

## 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/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/04 – ORTICOLTURA E FLORICOLTURA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA513 - Avviso Prot. n. 0012191 del 26/01/2021

### VERBALE N. 2

Il giorno 20/04/2021 alle ore 9,00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Berti Antonio	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Nicola Silvana	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino
Prof. Colla Giuseppe	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Tuscia

si riunisce con modalità telematica tramite piattaforma Zoom come previsto dall'art. 11, comma 9 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. Carlo Nicoletto relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 30/07/2018 al 30/7/2021.

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

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 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 i seguenti lavori:

1. Galvao, AC; Nicoletto, C; Zanin, G; Vargas, PF; Sambo, P, 2021, Nutraceutical Content and Daily Value Contribution of Sweet Potato Accessions for the European Market, HORTICULTURAE
2. Sica, P; Galvao, A; Scariolo, F; Maucieri, C; Nicoletto, C; Pilon, C; Sambo, P; Barcaccia, G; Borin, M; Cabrera, M; Franklin, D, 2021, Effects of Drought on Yield and Nutraceutical Properties of Beans (Phaseolus spp.) Traditionally Cultivated in Veneto, Italy, HORTICULTURAE

3. Bonaguro, JE; Coletto, L; Sambo, P; Nicoletto, C; Zanin, G, 2021, Environmental Analysis of Sustainable Production Practices Applied to Cyclamen and Zonal Geranium, HORTICULTURAE
4. Bassan, A; Bona, S; Nicoletto, C; Sambo, P; Zanin, G, 2020, Rice Hulls and Anaerobic Digestion Residues as Substrate Components for Potted Production of Geranium and Rose, AGRONOMY-BASEL
5. Gredelj, A; Nicoletto, C; Polesello, S; Ferrario, C; Valsecchi, S; Lava, R; Barausse, A; Zanon, F; Palmeri, L; Guidolin, L; Bonato, M, 2020, Uptake and translocation of perfluoroalkyl acids (PFAAs) in hydroponically grown red chicory (*Cichorium intybus* L.): Growth and developmental toxicity, comparison with growth in soil and bioavailability implications, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT
6. Riahi, J; Nicoletto, C; Bouzaein, G; Arfaoui, K; Najjar, O; Riahi, H; Sassi, K; Khalfallah, KK, 2020, Globe artichoke cuttings production: Artificial vernalization pathways for the improvement of earliness, yield and marketable traits, SCIENTIA HORTICULTURAE
7. Maucieri, C; Nicoletto, C; Zanin, G; Xiccato, G; Borin, M; Sambo, P, 2020, Composition and quality traits of vegetables grown in a low-tech aquaponic system at different fish stocking densities, JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
8. Gredelj, A; Nicoletto, C; Valsecchi, S; Ferrario, C; Polesello, S; Lava, R; Zanon, F; Barausse, A; Palmeri, L; Guidolin, L; Bonato, M, 2020, Uptake and translocation of perfluoroalkyl acids (PFAA) in red chicory (*Cichorium intybus* L.) under various treatments with pre-contaminated soil and irrigation water, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT
9. Maucieri, C; Nicoletto, C; Zanin, G; Birolo, M; Xiccato, G; Sambo, P; Borin, M, 2020, Nitrogen budget in recirculating aquaponic systems with different fish stocking density, ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY
10. Palumbo, F; Galvao, AC; Nicoletto, C; Sambo, P; Barcaccia, G, 2019, Diversity Analysis of Sweet Potato Genetic Resources Using Morphological and Qualitative Traits and Molecular Markers, GENES
11. Nicoletto, C; Zanin, G; Sambo, P; Dalla Costa, L, 2019, Quality assessment of typical common bean genotypes cultivated in temperate climate conditions and different growth locations, SCIENTIA HORTICULTURAE
12. Nicoletto, C; Dalla Costa, L; Sambo, P; Zanin, G, 2019, Distillery Anaerobic Digestion Residues as Fertilizers for Field Vegetable Crops: Performance and Efficiency in Mid-term Successions, AGRONOMY-BASEL
13. Sambo, P; Nicoletto, C; Giro, A; Pii, Y; Valentinuzzi, F; Mimmo, T; Lugli, P; Orzes, G; Mazzetto, F; Astolfi, S; Terzano, R; Cesco, S, 2019, Hydroponic Solutions for Soilless Production Systems: Issues and Opportunities in a Smart Agriculture Perspective, FRONTIERS IN PLANT SCIENCE
14. Maucieri, C; Nicoletto, C; Zanin, G; Birolo, M; Trocino, A; Sambo, P; Borin, M; Xiccato, G, 2019, Effect of stocking density of fish on water quality and growth performance of European Carp and leafy vegetables in a low-tech aquaponic system, PLOS ONE
15. Riahi, J; Nicoletto, C; Bouzaein, G; Ibrahim, MH; Ghezal, I; Sambo, P; Khalfallah, KK, 2019, Optimization of Offshoot Outgrowth in Globe Artichoke Using a Combination of Chemical and Mechanical Treatments, AGRONOMY-BASEL
16. Nicoletto, C; Maucieri, C; Mathis, A; Schmutz, Z; Komives, T; Sambo, P; Junge, R, 2018, Extension of Aquaponic Water Use for NFT Baby-Leaf Production: Mizuna and Rocket Salad, AGRONOMY-BASEL

