

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 57 DEL 29/01/2024, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 13 DEL 13/02/2024

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 411 del 07/05/2024, si è riunita in prima seduta il giorno 20 Giugno 2024, alle ore 11:00, avvalendosi della piattaforma Teams, ed ha designato quale Presidente il Prof. Antonio Berti e quale Segretario la Prof.ssa Elisa Marraccini; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 26 Giugno 2024 alle ore 9:00 avvalendosi della piattaforma Teams per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, ad esprimere il giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dai candidati nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 19 Luglio 2024 alle ore 11:00 tramite la piattaforma Teams, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 22 Luglio 2024 alle ore 9:00, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Teams. In tale seduta ha provveduto al collegamento sulla piattaforma Teams dei candidati, all'illustrazione modalità di svolgimento, all'accertamento dell'identità dei candidati, alla discussione dei titoli e della produzione scientifica, all'accertamento di conoscenza della lingua inglese, all'attribuzione dei punteggi e alla designazione del vincitore.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

Gabriela Renée Alandia Robles Punteggio 72,38

e formula la seguente graduatoria:

Gabriela Renée Alandia Robles Punteggio 72,38

Barion Giuseppe Punteggio 61,26

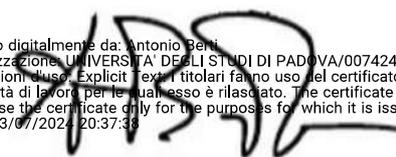
Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Antonio Berti, Presidente  
Prof. Nicola Silvestri, Componente  
Prof.ssa Elisa Marraccini, Segretario

Firmato digitalmente da Elisa Marraccini  
Data: 23.07.2024 11:40:04 CEST  
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306

Firmato digitalmente da Antonio Berti  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283  
Limitazioni d'uso: Explicit text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 23/07/2024 20:37:36



Firmato il 23/07/2024 alle 17:55  
da NICOLA SILVESTRI

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 57 DEL 29/01/2024, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 13 DEL 13/02/2024

## **ALLEGATO 1) al Verbale 1**

### CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Criteri di valutazione dei titoli e del curriculum: la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri di valutazione delle pubblicazioni: la commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) "impact factor" totale;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse: in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito :

- TITOLI E CURRICULUM: punti totali: 60

così dettagliati:

<b>Tipologie di titoli</b>	<b>Dettaglio dei punteggi attribuibili a ciascuna tipologia di titoli</b>
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Fino a 5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Fino a 10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino a 10
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Fino a 10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino a 5
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Fino a 5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 5

PUBBLICAZIONI: punti totali: 40

### **1. pubblicazioni presentate per la valutazione:**

Punteggi così dettagliati:

(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	max punti 3
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	max punti 6
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	max punti 7
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	max punti 7
(e) Indicatori bibliometrici	max punti 7

## 2. produzione scientifica complessiva (di tutte le pubblicazioni del candidato):

Consistenza	max punti 3
Intensità	max punti 3
continuità temporale	max punti 4

Prof. Antonio Berti, Presidente

Prof. Nicola Silvestri, Componente

Prof.ssa Elisa Marraccini, Segretario

Firmato digitalmente da Elisa Marraccini  
Data: 20.06.2024 12:25:56 CEST  
Organ



306

Firmato il 20/06/2024 alle 15:54  
da NICOLA SILVESTRI

Firmato digitalmente da: Antonio Berti  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283  
Limitazioni d'uso: Explicit: i titolari fanno uso del certificato solo per  
le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder  
must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 20/06/2024 16:40:24

ALLEGATO A al Verbale 2  
**Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica**

- **Candidato:** *Dott. Barion Giuseppe*

<b>Tipologie di titoli</b>	<b>Titoli presentati dal candidato e valutati</b>
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in "Scienze delle Produzioni dei Vegetali" Università di Padova
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività di didattica integrativa (esercitazioni nel 2009-2010 e 2016-2017) e seminariale (4h dal 2008-2009 al 2016-2017) congruente con il settore scientifico disciplinare. Correlatore di 10 tesi di laurea magistrale e 3 tesi di laurea triennale. Partecipazione a 4 commissioni di laurea.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Formazione universitaria e dottorato presso l'Università di Padova, 16 anni di attività di ricerca (borse post-doc e assegni di ricerca) presso l'Università di Padova. Presenta 6 mesi di formazione all'estero presso l'ESA di Purpan (Francia).
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Attività progettuale in 4 progetti regionali e 4 progetti conto-terzi
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a 4 progetti regionali e 4 progetti conto-terzi. Non dichiara attività di direzione o di coordinamento di progetti.
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Co-titolare di un brevetto.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dichiara attività come relatore in un convegno regionale, un convegno nazionale e tre convegni internazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Una borsa per mobilità all'estero (Borsa Aldo Gini, anno accademico 2005-2006).

