

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA01 - Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF, per il settore concorsuale 07/D1 – PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA (Profilo: settore scientifico disciplinare AGR/12 – PATOLOGIA VEGETALE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 440 del 06/02/2024.

VERBALE N. 3

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

Prof. Lucio Montecchio, professore I fascia dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Salvatore Moricca, professore I fascia dell'Università degli Studi di Firenze

Prof. Anna Maria Vettraino, professore II fascia dell'Università degli Studi della Tuscia

si riunisce il giorno 06.05.2024 alle ore 16.00 in forma telematica con le seguenti modalità: piattaforma Zoom (<https://unipd.zoom.us>; indirizzi istituzionali montecchio@unipd.it; salvatore.moricca@unifi.it; vettrain@unitus.it).

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto 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 dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

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 15.

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

1. AGLIETTI CHIARA
2. AMARAL CARNEIRO GREICE
3. BREGANT CARLO
4. FAEDDA ROBERTO
5. SAMPERNA SIMONE

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. Montecchio Lucio ha complessivamente 7 lavori in comune con il candidato BREGANT CARLO ed in particolare i lavori nn. 1, 6, 8, 11, 12, 14, 15.

1) Bregant C. et al., 2024. Diversity and distribution of Phytophthora species across different types of riparian vegetation in Italy with the description of Phytophthora heteromorpha sp. nov. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 74: 006272. Il candidato è primo autore e corresponding author.

6) Senanayake I.C. et al, 2023. Fungal diversity notes 1611–1716: taxonomic and phylogenetic contributions on fungal genera and species emphasis in south China. Fungal Diversity 122: 161–403. Il candidato è settantaseiesimo autore.

8) Bregant C. et al., 2023. Diversity of Phytophthora Species Involved in New Diseases of Mountain Vegetation in Europe with the Description of Phytophthora pseudogregata sp. nov. Forests 14: 1515. Il candidato è primo autore e corresponding author.

11) Linaldeddu B.T. et al, 2022. First report of Diplodia fraxini and Diplodia subglobosa causing canker and dieback of Fraxinus excelsior in Slovenia. Plant Disease 106: 26-29. Il candidato è secondo autore.

12) Bregant C. et al, 2021. Phylogeny and pathogenicity of Phytophthora species associated with artichoke crown and root rot and description of Phytophthora marrasii sp. nov. Agriculture 11: 873. Il candidato è primo autore.

14) Bregant C. et al, 2020. Diversity and pathogenicity of Phytophthora species associated with declining alder trees in Italy and description of Phytophthora alpina sp. nov. Forests 11: 848. Il candidato è primo autore.

15) Linaldeddu B.T. et al, 2020. Diplodia fraxini and Diplodia subglobosa: The Main Species Associated with Cankers and Dieback of Fraxinus excelsior in North-Eastern Italy. Forests 11: 883. Il candidato è terzo autore.

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

La prof.ssa Vettrano Anna Maria non ha lavori in comune con nessun candidato.

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

Il prof. Moricca Salvatore ha lavori in comune con i candidati AGLIETTI CHIARA, BREGANT CARLO E FAEDDA ROBERTO, ed in particolare:

- con la dott.ssa AGLIETTI CHIARA i lavori nn. 2, 5, 6, 7, 9, 11 e 14:

2) Aglietti, C. et al, 2021. Molecular-based reappraisal of a historical record of Dothistroma needle blight in the centre of the Mediterranean region. *Forests*, 12(8), 983. La candidata è primo autore.

5) Benigno, A. et al. 2023. Botryosphaeriaceae Species Associated with Stem Canker, Shoot Blight and Dieback of *Fraxinus ornus* in Italy. *Forests*, 15(1), 51. La candidata è secondo autore.

6) Benigno, A. et al., 2023. Pathogenic fungi and oomycetes causing dieback on *Fraxinus* species in the Mediterranean climate change hotspot region. *Frontiers in Forests and Global Change*, 6, 0-0. La candidata è terzo autore.

7) Bracalini, M. et al., 2023. Thousand Cankers Disease in Walnut Trees in Europe: Current Status and management. *Pathogens*, 12(2), 164. La candidata è terzo autore.

