038/s41598-017-04974-1	Articolo su rivista internazionale	4,122	Co-autore	2
6 Festa M, Lagostena L, Carpaneto A (2016). Using the plant vacuole as a biological system to investigate the functional properties of exogenous channels and transporters. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, vol. 1858, p. 607- 612, ISSN: 0005-2736,doi: 10.1016/j.bbamem.2015.09.02	Articolo su rivista internazionale	3,498	Primo autore	4
7 C. Picco, J. Scholz Starke, M. Festa, A. Costa, F. Sparla, P. Trost, A. Carpaneto (2015). Direct Recording of Trans-Plasma Membrane Electron Currents Mediated by a Member of the Cytochrome b561 Family of Soybean. PLANT PHYSIOLOGY, vol. 169, p. 986-995, ISSN:1532-2548, doi: 10.1104/pp.15.00642	Articolo su rivista internazionale	6,280	Co-autore	4
8 Boccaccio, J. Scholz Starke, S. Hamamoto, N. Larisch, M. Festa, P.V. K. Gutla, A. Costa, P. Dietrich, N. Uozumi, A. Carpaneto (2014). The	Articolo su rivista internazionale	5,808	Co-autore	2



phosphoinositide PI(3,5)P2 mediates activation of mammalian but not plant TPC proteins : functional expression of endolysosomal channels in yeast and plant cells. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, vol. 71, p. 4275-4283, ISSN: 1420-682X, doi:10.1007/s00018-014-1623-2				
9 M. Festa, P. Brun, R. Piccinini, I. Castagliuolo, B. Basso, A. Zeconi (2013). Staphylococcus aureus Efb protein expression in Nicotiana tabacum and immune response to oral administration. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, vol. 94, p. 484-489, ISSN: 0034-5288, doi:10.1016/j.rvsc.2012.10.01	Articolo su rivista internazionale	1,409	Primo autore	0,75
10 M. Vescovi, M. Zaffagnini, M. Festa, P. Trost, F. Lo Schiavo, A. Costa (2013). Nuclear accumulation of cytosolic glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in cadmium-stressed Arabidopsis roots. PLANT PHYSIOLOGY, vol. 162, p. 333-346, ISSN:0032-0889, doi: 10.1104/pp.113.215194.	Articolo su rivista internazionale	7,394	Co-autore	4
11 Zaffagnini M, Morisse S, Bedhomme M, Marchand C H, Festa M, Rouhier N, Lemaire S D, Trost P (2013). Mechanisms of nitrosylation and denitrosylation of cytoplasmic glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from Arabidopsis thaliana. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, ISSN: 1083-351X	Articolo su rivista internazionale	4,6	Co-autore	2
12 Costa, P. V. K. Gutla, A. Boccaccio, J. Scholz Starke, M. Festa, B. Basso, I. Zanardi, M. Pusch, F. L. Schiavo, F. Gambale, A. Carpaneto (2012). The Arabidopsis central vacuole as an expression system for intracellular transporters: functional	Articolo su rivista internazionale	4,380	Co-autore	2



characterization of the Cl-/H+ exchanger CLC-7. THE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol. 590, p. 3421-3430, ISSN: 0022-3751, doi: 10.1113/jphysiol.2012.230227				
4. Articolo in rivista nazionale fino a un massimo di 6 punti 4.1 primo o ultimo autore o autore di corrispondenza: punti n. 1 per ciascuna pubblicazione se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,5, se parzialmente attinente. - 4.2 in altra posizione: punti n. 0,4 per ciascuna pubblicazione se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,2 se parzialmente attinente.	...	...	...	0
5. Proceeding fino a un massimo di punti 6 5.1 primo o ultimo autore o autore di corrispondenza: fino a punti n. 1 per contributo se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,5 se parzialmente attinente 5.2 in altra posizione: fino a punti n. 0,5 per contributo se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,25 se parzialmente attinente.				
6. Tesi di dottorato fino a un massimo di punti 6 6.1 fino a punti n. 6 se attinente al profilo descritto nel bando				
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				25,25

*Se previsto indice bibliometrico

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
--	--------------



<ul style="list-style-type: none">- L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio)- La rilevanza complessiva della produzione scientifica- La congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD BIO/01) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo	0,5 pt 2 pt 1,5 pt
<ul style="list-style-type: none">- totale	4

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 49,50
--	-----------------------