<b>Publicazioni presentate dal candidato e valutate:</b>
Piotto, S., Panozzo, A.*, Pasqualotto, G., Carraro, V., Barion, G., Mezzalana, G., Vameralli, T. (2024). Phenology and radial growth of poplars in wide alley agroforestry systems and the effect on yield of annual intercrops in the first four years of tree age. <i>Agriculture, Ecosystems &amp; Environment</i> , 361, 108814. <a href="https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108814">https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108814</a>
Boscaro, R., Panozzo, A.*, Piotto, S., Moore, S. S., Barion, G., Wang, Y., & Vameralli, T. (2023). Effects of Foliar-Applied Mixed Mineral Fertilizers and Organic Biostimulants on the Growth and Hybrid Seed Production of a Male-Sterile Inbred Maize Line. <i>Plants</i> , 12(15), 2837. <a href="https://doi.org/10.3390/plants12152837">https://doi.org/10.3390/plants12152837</a> (IF 4.5; Q1 42/239 Plant Sciences)
Panozzo, A., Barion, G., Moore, S. S., Cobalchin, F., Di Stefano, A., Sella, L., & Vameralli, T. (2023). Early morpho-physiological response of oilseed rape under seed applied Sedaxane fungicide and Rhizoctonia solani pressure. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 14, 1130825. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130825">https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130825</a> (IF 5.6; Q1 27/239 Plant Sciences)
Romdhane, L., Ebinezer, L.B., Panozzo, A., Barion, G., Dal Cortivo C.*, Radhouane, L., Vameralli, T. (2021). Effects of Soil Amendment With Wood Ash on Transpiration, Growth, and Metal Uptake in Two Contrasting Maize ( <i>Zea mays</i> L.) Hybrids to Drought Tolerance. <i>Frontiers in Plant Science</i> 12,661909. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2021.661909">https://doi.org/10.3389/fpls.2021.661909</a> (IF 6.627; Q1 20/239 Plant Sciences)
Ferrari, M., Dal Cortivo, C., Panozzo, A.*, Barion, G., Visioli, G., Giannelli, G., & Vameralli, T. (2021). Comparing Soil vs. Foliar nitrogen supply of the whole fertilizer dose in common wheat. <i>Agronomy</i> , 11(11), 2138. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy11112138">https://doi.org/10.3390/agronomy11112138</a> (IF 3.949; Q1 18/90 Agronomy)
Barion, G., Hewidy, M., Panozzo, A.*, Aloia, A., & Vameralli, T. (2021). Effects of Light Orientation and Mechanical Damage to Leaves on Isoflavone Accumulation in Soybean Seeds. <i>Agronomy</i> , 11(3), 589. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy11030589">https://doi.org/10.3390/agronomy11030589</a> (IF 3.949; Q1 18/90 Agronomy)
Dal Cortivo, C.*, Ferrari, M., Visioli, G., Lauro, M., Fornasier, F., Barion, G., Vameralli, T. (2020). Effects of seed-applied biofertilizers on rhizosphere biodiversity and growth of common wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) in the field. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 11, 72. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00072">https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00072</a> (IF 5.753; Q1 19/234 Plant Sciences)
Dal Cortivo, C., Conselvan, G.B., Carletti, P.*, Barion, G., Sella, L., & Vameralli, T. (2017)..Biostimulant effects of seed-applied sedaxane fungicide: morphological and ..physiological changes in maize seedlings. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 8 (2072): 1-11. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2017.02072">https://doi.org/10.3389/fpls.2017.02072</a> (IF 3.678; Q1 20/228 Plant Sciences)
Dal Cortivo, C., Barion, G., Visioli, G., Mattarozzi, M., Mosca, G., & Vameralli, T*. (2017) Increased root growth and nitrogen accumulation in common wheat following PGPR inoculation: ..Assessment of plant-microbe interactions by ESEM. <i>Agriculture, Ecosystems &amp; ..Environment</i> , 247, 396-408. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2017.07.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2017.07.006</a> (IF 3.541; Q1 1/57 Agriculture, Multidisciplinary)
Barion, G.*, Mosca, G., & Vameralli, T. (2016) Estimation of cotyledon isoflavone abundance by ..a grey luminance based model in variously hilum-coloured soybean varieties. .. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , 96(12), 4126-4134. <a href="http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.7613">http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.7613</a> (IF 2.463; Q1 4/56 Agriculture, Multidisciplinary).
Vameralli, T., Barion, G*, Hewidy M, & Mosca G. (2012) Soybean isoflavone patterns in main ..stem and branches as affected by water and nitrogen supply. <i>European Journal of ..Agronomy</i> , 41, 1-10. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eja.2012.03.003">https://doi.org/10.1016/j.eja.2012.03.003</a> (IF 2.80; Q1 7/78 Agronomy)
Barion, G.*, Hewidy, M, Mosca, G, & Vameralli, T. (2010) Intraspecific variability for soybean cotyledon isoflavones in different cropping and soil conditions. <i>European Journal of ..Agronomy</i> , 33(2), 63-73. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eja.2010.03.002">https://doi.org/10.1016/j.eja.2010.03.002</a> (IF 2.455; Q1 8/75 Agronomy)

### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Il candidato ha lavorato su tematiche inerenti al settore disciplinare, in particolare nell'ambito delle coltivazioni erbacee sulle interazioni tra aspetti qualitativi e agrotecnica. La Commissione giudica positivamente il dottorato e ritiene sufficiente l'attività didattica e buona la partecipazione a progetti di ricerca. Le pubblicazioni presentate sono giudicate positivamente e si può rilevare l'apporto individuale del candidato. Le tematiche delle pubblicazioni sono inerenti il settore disciplinare. Il candidato è co-titolare di un brevetto. La Commissione ritiene che il profilo del candidato sulla base dei titoli presentati sia molto buono.

- **Candidato:** *Dott.ssa Alandia Robles Gabriela Renée*

<b>Tipologie di titoli</b>	<b>Titoli presentati dal candidato e valutati</b>
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	PhD in "Crop Science", Università di Copenhagen (Danimarca), presenta equipollenza rilasciata dall'Università di Udine
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Titolare di un corso in inglese "Tropical crop production" presso l'Università di Copenhagen (16 ore dal 2014 al 2018 di cui presenta anche le valutazioni degli studenti), co-titolare di due corsi universitari presso l'Università di Udine "Metodologia Sperimentale" (14 ore nel 2023-2024) e "Coltivazioni erbacee" (8 ore nel 2023-2024). Presenta numerose attività di didattica integrativa e seminariale presso l'Università di Copenhagen (2013 - 2022), l'Università del Missouri (2020 - 2022) e l'Università statale della Bolivia (1999-2000) congruente con il settore scientifico-disciplinare. Presenta esperienza nella formazione per agricoltori e per adulti in ambito agronomico (12 ore per PROINPA Foundation nel 2006 e 2007 e 16 ore per TSA consultancy for agricultural services nel 2005). Relatrice di 14 tesi di laurea magistrale, correlatrice di 3 tesi di laurea magistrale, correlatrice di 1 tesi di laurea triennale. Cotutrice di un dottorando presso l'Università di Udine. Responsabile del periodo all'estero di quattro dottorandi visiting presso l'Università di Copenhagen e co-supervisione di un dottorando visiting. Supervisione di 4 tirocinanti presso la medesima università.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Formazione universitaria in Bolivia (BSc) e presso l'Università di Wageningen (MSc). Dottorato presso l'Università di Copenhagen. 9 anni di attività di ricerca (come Ricercatrice a Tempo Determinato Lettera A, assistant professor, post-doc, research assistant) presso le Università di Copenhagen e di Udine. Presenta attività come "summer research assistant" presso la North Carolina State University (USA) nel 1997, 2001 e 2002. Presenta attività di ricerca in quattro diversi gruppi: 1) dal 2023 presso il DI4A dell'Università di Udine; 2) dal 2018 al 2022 presso il gruppo di Crop Stress Physiology, Department of Plant and Environmental Sciences, Università di Copenhagen, 3) dal 2012 al 2018 presso il Tropical Crops Research Group, Department of Plant and Environmental Sciences, Università di Copenhagen; 4) dal 2008 al 2010 presso il gruppo di Environmental Systems Analysis, Università di Wageningen (Paesi Bassi).
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Attività progettuale in progetti competitivi (4 progetti europei), 1 progetto internazionale (World Bank) e in 2 progetti nazionali.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Attività di coordinamento in progetti europei, come WP leader (1 progetto) e task leader (1 progetto europeo), coordinamento di un progetto nazionale. Partecipazione in progetti 4 europei, 1 progetto internazionale e 2 progetti nazionali.
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non dichiarata.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Non dichiarata.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Un finanziamento per mobilità di ricerca (COST Action FA0901, rilasciata da ECOST nel 2014)