9) Ghelardini L. et al., , 2020. Dothistroma Needle Blight in protected pine forests in Italy. *Management of Biological Invasions*, 11(4), 689-702. Doi: 10.3391/mbi.2020.11.4.05. La candidata è secondo autore.

11) Rizzo, D. et al., 2022. Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) and SYBR Green qPCR for Fast and Reliable Detection of *Geosmithia morbida* (Kolařík) in Infected Walnut. *Plants*, 11(9), 1239. <https://doi.org/10.3390/plants11091239>. La candidata è secondo autore.

14) Benigno A. et al., 2024. Trunk injection delivery of biocontrol strains of *Trichoderma* spp. effectively suppresses nut rot by *Gnomoniopsis castaneae* in chestnut (*Castanea sativa* Mill.), *Biology*, 13(3), 143 <https://doi.org/10.3390/biology13030143>. La candidata è secondo autore.

- con il dott. BREGANT CARLO i lavori nn. 2 e 9:

2) Benigno A. et al, 2023. Botryosphaeriaceae Species Associated with Stem Canker, Shoot Blight and Dieback of *Fraxinus ornus* in Italy. *Forests* 15, 1: 51. Il candidato è quarto autore.

9) Benigno A., 2023. "Pathogenic fungi and oomycetes causing dieback on *Fraxinus* species in the Mediterranean climate change hotspot region." *Frontiers in Forests and Global Change* 6: 0-0. Il candidato è secondo autore.

- con il dott. FAEDDA ROBERTO il lavoro n. 3:

3) Aloï F. et al., 2021. *Phytophthora* root and collar rot of *Paulownia*, a new disease for Europe. *Forests*, 12(12):1664. <https://doi.org/10.3390/f12121664>. Il candidato è ottavo autore.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Moricca 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 unanimemente 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 cinque, 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 18.00

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

Legnaro, 06.05.2024

Il Presidente della commissione

Prof. Lucio Montecchio presso l'Università degli Studi di Padova

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA01 - Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF, per il settore concorsuale 07/D1 – PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA (Profilo: settore scientifico disciplinare AGR/12 – PATOLOGIA VEGETALE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 440 del 06/02/2024.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidata AGLIETTI CHIARA

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La dott.ssa Aglietti ha discusso la tesi di dottorato dal titolo "Development of diagnostic techniques for studying quarantine plant pathogens" presso l'Università degli studi di Firenze nel 2020. Ha presentato 13 pubblicazioni, tutte indicizzate Scopus, di cui 10 appartenenti al quartile Q1, 3 al secondo quartile, oltre alla tesi di Dottorato.

Tutte le pubblicazioni trattano argomenti che riguardano tematiche pienamente congruenti con il SSD AGR/12 e con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Le 13 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato, soddisfano i requisiti di originalità, innovatività e rigore metodologico e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale. Il contributo della candidata è evidente in tutte le pubblicazioni; in 4 compare come primo autore, in 5 secondo autore, nelle altre l'apporto, enucleabile ma non prevalente, è coerente con il resto dell'attività scientifica, sulla base della notorietà di cui gode la candidata nel mondo accademico nella materia specifica.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata ha svolto attività di formazione e di supporto alla didattica in corsi di laurea triennali e magistrali negli aa.aa. 2018-23. Dal curriculum presentato non si evince una corrispondenza in CFU. E' stata cultrice della materia nel settore scientifico disciplinare AGR/12 negli aa.aa. 2019-20 e 2021-22 per complessivi 2 insegnamenti in laurea triennale e 2 in laurea magistrale. Ha inoltre svolto attività di didattica integrativa come correlatrice di 9 tesi di laurea, 1 delle quali magistrale. Per 8 tesi la distinzione fra tesi triennali e magistrali non si evince dal curriculum presentato.

