

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA05 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali TESAF, per il settore concorsuale 07/C1 – INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI (gruppo scientifico-disciplinare 07/AGRI-04 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI), settore scientifico disciplinare AGR/09 – MECCANICA AGRARIA (AGRI-04/B - Meccanica agraria) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2319/2024 del 11/06/2024.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Lorenzo Guerrini, professore associato dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Luigi Sartori, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Stefano Grigolato, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 26/09/2024 alle ore 11.00 presso la sede del TESAF, Viale dell'Università 16 - 35020 Legnaro (PD), per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n.1 del bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. Namaki-Khameneh Roya
2. Zanchin Alessandro

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il prof. Guerrini ha lavori in comune con i candidati: Zanchin Alessandro ed in particolare:
con il dott. Zanchin Alessandro i lavori nn. 4 e 12

4) Grapevine bunch Digital Twin analysis to detect alternative traits for bunch morphology classification. Apporto individuale candidato: primo autore

12) Workflow optimization of 3D photogrammetry for assessing berry fruit morphology. Apporto individuale candidato: primo autore

Il prof. Sartori ha lavori in comune con i candidati: Zanchin Alessandro ed in particolare:
con il dott. Zanchin Alessandro i lavori nn. 7, 8 e 9

7) Evaluation of seeding unit equipped with shock absorber suspension on corn and sunflower. Apporto individuale candidato: secondo autore

8) Preliminary Trials to Investigate the Effect of Sprayer Setting for Ozonated Water Spray Applications to Improve Plants Disease Control Efficacy. Apporto individuale candidato: secondo autore

9) Geostatistical analysis of downy mildew (*Plasmopara viticola*) symptoms on grapevines. Apporto individuale candidato: secondo autore

Il prof. Grigolato ha lavori in comune con i candidati: Zanchin Alessandro ed in particolare:
con il dott. Zanchin Alessandro i lavori nn. 10

10) Connectivity in rural areas: a case study on internet connection in the Italian agricultural areas. Apporto individuale candidato: quarto autore

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni dei prof. *Guerrini, Sartori e Grigolato* 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, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero di 2, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 12.10

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

Padova, 26/09/2024

Presidente
Prof. Lorenzo Guerrini

Componente
Prof. Stefano Grigolato

Segretario
Prof. Luigi Sartori

.....

.....

.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA05 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali TESAF, per il settore concorsuale 07/C1 – INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI (gruppo scientifico-disciplinare 07/AGRI-04 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI), settore scientifico disciplinare AGR/09 – MECCANICA AGRARIA (AGRI-04/B - Meccanica agraria) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2319/2024 del 11/06/2024.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato 1. Namaki-Khameneh Roya

Elenco numerato delle pubblicazioni presentate:

N.	PUBBLICAZIONE
1	Abbaszadegan, N., Khaghaninia, S., Namaki-Khameneh, R., & Šifner, F. (2022). New records of dung flies (Diptera: Scathophagidae) from Iran, with an updated checklist. <i>Journal of Crop Protection</i> , 11(3), 377-388. [Cit. Scopus=0; IF (2022)=0; Q3]
2	Namaki-Khameneh, R., Khaghaninia, S., L. Disney, R. H., & Maleki-Ravasan, N. (2021). The scuttle flies (Diptera: Phoridae) of Iran with the description of Mahabadphora aesthesphora as a new genus and species. <i>PloS one</i> , 16(10), e0257899. [Cit. Scopus=7; IF (2021)=3.752; Q1]
3	Namaki-Khameneh, R., Khaghaninia, S., Disney, R. H. L., & Maleki-Ravasan, N. (2021). Nine new species of scuttle flies, including one new genus (Diptera: Phoridae) from Iran. <i>Biologia</i> , 76(10), 2895-2912. [Cit. Scopus=1; IF (2021)=1.653; Q2]
4	Khameneh, R. N., Khaghaninia, S., Disney, R. H. L., & Maleki-Ravasan, N. (2019). Twenty one new species of Megaselia Rondani (Diptera: Phoridae) from Iran. <i>Zootaxa</i> , 4711(1), zootaxa-4711. [Cit. Scopus=1; IF (2019)=0.955; Q3]
5	Namaki Khameneh, R., Khaghaninia, S., & Disney, R. H. L. (2019). Scuttle flies (Diptera: Phoridae) from Ardabil province in Iran, with description of a new species of Megaselia Rondani. <i>Zoology in the Middle East</i> , 65(1), 70-74. [Cit. Scopus=2; IF (2019)=0.456; Q3]
6	Khaghaninia, S., & L Disney, R. H. (2019). Records of species of Megaselia Rondani 1856 (Diptera: Phoridae) from West Azerbaijan province including new records for Iran. <i>Journal of Crop Protection</i> , 8(2), 235-242. [Cit. Scopus=0; IF (2019)=0; Q3]
7	Khameneh, R. N., Khaghaninia, S., & Disney, R. H. L. (2018). New records of the scuttle flies (Diptera, Phoridae) from Iran. <i>Journal of Insect Biodiversity and Systematics</i> , 4(3), 147-155. [Cit. Scopus=0; IF (2018)=0; Q3 attualmente, non indicizzato nel 2018]
8	Khameneh, R. A., Khaghaninia, S., & Kubik, S. (2016). Taxonomic study of the genus <i>Meromyza</i> Meigen, 1830 (Diptera: Chloropidae) in Shabestar region with two species as new records for the Iranian fauna. <i>Biharean Biologist</i> , 10(2), 74-78. [Cit. Scopus=1; IF (2016)=0; Q4]
9	Khameneh, R. N., & Khaghaninia, S. (2015). Fauna of grass flies of the subfamily Chloropinae (Diptera: Chloropidae) in Shabestar region with three new records for Iran. <i>Journal of Insect Biodiversity and Systematics</i> , 1(2), 101-110. [Cit. Scopus=0; IF (2015)=0; Q3 attualmente, non indicizzato nel 2015]
10	Khameneh, R. N., Khaghaninia, S., & Gilasian, E. (2015). New records of the subfamily Oscinellinae (Diptera; Chloropidae) from Iran. <i>Journal of Entomological and Acarological Research</i> , 47(2), 65-68. [Cit. Scopus=0; IF (2018)=0; Q4 attualmente, non indicizzato nel 2015]
11	NON PRESENTA PUBBLICAZIONE
12	NON PRESENTA PUBBLICAZIONE

Motivato giudizio analitico su:

- Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata presenta 10 pubblicazioni, tutte relative all'entomologia. Tali pubblicazioni sono tutte su riviste indicizzate Scopus attualmente, ma solo 7 di esse risultavano indicizzate al momento della pubblicazione e pertanto possono essere rintracciate sul suddetto database. Le pubblicazioni su rivista ISI sono invece 4. Due delle 10 pubblicazioni sono su riviste appartenenti al primo o secondo quartile, mentre le rimanenti sono su riviste appartenenti ai quartili 3 e 4 oppure non indicizzate al momento della pubblicazione. La collocazione editoriale dei lavori presentati è pertanto da considerarsi modesta. L'apporto della candidata ai lavori presentati è facilmente enucleabile e, in 9 casi su 10, la candidata ha avuto un apporto principale. Le pubblicazioni presentate, seppure realizzate con rigore scientifico, sono nella maggior parte dei casi, rilevanti per l'area medio orientale in quanto fanno riferimento alla presenza di alcuni insetti in quelle zone. Questa modesta rilevanza a livello internazionale può essere anche desunta dalla collocazione editoriale delle stesse riviste che ne hanno accettata la pubblicazione. Infine è da segnalare che nessuna delle pubblicazioni presentate è coerente con il settore concorsuale o con il settore scientifico disciplinare oggetto del presente concorso.

- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dichiara di aver tenuto, presso l'Università di Tabriz (Iran), corsi in "Entomology and pest management" (2 anni accademici), "Classification of insects" (1 anno accademico) e "Insect morphology" (1 anno accademico). Tali corsi non possono ritenersi coerenti con la declaratoria AGRI-04/B - Meccanica agraria (ex SSD AGR/09) e pertanto non costituiscono titolo ai fini del presente concorso. La candidata dichiara inoltre di aver co-supervisionato 1 tesi di laurea anch'essa inerente allo studio di una specie di mosca in alcune province iraniane (East e West Azerbaijan). Anche in questo caso non sussiste coerenza con le tematiche del settore disciplinare oggetto del presente concorso. Nel curriculum presentato non sono riportati seminari né attività di tutoraggio.

- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il curriculum presentato non riporta partecipazioni a progetti scientifici. Allo stesso modo non sono riportate supervisioni di progetti. Non sono riportate partecipazioni a comitati editoriali di riviste scientifiche, né invenzioni depositate come brevetto. La candidata non ha ricevuto premi né di carattere nazionale, né internazionale. Consistente invece la partecipazione a convegni. Sebbene i lavori presentati non risultino coerenti con la declaratoria di meccanica agraria sono riconosciute le partecipazioni a 6 convegni di carattere nazionale ed 1 convegno di carattere internazionale. La consistenza complessiva della produzione scientifica, misurata con gli indicatori stabiliti, risulta essere bassa per numero di citazioni, numero medio di citazioni per lavoro, impact factor, impact factor medio per pubblicazione e indice H. Sono inoltre attribuiti punti per essere stata curatrice presso il museo entomologico dell'Università di Tabriz (Iran).

Candidato 2. Zanchin Alessandro

Elenco numerato delle pubblicazioni presentate:

N.	PUBBLICAZIONE
1	A. Zanchin, L. Lovat, P. Marcuzzo, M. Sozzi, F. Marinello, D. Tomasi. Improving the Oenological Potential of Grapes for Prosecco PDO Sparkling Wine Thanks to Nitrogen Fertigation. <i>Agronomy</i> 2023, 13(5). https://doi.org/10.3390/agronomy13051369 [Cit. Scopus=0; IF (2023)=3.3; Q1]
2	Zanchin A., Sozzi M., Giora D., Kalantari M., Belfiore N., Terleth J., Tomasi D., Marinello F. (2024). Digital Twins analysis as a tool to find new descriptors for grapevine bunch morphology categorisation and grey mould infection risk evaluation. <i>BIOSYSTEMS ENGINEERING</i> , vol. 237, p. 71-82, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2023.10.019 [Cit. Scopus=0; IF (2023)=4.4; Q1 – impact factor 2024 non ancora disponibile, viene considerato il più recente]
3	N. Belfiore, L. Lovat, A. Zanchin, G. Mian, F. Gaiotti, D. Franceschi, P. Marcuzzo, D. Tomasi. Agronomic evaluation and adaptability of Pinot Gris to environments with high grey mould disease pressure: a comparative analysis on 17 clones. Accepted for publication by <i>Oeno One</i> . [Cit. Scopus=1; IF (2023)=2.2; Q1 – impact factor 2024 non ancora disponibile, viene considerato il più recente]
4	Zanchin, Alessandro, Kalantari, Mahshid, Encinas, Uxue, Sozzi, Marco, Guerrini, Lorenzo, Marinello, Francesco (2023). Grapevine bunch Digital Twin analysis to detect alternative traits for bunch morphology classification. In: (a cura di): IEEE, 2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor). p. 800-805, ISBN: 979-8-3503-1272-0, Pisa, 6-8 Novembre, doi: 10.1109/metroagrifor58484.2023.10424055 [Cit. Scopus=0; IF (2023)=0; conference paper indicizzato su Scopus]
5	A. Zanchin, M. Sozzi, T. Valentini, L. Placentino, F. Marinello, A. Pozzebon, C. Duso. Characterisation of a multispectral camera for abiotic and biotic stress detection in greenhouse. AIIA 2022: Biosystems Engineering Towards the Green Deal. AIIA 2022, Palermo (Italy). https://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_103 . Conference paper. [Cit. Scopus=0; IF (2022)=0; conference paper indicizzato su Scopus]
6	A. Zanchin, M. Sozzi, F. Marinello, A. Kayad. Estimating Soybean Yield Spatial Variability Within-field Scale through Google Earth Engine in Northeast Italy. <i>EurAgEng 2021 Conference</i> , Evora (Portogallo). [Cit. Scopus=0; IF (2022)=0; contributo in atti di convegno]
7	Sozzi, M., Zanchin, A., Gasparini, F., Marinello, F., Sartori, L. (2023). Preliminary Trials to Investigate the Effect of Sprayer Setting for Ozonated Water Spray Applications to Improve Plants Disease Control Efficacy. AIIA 2022: Biosystems Engineering Towards the Green Deal. AIIA 2022, Palermo (Italy). [Cit. Scopus=0; IF (2023)=0; conference paper indicizzato su Scopus]
8	M. Sozzi, A. Zanchin, G. Ferrari, A. Cogato, L. Sartori, F. Marinello. Geostatistical analysis of downy mildew (<i>Plasmopara viticola</i>) symptoms on grapevines. <i>IEEE MetroAgriFor 2022</i> , Perugia (Italy). [Cit. Scopus=0; IF (2022)=0; conference paper indicizzato su Scopus]
9	K. Liu, A. Zanchin, M. Sozzi, F. Gasparini, M. Benetti, L. Sartori. Evaluation of seeding unit equipped with shock absorber suspension on corn and sunflower. <i>IEEE MetroAgriFor 2021</i> , Trento (Italy). [Cit. Scopus=2; IF (2021)=0; conference paper indicizzato su Scopus]
10	M. Sozzi, A. Kayad, G. Ferrari, A. Zanchin, S. Grigolato, F. Marinello. Connectivity in rural areas: a case study on internet connection in the Italian agricultural areas. <i>IEEE MetroAgriFor 2021</i> , Trento (Italy). [Cit. Scopus=2; IF (2021)=0; conference paper indicizzato su Scopus]
11	A. Zanchin, L. Masiero, E. Rihter, P. Lepej, J. Rakun. Potential pesticides losses reduction thanks to lidar sensors and nozzles section control. <i>CONAVI 2022</i> , Conegliano (TV, Italy). [Cit. Scopus=0; IF (2022)=0; contributo in atti di convegno]
12	A. Zanchin, A. Sepehr, U. Encinas, F. Marinello, L. Guerrini. Workflow optimization of 3D photogrammetry for assessing berry fruit morphology. <i>XIII AIIA International Conference 2024</i> , Biosystems engineering promoting resilience to climate change, Padova. [Cit. Scopus=0; IF (2024)=0; contributo in atti di convegno]