<b>Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:</b>
Alandia, G., Sharma N., Jensen S-M, Liu F., Brinks H., Wander J., Grozdnanic D., Sanchez L., Amrad A., Marusig D., and Delle Vellove G..2023. Adapting crops for the Green Transition: Smart Protein Project experiences for plant protein production across Europe . LII Italian Society of Agronomy Conference
Alandia G., Pulvento C., Hoidal N., Anemone T., Nigussie E., Agüero J.J., Sellami M.H., Lavini A., Jacobsen S-E. 2020. Grain Legumes may Enhance High-Quality Food Production in Europe. In

Emerging Research in Alternative Crops under Marginal Environment. Abdelaziz, H. et al (ed): Springer
Alandia, G., Odone, A., Rodriguez, J. P., Bazile, D. & Condori, B., 2021, Quinoa—Evolution and Future Perspectives In: The Quinoa Genome. Schmöckel, S. M. (ed.). Springer, p. 179-195 (Compendium of Plant Genomes).
Grimberg, A., Saripella, G. V., Valencia, R. A. R., Bengtsson, T., Alandia, G. & Carlsson, A. S., 2022, Transcriptional Regulation of Quinoa Seed Quality: Identification of Novel Candidate Genetic Markers for Increased Protein Content In: Frontiers in Plant Science. 13, 22 p., 816425
Hoidal N, Díaz Gallardo M, Jacobsen S-E and Alandia G. 2019. Amaranth as a Dual-Use Crop for Leafy Greens and Seeds: Stable Responses to Leaf Harvest Across Genotypes and Environments. Front. Plant Sci. 10:817. doi: 10.3389/fpls.2019.00817
Alandia, G., S.-E. Jacobsen, N. C. Kyvsgaard, B. Condori, F. Liu. 2016. Nitrogen Sustains Seed Yield of Quinoa Under Intermediate Drought. Journal of Agronomy and Crop Science. 202:281–291.
A. Yang, S.S. Akhtar, S. Iqbal, Z. Qi, G. Alandia, M.S. Saddiq, S-E. Jacobsen. 2018. Saponin seed priming improves salt tolerance in quinoa. Journal of Agronomy and Crop Science. 204:31–39
Fan, F., Zhang, H., Alandia G., Luo, L., Cui, Z., Niu, X., Liu, R., Zhang, X., Zhang, Y. & Zhang, F., 2020, Long-Term Effect of Manure and Mineral Fertilizer Application Rate on Maize Yield and Accumulated Nutrients Use Efficiencies in North China Plain. In: Agronomy. 10, 9, 16 p., 1329.
Luziatelli, G., Alandia, G., Rodríguez, J. P., Manrique, I., Jacobsen, S. E., & Sørensen, M. (2023). Ethnobotany of Andean root crops: tradition and innovation—Arracacha ( <i>Arracacia xanthorrhiza</i> Bancr.), Yacón ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp.) H. Rob.), Mauka ( <i>Mirabilis expansa</i> (Ruíz & Pav.) Standl.), Ahipa ( <i>Pachyrhizus ahipa</i> Parodi), Maca ( <i>Lepidium meyenii</i> Walp.), Achira ( <i>Canna indica</i> L.). In <i>Varieties and Landraces: Cultural Practices and Traditional Uses</i> (pp. 101-134). Academic Press.*
Leidi, Eduardo O.; Altamirano, Alvaro Monteros; Mercado, Geovana; Rodriguez, Juan Pablo; Ramos, Alvaro; Alandia, Gabriela; Sorensen, Marten; Jacobsen, Sven-Erik. 2018. Andean roots and tubers crops as sources of functional foods. In: Journal of Functional Foods, Vol. 51, pp. 86-93.
Alandia G., Rodriguez, J. P., Jacobsen, S. E., Bazile, D. & Condori, B., 2020, Global expansion of quinoa and challenges for the Andean region. In: Global Food Security. 26, 10 p., 100429.
Hoidal, N., Jacobsen, S-E., Odone, A. and Alandia G. 2020. Defoliation timing for optimal leaf nutrition in dual-use amaranth production systems. In: Journal of the Science of Food and Agriculture. 100, 13, p. 4745–4755 11 p