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

Il curriculum testimonia il seguente profilo scientifico per quanto concerne l'attività di ricerca: partecipazione a 7 progetti di ricerca sia nazionali sia internazionali, 2 premi nazionali per tesi di laurea magistrale, non dichiara la titolarità o lo sviluppo di brevetti; partecipazioni in qualità di relatrice a 8 congressi e convegni di livello nazionale e internazionale; 13 lavori censiti dalla banca dati Scopus alla data di presentazione della domanda, pari a una produzione annuale media di 2,17 lavori, numero totale di citazioni 120; h-index 6.

Candidata AMARAL CARNEIRO GREICE

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La dott.ssa Amaral Carneiro ha discusso la tesi di dottorato dal titolo “Indagine genetica a livello molecolare dei principali patogeni responsabili di infezioni latenti in post-raccolta del melo in Alto Adige” presso la Libera Università di Bolzano nel 2021. Ha presentato 14 pubblicazioni, 10 delle quali indicizzate Scopus, di cui 9 appartenenti al quartile Q1 e 1 al secondo quartile, oltre alla tesi di Dottorato.

Tutte le pubblicazioni trattano argomenti che riguardano tematiche pienamente congruenti con il SSD AGR/12. Tutte le pubblicazioni, inclusa la tesi di Dottorato, soddisfano i requisiti di originalità, innovatività e rigore metodologico e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale. Il contributo della candidata è evidente in tutte le pubblicazioni; in 7 compare come primo autore, in 1 come ultimo autore, in 2 come secondo autore, in una corresponding author, nelle altre l'apporto, enucleabile ma non prevalente, è coerente con il resto dell'attività scientifica, sulla base della notorietà di cui gode la candidata nel mondo accademico nella materia specifica.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La Candidata ha svolto attività di formazione e di supporto alla didattica in diversi corsi di laurea per un totale di 57 ore erogate (a.a. 2015-15: 16 ore; a.a. 2018-19, 26 ore; a.a. 2021-22: 15 ore). Dal curriculum presentato non si evince una corrispondenza in CFU. Ha inoltre svolto attività di didattica integrativa come correlatrice di 5 tesi di laurea, 1 delle quali magistrale. Per 4 tesi la distinzione fra tesi triennali e magistrali non si evince dal curriculum presentato.

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

Dal curriculum si evince un'intensa attività di ricerca e scientifica testimoniata dalla partecipazione a 6 progetti di ricerca sia nazionali sia internazionali, non dichiara la titolarità o lo sviluppo di brevetti; partecipazioni in qualità di relatrice a 2 congressi; 10 lavori censiti dalla banca dati Scopus, alla data di presentazione della domanda, pari a una produzione annuale media di 1,10 lavori, numero totale di citazioni 182; h-index 6.

Candidato BREGANT CARLO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il Dott. Bregant ha presentato 15 pubblicazioni, tutte indicizzate Scopus, di cui 10 appartenenti al quartile Q1, 5 al secondo quartile.

Tutte le pubblicazioni trattano argomenti che riguardano tematiche pienamente congruenti con il SSD AGR/12, soddisfano i requisiti di originalità, innovatività e rigore metodologico e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale. Il candidato compare come primo autore in 7 pubblicazioni (in tre delle quali come corresponding author), in 3 come secondo autore e in 1 come ultimo autore. Nelle altre pubblicazioni l'apporto, enucleabile ma non prevalente, è coerente con il resto dell'attività scientifica,

sulla base della notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica in qualità di esercitatore negli aa.aa. 2020-21 e 2023-24 in due corsi universitari per un totale di 30 ore. Dal curriculum presentato non si evince una corrispondenza in CFU. Ha inoltre svolto attività di didattica integrativa come correlatore di 26 tesi di laurea, 16 delle quali magistrali. Per 10 tesi la distinzione fra tesi triennali e magistrali non si evince dal curriculum presentato. Il candidato ha inoltre svolto 3 attività seminariali su invito in ambito universitario (Università di Udine e di Padova).

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

Il curriculum testimonia il seguente profilo scientifico per quanto concerne l'attività di ricerca: partecipazione a 16 progetti di ricerca sia nazionali sia internazionali, 2 riconoscimenti nazionali, non dichiara la titolarità o lo sviluppo di brevetti; partecipazioni in qualità di relatore a 2 congressi internazionali e 4 nazionali; 24 lavori censiti dalla banca dati Scopus, alla data di presentazione della domanda, pari a una produzione annuale media di 4,80 lavori, numero totale di citazioni 119; h-index 7.