Candidato Dario Paolo

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, arti- colo su libro, arti- colo in rivista in- ternazionale/na- zionale, saggio in opera collettanea, proceeding pub- blicato, tesi dotto- rato)	IF*	Autore (primo au- tore o au- tore di cor- rispon- denza, in altra posi- zione)	Punti
				0
				0
1 Cappetta E., De Palma M., D'Alessandro R., Aiello A., Romano R., Graziani G., Ritieni A., Paolo D., Locatelli F., Sparvoli F., Docimo T., Tucci M. Development of a high oleic cardoon cell culture platform by SAD overexpression and RNAi-mediated FAD2.2 silencing. (2022) Frontiers in Plant Science, DOI: 10.3389/fpls.2022.913374;	Articolo su rivista internazionale	6,627	Co-autore	4
2 Fibiani M., Paolo D., Leteo F., Campanelli, G., Picchi V., Bianchi G., Lo Scalzo R. Influence of year, genotype and cultivation system on nutritional values and bioactive compounds in tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.). (2022) Food Chemistry, https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133090	Articolo su rivista internazionale	9,231	Co-autore	4
3 Losa A., Vorster J., Cominelli E., Sparvoli F., Paolo D., Sala T., Ferrari M., Carbonaro C., Marconi S., Camilli E., Reboul E., Waswa B., Ekessa B., Aragão F., Kunert K.	Articolo su rivista internazionale,	4,667	Co-autore	2



Drought, common bean minerals and human diet - what we know and where to go. (2021) Food and Energy Security, 00:e351. DOI: 10.1002/fes3.351				
4 Paolo D, Locatelli F., Cominelli E., Pirona R., Pozzo S., Graziani G., Rittieni R., De Palma M., Docimo T., Tucci M., Sparvoli F. Towards a cardoon (<i>Cynara cardunculus</i> var. <i>altissima</i>)-based biorefinery: a case study of improved cell cultures via genetic modulation of the phenylpropanoid pathway. (2021) International Journal of Molecular Sciences 22, no. 21: 11978. https://doi.org/10.3390/ijms22211197	Articolo su rivista internazionale	6,208	Primo autore e autore per corrispondenza	6
5 Paolo D., Orozco-Arroyo G., Rotasperti L., Masiero S., Ezquer I., de Folter S., Ambrose B., Colombo L., Mizzotti C., Genetic interaction of SEEDSTICK, GORDITA and AUXIN RESPONSE FACTOR 2 during seed development. (2021) Genes. 12(8), 1189; https://doi.org/10.3390/genes12081189	Articolo su rivista internazionale	4,141	Primo autore	4
6 Paolo D., Rotasperti L., Schnittger A., Masiero S., Colombo L., Mizzotti C. The Arabidopsis MADS-domain transcription factor SEEDSTICK controls seed size via direct activation of E2fa. (2021) Plants. 10(2), 192; https://doi.org/10.3390/plants1002019	Articolo su rivista internazionale	4,658	Primo autore	4
7 Cominelli E., Galimberti M., Pongrac P., Landoni M., Losa A., Paolo D., Daminati M.G., Bollini R., Cichy K.A., Vogel-Mikus K., Sparvoli F. Calcium redistribution contributes to the hard-to-cook phenotype and increases PHA-L lectin thermal stability in common bean low	Articolo su rivista internazionale	7,514	Co-autore	4



phytic acid 1 mutant seeds (2020) Food Chemistry, https://doi.org/10.1016/j.food-chem.2020.126680				
8 Paolo D., Bianchi G., Morelli C.F., Speranza G., Campanelli G., Kidmose U., Lo Scalzo R. Impact of drying techniques, seasonal variation and organic growing on flavor compounds profiles in two Italian tomato varieties (2019) Food Chemistry, 298, DOI:	Articolo su rivista internazionale	6.306	Primo-autore	6
9 Paolo D., Bianchi G., Lo Scalzo R., Morelli C.F., Rabuffetti M., Speranza, G. The chemistry behind tomato quality (2018) Natural Product Communications, 13 (9), pp. 1225-1232. https://doi.org/10.1177/1934578X1801300927	Articolo su rivista internazionale	0,554	Primo autore	1,5
10 Reyes-Olalde J.I., Zúñiga-Mayo V.M., Serwatowska J., Chavez Montes R.A., Lozano-Sotomayor P., Herrera-Ubaldo H., GonzalezAguilera K.L., Ballester, P., Ripoll J.J., Ezquer I., Paolo D., Heyl A., Colombo L., Yanofsky M.F., Ferrandiz C., Marsch-Martínez N., de Folter S. The bHLH transcription factor SPATULA enables cytokinin signaling, and both activate auxin biosynthesis and transport genes at the medial domain of the gynoecium (2017) PLoS Genetics, 13 (4), DOI: 10.1371/journal.pgen.1006726	Articolo su rivista internazionale	5,540	Co autore	4
11 Orozco-Arroyo G., Paolo D., Ezquer I., Colombo L. Networks controlling seed size in Arabidopsis (2015) Plant Reproduction, 28 (1), pp. 17-32. DOI: 10.1007/s00497-015-0255-5	Articolo su rivista internazionale	2,468	Co-autore	1
12 Mizzotti C., Ezquer I., Paolo D., Rueda-Romero P., Guerra R.F.,	Articolo su rivista internazionale	7,528	Co-autore	4