\*La candidata allega la pubblicazione "Luziatelli, G., Alandia, G., Rodríguez, J. P., Manrique, I., Jacobsen, S. E., & Sørensen, M. (2023). Ethnobotany of Andean root crops: tradition and innovation—Arracacha (*Arracacia xanthorrhiza* Bancr.), Yacón (*Smallanthus sonchifolius* (Poepp.) H. Rob.), Mauka (*Mirabilis expansa* (Ruíz & Pav.) Standl.), Ahipa (*Pachyrhizus ahipa* Parodi), Maca (*Lepidium meyenii* Walp.), Achira (*Canna indica* L.). In *Varieties and Landraces: Cultural Practices and Traditional Uses* (pp. 101-134). Academic Press." invece che "Alandia, G., Rodríguez, J. P., Palmgren, M., Condori, B., & López-Marqués, R. L., 2021, Advances of Biotechnology in Quinoa Production: A Global Perspective. In: *Biology and Biotechnology of Quinoa* (pp. 79-111). Springer, Singapore." indicata dell'elenco delle pubblicazioni presentate alla valutazione. La commissione valuta la pubblicazione indicata in tabella e presentata dalla candidata.

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La candidata ha lavorato su tematiche inerenti al settore disciplinare, in particolare nell'ambito delle coltivazioni erbacee su colture proteiche in contesti sia tropicali che europei. La Commissione giudica positivamente il dottorato e ottima la comprovata attività didattica in lingua inglese presso rinomati atenei, oltretutto l'ottima esperienza in progetti europei, anche con ruoli di responsabilità, e in progetti di ricerca e sviluppo. La candidata ha lavorato in diversi gruppi di ricerca, anche in contesti interdisciplinari. Le pubblicazioni presentate sono giudicate positivamente e si può rilevare l'apporto individuale della candidata. Le tematiche delle pubblicazioni sono generalmente inerenti il settore disciplinare. La Commissione ritiene che il profilo della candidata sulla base dei titoli presentati sia eccellente.

Prof. Antonio Berti, Presidente  
 Prof. Nicola Silvestri, Componente  
 Prof.ssa Elisa Marraccini, Segretario

Firmato digitalmente da Elisa Marraccini  
 Data: 28.06.2024 09:21:28 CEST  
 Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306

Firmato digitalmente da: Antonio Berti  
 Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283  
 Limitazioni d'uso: Explicit text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
 Data: 28/06/2024 10:22:23



Firmato il 28/06/2024 alle 10:02  
 da NICOLA SILVESTRI

ALLEGATO B al Verbale 2  
**Valutazione comparativa**

**Candidato:** *Dott. Barion Giuseppe*

Giudizio comparativo: curriculum altamente congruente con il SSD; documentazione dei titoli posseduti esaustiva; attività didattica sufficiente; attività progettuale buona; produzione scientifica eccellente. Giudizio complessivo: MOLTO BUONO.

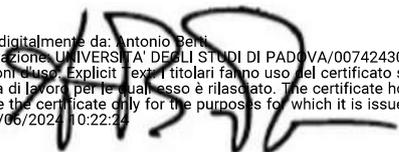
**Candidato:** *Dott.ssa Alandia Robles Gabriela Renée*

Giudizio comparativo: curriculum altamente congruente con il SSD; documentazione dei titoli posseduti esaustiva; attività didattica ottima; attività progettuale ottima; produzione scientifica molto buona. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.

