UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – DAFNAE – per il settore concorsuale 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/07 GENETICA AGRARIA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA536 - Avviso n. 78977 del 06.05.2022

VERBALE N. 2

Il giorno 31/08/2022 alle ore 15:00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Gianni Barcaccia professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Adriano Marocco professore di prima fascia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

Prof.ssa Amalia Barone professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

si riunisce con modalità telematica come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel Verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato Dott. ALESSANDRO VANNOZZI relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 07/10/2019 al 06/10/2022. Il Prof. Gianni Barcaccia si trova nel suo ufficio del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente dell'Università degli Studi di Padova, indirizzo e-mail gianni.barcaccia@unipd.it; il Prof. Adriano Marocco si trova nel suo ufficio del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Sostenibili dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, indirizzo e-mail adriano.marocco@unicatt.it; la Prof.ssa Amalia Barone si trova nel suo ufficio del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, indirizzo e-mail amalia.barone@unina.it. I commissari procedono ai lavori comunicando tra loro mediante videoconferenza sulla piattaforma Zoom e scambiano la documentazione a mezzo di posta elettronica.

La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'PICA' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

il prof. Gianni Barcaccia dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato:

1) Vannozzi A., Palumbo F., Lucchin M., Barcaccia G. (2022). Dioecy in Flowering Plants: From the First Observations of Prospero Alpini in the XVI Century to the Most Recent Advances in the Genomics Era. Agriculture, 12, 364. doi: 10.3390/agriculture12030364.

2) Palumbo F., Draga S., Vannozzi A., Lucchin M., Barcaccia G. (2022). Trends in Apomixis Research: The 10 Most Cited Research Articles Published in the Pregenomic and Genomic Eras. Front. Pl. Sci., 18: 1-9. doi: 10.3889/fpls.2022.878074.
3) Vannozzi A., Palumbo F., Magon G., Lucchin M., Barcaccia G. (2021). The grapevine (Vitis vinifera L.) floral transcriptome in Pinot noir variety: identification of tissue-related gene networks and whorl-specific markers in pre- and post-anthesis phases. Hort. Res., 8, 200. doi: 10.1038/s41438-021-00635-7.
4) Palumbo, F., Vannozzi, A., Barcaccia, G. (2021). Impact of genomic and transcriptomic resources on apiaceae crop breeding strategies. Int. J. Mol. Sci. 22. doi:10.3390/ijms22189713.
5) Borin, M., Palumbo, F., Vannozzi, A., Scariolo, F., Sacilotto, G. B., Gazzola, M., et al. (2021). Developing and testing molecular markers in cannabis sativa (Hemp) for their use in variety and dioecy assessments. Plants 10. doi:10.3390/plants10102174.
6) Heidari. P., Entazari, M., Ebrahimi, A., (...), Palumbo, F., Barcaccia, G. (2021). Exogenous EBR ameliorates endogenous hormone contents in tomato species under low-temperature stress. Horticulturae, 7 (4), 84. doi: 10.3390/ horticulturae7040084.
7) Barcaccia, G., Palumbo, F., Scariolo, F., Vannozzi, A., Borin, M., and Bona, S. (2020). Potentials and Challenges of Genomics for Breeding Cannabis Cultivars. Front. Plant Sci. 11. doi:10.3389/fpls.2020.573299.
8) Palumbo, F., Vitulo, N., Vannozzi, A., Magon, G., and Barcaccia, G. (2020). The mitochondrial genome assembly of fennel (Foeniculum vulgare) reveals two different atp6 gene sequences in cytoplasmic male sterile accessions. Int. J. Mol. Sci. 21: 1-14. doi:10.3390/ijms21134664.
9) Palumbo, F., Scariolo, F., Vannozzi, A., Barcaccia, G. (2020). NGS-based barcoding with mini-COI gene target is useful for pet food market surveys aimed at mislabelling detection. Scientific Reports, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-020-74918-9.
10) Faraji, S., Filiz, E., Kazemitabar, S.K., Vannozzi, A., Palumbo, F., Barcaccia, G., and Heidari, P. (2020). The AP2/ERF gene family in Triticum durum: Genome-wide identification and expression analysis under drought and salinity stresses. Genes (Basel). 11: 1–24. doi: 10.3390/genes11121464.
11) Palumbo, F., Vannozzi, A., Magon, G., Lucchin, M., Barcaccia, G. (2019). Genomics of flower identity in grapevine (Vitis vinifera L.). Front. Plant Sci. 7. ISSN: 1664-462X. doi: 10.3389/fpls.2019.00316.
12) Vannozzi, A., Lucchin, M., and Barcaccia, G. (2018). cpDNA Barcoding by Combined End-Point and Real-Time PCR Analyses to Identify and Quantify the Main Contaminants of Oregano (Origanum vulgare L.) in Commercial Batches. Diversity 10, 98. doi:10.3390/d10030098.
13) Palumbo, F., Vannozzi, A., Vitulo, N., Lucchin, M., and Barcaccia, G. (2018). The leaf transcriptome of fennel (Foeniculum vulgare Mill.) enables characterization of the t-anethole pathway and the discovery of microsatellites and single-nucleotide variants. Scientific Reports 8, 10459. doi:10.1038/s41598-018-28775-2.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Gianni Barcaccia delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili, e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la

commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al triennio sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	Vannozzi Alessandro
Prof. Gianni Barcaccia	*Positivo*
Prof. Adriano Marocco	*Positivo*
Prof.ssa Amalia Barone	*Positivo*

La Commissione ritiene all'*unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. ALESSANDRO VANNOZZI durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 07/10/2019 al 06/10/2022 presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente – DAFNAE, siano adeguati e conformi alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

Il Prof. Gianni Barcaccia, Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 31/08/2022

Il Presidente della Commissione

Prof. Gianni Barcaccia presso l'Università degli Studi di Padova

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – DAFNAE – per il settore concorsuale 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/07 GENETICA AGRARIA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA536 - Avviso n. 78977 del 06.05.2022

Allegato B) al verbale n. 2

Candidato VANNOZZI ALESSANDRO

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Il Dott. Vannozzi presenta complessivamente 30 pubblicazioni scientifiche selezionate nell'ambito della sua produzione scientifica complessiva, tutte pertinenti alle discipline del SSD AGR/07, di ottima collocazione editoriale (IF totale 151,32 e IF medio 5,04) e originali, come risulta dall'elevato numero di citazioni ottenuto (1.322 in totale e 44/pubblicazione) e dall'indice di Hirsch pari a 14. Nel 47% delle pubblicazioni presentate risulta primo/ultimo autore o autore corrispondente. Delle 30 pubblicazioni, 14 sono state prodotte nel periodo del contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (dal 07-10-2019 al 06-10-2022). Di queste, 13 sono state edite in riviste classificate in Q1 ed una in Q2 con un IF totale di 78,4 e IF medio di 5,6. L'attività scientifica del candidato risulta sempre originale, condotta con rigore metodologico, attenta agli aspetti innovativi e alle ricadute applicative dei risultati ottenuti. Il contributo personale ai lavori in collaborazione è sempre chiaramente determinabile. Il Dott. Vannozzi ha partecipato a una decina di progetti di ricerca e, nell'ultimo triennio, è stato responsabile scientifico di tre progetti assegnati su bandi competitivi oltre che di due convenzioni di ricerca.
L'attività didattica svolta dal candidato risulta continua ed apprezzabile avendo avuto la responsabilità di nove moduli o insegnamenti sia in corsi di laurea triennale che magistrale, nei quali ha sempre riportato ottime valutazioni da parte degli studenti. Ha svolto inoltre attività didattica di supporto per diversi insegnamenti del SSD AGR/07 ed è stato relatore di 10 tesi di laurea magistrale, correlatore di nove e co-tutore di due dottorandi di ricerca. Dal 2021 è membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Crop Science dell'Università di Padova.
Il Dott. Vannozzi ha svolto attività istituzionale e di servizio in qualità, dal 2019 a tutt'oggi, di Vice presidente del corso di LM in Biotecnologie per l'alimentazione (BAL), di componente della Commissione Didattica dipartimentale, della Commissione Tirocini e del Gruppo per l'Accreditamento e l'Autovalutazione (GAV) dello stesso corso di laurea. Dal 2019 è inoltre membro della Giunta di Dipartimento di afferenza (DAFNAE).

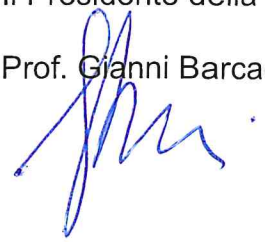
CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'*unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. ALESSANDRO VANNOZZI durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 07/10/2019 al 06/10/2022 presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – DAFNAE, siano

adeguati e conformi alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. Il Dott. Vannozzi, infatti, ha sviluppato una buona esperienza didattica ed ha dimostrato di aver raggiunto la maturità scientifica che lo rendono idoneo a ricoprire il posto di professore universitario di seconda fascia.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 31/08/2022

Il Presidente della Commissione

Prof. Gianni Barcaccia presso l'Università degli Studi di Padova