Candidato FAEDDA ROBERTO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il Dott. Faedda ha presentato 15 pubblicazioni, tutte indicizzate Scopus, di cui 13 appartenenti al quartile Q1, 2 al secondo quartile.

Tutte le pubblicazioni trattano argomenti che riguardano tematiche pienamente congruenti con il SSD AGR/12. Le 15 pubblicazioni soddisfano i requisiti di originalità, innovatività e rigore metodologico e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale. Il contributo del candidato è evidente in tutte le pubblicazioni; in 3 compare sia come primo autore sia come corresponding author, in 2 è primo autore e in 2 è corresponding author e nelle altre l'apporto è coerente con il resto dell'attività scientifica sulla base della notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto attività didattica frontale nel periodo 2012-2014 per totale di 92 ore, 32 ore delle quali, pari a 4 CFU, svolte nell'ambito di un corso universitario in Scienze Gastronomiche. Ha inoltre svolto attività di didattica integrativa come correlatore di 3 tesi di dottorato e 3 di laurea. La distinzione fra tesi triennali e magistrali non si evince dal curriculum presentato. Il candidato ha inoltre svolto 5 attività seminariali su invito in ambito universitario (Università Mediterranea di Reggio Calabria).

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

Il curriculum testimonia il seguente profilo scientifico per quanto concerne l'attività di ricerca: partecipazione a 10 progetti di ricerca sia nazionali sia internazionali, non

dichiara la titolarità o lo sviluppo di brevetti o l'assegnazione di premi; Dal 2022 è componente del Comitato scientifico editoriale della rivista "Forests", indicizzata Scopus/WoS. Ha partecipato in qualità di relatore a 1 congresso di livello internazionale e ha 42 lavori censiti dalla banca dati Scopus, pari a una produzione annuale media di 1,55 lavori, numero totale di citazioni 899; h-index 17.

Candidato SAMPERNA SIMONE

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il Dott. Samperna ha discusso la tesi di dottorato dal titolo "Role of the Unfolded Protein Response in the infection of Arabidopsis thaliana by Drechslera gigantea" presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata nell'a.a. 2018/19. Ha presentato 6 pubblicazioni, tutte indicizzate Scopus e tutte appartenenti al quartile Q1, oltre alla tesi di Dottorato.

Le pubblicazioni presentate trattano argomenti che riguardano tematiche pienamente o parzialmente congruenti con il SSD AGR/12 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Le 6 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato, soddisfano i requisiti di originalità, innovatività e rigore metodologico e della rilevanza scientifica della collocazione editoriale. Il contributo del candidato è evidente in tutte le pubblicazioni; in 3 compare come primo autore, mentre nelle altre l'apporto, enucleabile ma non prevalente, è coerente con il resto dell'attività scientifica sulla base della notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato non dichiara attività didattica e di supporto alla didattica in corsi universitari.

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

Il curriculum testimonia un profilo scientifico in una fase iniziale, senz'altro promettente, con un numero di citazioni pari a 47 e h-index pari a 4.

Dichiadazione finale

La Commissione, preso atto che la distinzione fra "supervisione e/o co-supervisione di tesi di laurea triennale o magistrale" non sempre è enucleabile, decide che per ciascun candidato l'indicazione non esplicita sarà intesa come "supervisione e/o co-supervisione di tesi di laurea triennale". Allo stesso modo, la supervisione o co-supervisione di tesi di dottorato sarà equiparata a "supervisione e/o co-supervisione di tesi di laurea magistrale".

La Commissione prende inoltre atto dell'impossibilità di convertire in CFU le ore di didattica dichiarate dai candidati, ove non esplicitato.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono cinque, 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.

Legnaro, 06.05.2024

Il Presidente della commissione

Prof. Lucio Montecchio presso l'Università degli Studi di Padova

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005)