Prof. Antonio Berti, Presidente  
Prof. Nicola Silvestri, Componente  
Prof.ssa Elisa Marraccini, Segretario

Firmato digitalmente da Elisa Marraccini  
Data: 28.06.2024 09:33:29 CEST  
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306

Firmato digitalmente da: Antonio Berti  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283  
Limitazioni d'uso: Explicit text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 28/06/2024 10:22:24



Firmato il 28/06/2024 alle 10:03  
da NICOLA SILVESTRI

**ALLEGATO A al Verbale 3**  
**Punteggi**

**- Candidato:** Gabriela Renée Alandia Robles

**TITOLI E CURRICULUM:**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	10
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	1
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>punti</b>	<b>41</b>

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

<b>Titolo e dati pubblicazioni</b>	(criterio A, allegato 1, verbale 1)	(criterio B, allegato 1, verbale 1)	(criterio C, allegato 1, verbale 1)	(criterio D, allegato 1, verbale 1)	Indicatori bibliometrici	Totale
Alandia, G., Sharma N., Jensen S-M, Liu F., Brinks H., Wander J., Grozdnanic D., Sanchez L., Amrad A., Marusig D., and Delle Vellove G..2023. Adapting crops for the Green Transition: Smart Protein Project experiences for plant protein production across Europe . LII Italian Society of Agronomy Conference	0,25	0,5	0,1	0,58	0	1,43
Alandia G., Pulvento C., Hoidal N., Anemone T., Nigussie E., Agüero J.J., Sellami M.H., Lavini A., Jacobsen S-E. 2020. Grain Legumes may Enhance High-Quality Food Production in Europe. In Emerging Research in Alternative Crops under Marginal Environment. Abdelaziz, H. et al (ed): Springer	0,25	0,5	0,4	0,58	0,3	2,03
Alandia, G., Odone, A., Rodriguez, J. P., Bazile, D. & Condori, B., 2021, Quinoa—Evolution and Future Perspectives In: The Quinoa Genome. Schmöckel, S. M. (ed.), Springer, p. 179-195 (Compendium of Plant Genomes).	0,25	0,5	0,4	0,58	0,3	2,03
Grimberg, A., Saripella, G. V., Valencia, R. A. R., Bengtsson, T., Alandia, G. & Carlsson, A. S., 2022, Transcriptional Regulation of Quinoa Seed Quality: Identification of Novel Candidate Genetic Markers for Increased Protein Content In: Frontiers in Plant Science. 13, 22 p., 816425	0,25	0,4	0,5	0,3	0,4	1,85
Hoidal N, Díaz Gallardo M, Jacobsen S-E and Alandia G. 2019. Amaranth as a Dual-Use Crop for Leafy Greens and Seeds: Stable Responses to Leaf Harvest Across Genotypes and Environments. Front. Plant Sci. 10:817. doi: 10.3389/fpls.2019.00817	0,25	0,5	0,5	0,58	0,4	2,23
Alandia, G., S.-E. Jacobsen, N. C. Kyvsgaard, B. Condori, F. Liu. 2016. Nitrogen Sustains Seed Yield of Quinoa Under Intermediate Drought. Journal of Agronomy and Crop Science. 202:281–291.	0,25	0,5	0,5	0,58	0,58	2,41
A. Yang, S.S. Akhtar, S. Iqbal, Z. Qi, G. Alandia, M.S. Saddiq, S-E. Jacobsen. 2018. Saponin seed priming improves salt tolerance in quinoa. Journal of Agronomy and Crop Science. 204:31–39	0,25	0,5	0,5	0,3	0,58	2,13
Fan, F., Zhang, H., Alandia G., Luo, L., Cui, Z., Niu, X., Liu, R., Zhang, X., Zhang, Y. & Zhang, F., 2020, Long-Term Effect of Manure and Mineral Fertilizer Application Rate on Maize Yield and Accumulated	0,25	0,5	0,5	0,3	0,3	1,85