Motivato giudizio analitico su:

- Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni. Tre di queste pubblicazioni sono su riviste indicizzate Scopus ed ISI, 6 risultano invece essere conference paper indicizzati su Scopus ed infine 3 sono conference paper non indicizzate. Le 3 pubblicazioni ISI sono tutte su riviste appartenenti al primo quartile. La produzione scientifica è da considerarsi di buona sia in qualità che in quantità se relazionata all'età accademica del candidato. L'apporto del candidato ai lavori presentati è da considerarsi prevalente in 10 dei 12 lavori. Le pubblicazioni presentate sono realizzate con rigore scientifico e le tecnologie testate sono in molti casi innovative. La coerenza con la declaratoria AGRI-04/B - Meccanica agraria (ex SSD AGR/09) è nella maggior parte dei casi ottima.

- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato non dichiara attività di didattica frontale. Il candidato ha svolto la funzione di co-supervisore in numerose tesi di laurea magistrali (3) e triennali (7). Inoltre ha tenuto 4 seminari presso l'Università degli Studi di Padova e 2 seminari in importanti eventi nazionali. Il candidato ha effettuato la didattica integrativa per 2 anni consecutivi. Tutte queste attività sono state svolte all'interno di insegnamenti afferenti al settore scientifico disciplinare della meccanica agraria o in eventi divulgativi affini alla tematica. Si ritiene quindi che il candidato abbia maturato una discreta esperienza in ambito didattico e di servizio agli studenti.

- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il curriculum presentato riporta la partecipazione a 4 progetti scientifici a carattere nazionale e ad 1 progetto a carattere internazionale. Fra questi si segnala la partecipazione alle attività del Centro Nazionale per lo Sviluppo di Nuove Tecnologie in Agricoltura (Agritech), costituito con fondi PNRR, la partecipazione ad un progetto PRIN e la partecipazione ad un progetto INTERREG Italia – Slovenia. Non sono riportate supervisioni o responsabilità di progetti. Il candidato riporta l'attività di Guest Editor per una special issue sulla rivista Applied Science (IF=2.5). Il candidato non riporta invenzioni depositate come brevetto. Il candidato ha ricevuto un premio di carattere nazionale alla conferenza CONAVI. Consistente la partecipazione a convegni. Sono riconosciute le partecipazioni come relatore a 6 convegni di carattere nazionale e 2 a convegni di carattere internazionale. La consistenza complessiva della produzione scientifica, misurata con gli indicatori stabiliti, risulta essere bassa per numero di citazioni, numero medio di citazioni per lavoro, impact factor, impact factor medio per pubblicazione e indice Hirsh. Il candidato non ha svolto attività istituzionale.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono 2, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

Padova, 26/09/2024

Presidente

Prof. Lorenzo Guerrini

.....

Componente

Prof. Stefano Grigolato

.....

Segretario

Prof. Luigi Sartori

.....