Battaglia R., Rogachev I., Aharoni A., Kater M.M., Caporali E., Colombo L. SEEDSTICK is a Master Regulator of Development and Metabolism in the Arabidopsis Seed Coat (2014) PLoS Genetics, 10 (12), 15 p. DOI: 10.1371/journal.pgen.1004856				
				34
4. Articolo in rivista nazionale fino a un massimo di 6 punti 4.1 primo o ultimo autore o autore di corrispondenza: punti n. 1 per ciascuna pubblicazione se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,5, se parzialmente attinente. - 4.2 in altra posizione: punti n. 0,4 per ciascuna pubblicazione se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,2 se parzialmente attinente.	...	...	...	0
5. Proceeding fino a un massimo di punti 6 5.1 primo o ultimo autore o autore di corrispondenza: fino a punti n. 1 per contributo se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,5 se parzialmente attinente 5.2 in altra posizione: fino a punti n. 0,5 per contributo se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,25 se parzialmente attinente.				
6. Tesi di dottorato fino a un massimo di punti 6 6.1 fino a punti n. 6 se attinente al profilo descritto nel bando				
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				34

*Se previsto indice bibliometrico



PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio)	4 pt
- La rilevanza complessiva della produzione scientifica	3 pt
- La congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD bio/01) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo	3 pt
-	10 pt

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	65,1

Candidato Lisa Rotasperti

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato)	IF*	Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra posizione)	Punti
1 Rotasperti L., Tadini L., Chiara M., Crosatti C., Guerra D., Tagliani A.,	Articolo in rivista internazionale	6,028	Primo autore	6



Forlani S., Ezquer I., Horner D. S., Jahns P., Gajek K., García A., Savin R., Rossini L., Tondelli A., Janiak A., Pesaresi P. (2022) The barley mutant happy under the sun 1 (hus1): An additional contribution to pale green crops. <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 196; 24th January 2022, doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.104795 ISSN: 0098-8472				
2 Jeran N.*, Rotasperti L.*, Frabetti G. Pesaresi P., Tadini L. (2021) The PUB4 E3 ubiquitin ligase is responsible for the variegated phenotype observed upon alteration of chloroplast protein homeostasis in <i>Arabidopsis</i> cotyledons. <i>Genes</i> 12(9), 1387; 6th September 2021, doi.org/10.3390/genes12091387 ISSN: 2073-4425;	Articolo in rivista internazionale	4,141	Primo autore	4
3 Paolo D., Arroyo G. O., Rotasperti L., Masiero S., Colombo L., de Folter S., Ambrose B. A., Caporali E., Ezquer I., Mizzotti C. (2021) Genetic interaction of SEEDSTICK, GORDITA and AUXIN RESPONSE FACTOR 2 during seed development. <i>Genes</i> 12(8), 1189; 30th July 2021, doi.org/10.3390/genes12081189 ISSN: 2073-4425	Articolo in rivista internazionale	4,141	Co-autore	2
4 Paolo D., Rotasperti L., Schnittger A., Masiero S., Colombo L., Mizzotti C. (2021) The <i>Arabidopsis</i> MADS-domain transcription factor SEEDSTICK controls seed size via direct activation of E2fa. <i>Plants</i> 10(2), pp. 1–8, 192; doi.org/10.3390/plants10020192 ISSN: 2223-7747	Articolo in rivista internazionale	4,658	Co-autore	2
5 Rotasperti L., Sansoni F., Mizzotti C., Tadini L., Pesaresi P. (2020) Barley's Second Spring as a Model Organism for Chloroplast Research.	Articolo in rivista internazionale	4,658	Primo autore	4



Plants. 9, 803; 27th June 2020, doi.org/10.3390/plants9070803 ISSN: 2223-7747;				
6 Mizzotti C., Rotasperti L., Moretto M., Tadini L., Resentini F., Galliani B.M., Galbiati M., Engelen K., Pesaresi P. and Masiero S. (2018) Time-Course Transcriptome Analysis of Arabidopsis Siliques Discloses Genes Essential for Fruit Development and Maturation. Plant Physiol. 178(3):1249-126; 1 st October 2018, doi: 10.1104/pp.18.00727 ISSN: 0032-0889;	articolo in rivista internazionale	6,305	Co-autore	4
				22
4. Articolo in rivista nazionale fino a un massimo di 6 punti 4.1 primo o ultimo autore o autore di corrispondenza: punti n. 1 per ciascuna pubblicazione se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,5, se parzialmente attinente. - 4.2 in altra posizione: punti n. 0,4 per ciascuna pubblicazione se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,2 se parzialmente attinente.	...	...	...	0
5. Proceeding fino a un massimo di punti 6 5.1 primo o ultimo autore o autore di corrispondenza: fino a punti n. 1 per contributo se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,5 se parzialmente attinente 5.2 in altra posizione: fino a punti n. 0,5 per contributo se attinente al profilo descritto nel bando, punti n. 0,25 se parzialmente attinente.				
6. Tesi di dottorato fino a un massimo di punti 6				6



6.1 fino a punti n. 6 se attinente al profilo descritto nel bando				
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				28

*Se previsto indice bibliometrico

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio)	2
- La rilevanza complessiva della produzione scientifica	2,5
- La congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD bio/01) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo	3
totale	7,5

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 57,25
--	------------------------------