Nutrients Use Efficiencies in North China Plain. In: Agronomy. 10, 9, 16 p., 1329.						
Luziatelli, Gaia, et al. "Ethnobotany of Andean root crops: tradition and innovation—Arracacha (Arracacia xanthorrhiza Bancr.), Yacón (Smallanthus sonchifolius (Poepp.) H. Rob.), Mauka (Mirabilis expansa (Ruíz & Pav.) Standl.), Ahipa (Pachyrhizus ahipa Parodi), Maca (Lepidium meyenii Walp.), Achira (Canna indica L.)," Varieties and Landraces: Cultural Practices and Traditional Uses. Academic Press, 2023. 101-134.	0,25	0,4	0,4	0,3	0,3	1,65
Leidi, Eduardo O.; Altamirano, Alvaro Monteros; Mercado, Geovana; Rodriguez, Juan Pablo; Ramos, Alvaro; Alandia, Gabriela; Sorensen, Marten; Jacobsen, Sven-Erik. 2018. Andean roots and tubers crops as sources of functional foods. In: Journal of Functional Foods, Vol. 51, pp. 86-93.	0,25	0,5	0,5	0,3	0,58	2,13
Alandia G., Rodriguez, J. P., Jacobsen, S. E., Bazile, D. & Condori, B., 2020, Global expansion of quinoa and challenges for the Andean region. In: Global Food Security. 26, 10 p., 100429.	0,25	0,5	0,5	0,58	0,58	2,41
Hoidal, N., Jacobsen, S-E., Odone, A. and Alandia G. 2020. Defoliation timing for optimal leaf nutrition in dual-use amaranth production systems. In: Journal of the Science of Food and Agriculture. 100, 13, p. 4745-4755 11 p	0,25	0,5	0,5	0,58	0,4	2,23
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>						<b>24,38</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	2
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	3

<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	<b>punti</b>	<b>31,38</b>
--	--------------	--------------

<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>72,38</b>
-------------------------	--------------	--------------

- **Candidato:** Giuseppe Barion

**TITOLI E CURRICULUM:**

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	5
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	1
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	1
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>punti</b>	<b>28</b>

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

Titolo e dati pubblicazioni	(criterio A, allegato 1, verbale 1)	(criterio B, allegato 1, verbale 1)	(criterio C, allegato 1, verbale 1)	(criterio D, allegato 1, verbale 1)	Indicatori bibliometrici	Totale
Piotto, S., Panozzo, A., Pasqualotto, G., Carraro, V., Barion, G., Mezzalana, G., Vamerali, T. (2024). Phenology and radial growth of poplars in wide alley agroforestry systems and the effect on yield of annual intercrops in the first four years of tree age. <i>Agriculture, Ecosystems &amp; Environment</i> , 361, 108814. <a href="https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108814">https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108814</a>	0,25	0,4	0,5	0,3	0,3	1,75
Boscaro, R., Panozzo, A., Piotto, S., Moore, S. S., Barion, G., Wang, Y., & Vamerali, T. (2023). Effects of Foliar-Applied Mixed Mineral Fertilizers and Organic Biostimulants on the Growth and Hybrid Seed Production of a Male-Sterile Inbred Maize Line. <i>Plants</i> , 12(15), 2837. <a href="https://doi.org/10.3390/plants12152837">https://doi.org/10.3390/plants12152837</a> (IF 4.5; Q1 42/239 Plant Sciences)	0,25	0,5	0,5	0,3	0,3	1,85
Panozzo, A., Barion, G., Moore, S. S., Cobalchini, F., Di Stefano, A., Sella, L., & Vamerali, T. (2023). Early morpho-physiological response of oilseed rape under seed applied Sedaxane fungicide and Rhizoctonia solani pressure. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 14, 1130825. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130825">https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130825</a> (IF 5.6; Q1 27/239 Plant Sciences)	0,25	0,5	0,5	0,3	0,3	1,85
Romdhane, L., Ebinezer, L.B., Panozzo, A., Barion, G., Dal Cortivo C., Radhouane, L., Vamerali, T. (2021). Effects of Soil Amendment With Wood Ash on Transpiration, Growth, and Metal Uptake in Two Contrasting Maize (Zea mays L.) Hybrids to Drought Tolerance. <i>Frontiers in Plant Science</i> 12,661909. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2021.661909">https://doi.org/10.3389/fpls.2021.661909</a> (IF 6.627; Q1 20/239 Plant Sciences)	0,25	0,5	0,5	0,3	0,58	2,13
Ferrari, M., Dal Cortivo, C., Panozzo, A., Barion, G., Visioli, G., Giannelli, G., & Vamerali, T. (2021). Comparing Soil vs. Foliar nitrogen supply of the whole fertilizer dose in common wheat. <i>Agronomy</i> , 11(11), 2138. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy11112138">https://doi.org/10.3390/agronomy11112138</a> (IF 3.949; Q1 18/90 Agronomy)	0,25	0,5	0,5	0,3	0,4	1,95
Barion, G., Hewidy, M., Panozzo, A., Aloia, A., & Vamerali, T. (2021). Effects of Light Orientation and Mechanical Damage to Leaves on Isoflavone Accumulation in Soybean Seeds. <i>Agronomy</i> , 11(3), 589. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy11030589">https://doi.org/10.3390/agronomy11030589</a> (IF 3.949; Q1 18/90 Agronomy)	0,25	0,5	0,5	0,58	0,3	2,13
Dal Cortivo, C., Ferrari, M., Visioli, G., Lauro, M., Fornasier, F., Barion, G., Vamerali, T. (2020). Effects of seed-applied biofertilizers on rhizosphere biodiversity and growth of common wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) in the Field. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 11, 72. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00072">https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00072</a> (IF 5.753; Q1 19/234 Plant Sciences)	0,25	0,5	0,5	0,3	0,58	2,13
Dal Cortivo, C., Conselvan, G.B., Carletti, P., Barion, G., Sella, L., & Vamerali, T. (2017). Biostimulant effects of seed-applied sedaxane fungicide: morphological and ..physiological changes in maize seedlings. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 8 (2017): 1-11. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2017.02072">https://doi.org/10.3389/fpls.2017.02072</a> (IF 3.678; Q1 20/228 Plant Sciences)	0,25	0,5	0,5	0,3	0,4	1,95
Dal Cortivo, C., Barion, G., Visioli, G., Mattarozzi, M., Mosca, G., & Vamerali, T. (2017) Increased root growth and nitrogen accumulation in common wheat following PGPR inoculation: ..Assessment of plant-microbe interactions by ESEM. <i>Agriculture, Ecosystems &amp; Environment</i> , 247, 396-408. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2017.07.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2017.07.006</a> (IF 3.541; Q1 1/57 Agriculture, Multidisciplinary)	0,25	0,5	0,5	0,3	0,58	2,13

Barion, G., Mosca, G. & Vamerali, T. (2016) Estimation of cotyledon isoflavone abundance by a grey luminance based model in variously hilum-coloured soybean varieties. Journal of the Science of Food and Agriculture, 96(12), 4126-4134. <a href="http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.7613">http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.7613</a> (IF 2.463; Q1 4/56 Agriculture, Multidisciplinary).	0,25	0,5	0,5	0,58	0,3	2,13
Vamerali, T., Barion, G., Hewidy M., & Mosca G. (2012) Soybean isoflavone patterns in main stem and branches as affected by water and nitrogen supply. European Journal of Agronomy, 41, 1-10. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eja.2012.03.003">https://doi.org/10.1016/j.eja.2012.03.003</a> (IF 2.80; Q1 7/78 Agronomy)	0,25	0,5	0,5	0,58	0,3	2,13
Barion, G., Hewidy, M., Mosca, G., & Vamerali, T. (2010) Intraspecific variability for soybean cotyledon isoflavones in different cropping and soil conditions. European Journal of Agronomy, 33(2), 63-73. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eja.2010.03.002">https://doi.org/10.1016/j.eja.2010.03.002</a> (IF 2.455; Q1 8/75 Agronomy)	0,25	0,5	0,5	0,58	0,3	2,13
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>						<b>24,26</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**

Consistenza	punti	3
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	3
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>		<b>punti 33,26</b>
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>		<b>PUNTI 61,26</b>

Prof. Antonio Berti, Presidente  
 Prof. Nicola Silvestri, Componente  
 Prof.ssa Elisa Marraccini, Segretario

Firmato digitalmente da Elisa Marraccini  
 Data: 23.07.2024 11:44:12 CEST  
 Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306

Firmato digitalmente da Antonio Berti  
 Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283  
 Limitazioni d'uso: Explicit text: i titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
 Data: 23/07/2024 20:36:36



Firmato il 23/07/2024 alle 18:00  
 da NICOLA SILVESTRI