17. Nicoletto, C; Vianello, F; Sambo, P, 2018, Effect of different home-cooking methods on textural and nutritional properties of sweet potato genotypes grown in temperate climate conditions, JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
18. Maucieri, C; Forchino, AA; Nicoletto, C; Junge, R; Pastres, R; Sambo, P; Borin, M, 2018, Life cycle assessment of a micro aquaponic system for educational purposes built using recovered material, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION
19. Maucieri, C; Nicoletto, C; Junge, R; Schmutz, Z; Sambo, P; Borin, M, 2018, Hydroponic systems and water management in aquaponics: A review, ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY
20. Riahi, J; Nicoletto, C; Bouzaein, G; Sambo, P; Khalfallah, KK, 2017, Effect of Vegetative Propagation Materials on Globe Artichoke Production in Semi-Arid Developing Countries: Agronomic, Marketable and Qualitative Traits, AGRONOMY-BASEL
21. Maucieri, C; Nicoletto, C; Schmutz, Z; Sambo, P; Komives, T; Borin, M; Junge, R, 2017, Vegetable Intercropping in a Small-Scale Aquaponic System, AGRONOMY-BASEL
22. Nicoletto, C; Galvao, A; Maucieri, C; Borin, M; Sambo, P, 2017, Distillery anaerobic digestion residues: A new opportunity for sweet potato fertilization, SCIENTIA HORTICULTURAE
23. Mimmo, T; Tiziani, R; Valentinuzzi, F; Lucini, L; Nicoletto, C; Sambo, P; Scampicchio, M; Pii, Y; Cesco, S, 2017, Selenium Biofortification in Fragaria x ananassa: Implications on Strawberry Fruits Quality, Content of Bioactive Health Beneficial Compounds and Metabolomic Profile, FRONTIERS IN PLANT SCIENCE
24. Nicoletto, C; Maucieri, C; Sambo, P, 2017, Effects on Water Management and Quality Characteristics of Ozone Application in Chicory Forcing Process: A Pilot System, AGRONOMY-BASEL
25. Maucieri, C; Nicoletto, C; Caruso, C; Sambo, P; Borin, M, 2017, Effects of digestate solid fraction fertilisation on yield and soil carbon dioxide emission in a horticulture succession, ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY
26. Graziani, G; Ferracane, R; Sambo, P; Santagata, S; Nicoletto, C; Fogliano, V, 2015, Profiling chicory sesquiterpene lactones by high resolution mass spectrometry, FOOD RESEARCH INTERNATIONAL
27. Nicoletto, C; Santagata, S; Zanin, G; Sambo, P, 2014, Effect of the anaerobic digestion residues use on lettuce yield and quality, SCIENTIA HORTICULTURAE
28. Nicoletto, C; Santagata, S; Bona, S; Sambo, P, 2013, Influence of cut number on qualitative traits in different cultivars of sweet basil, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS
29. Gobbi, V (Gobbi, V.) [ 1 ] ; Nicoletto, C (Nicoletto, C.) [ 1 ] ; Zanin, G (Zanin, G.) [ 1 ] ; Sambo, P (Sambo, P.) [ 1 ] , 2018, Specific humus systems from mushrooms culture, APPLIED SOIL ECOLOGY
30. Carlo Nicoletto, Carmelo Maucieri, Giampaolo Zanin, Fabio Vianello, and Paolo Sambo, 2019, Chapter 6 Vegetables Quality and Biotic Stress, Plant Health Under Biotic Stress

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.

	<i>Candidato Carlo Nicoletto</i>
Prof. Antonio Berti	<i>Positivo</i>
Prof.ssa Silvana Nicola	<i>Positivo</i>
Prof. Giuseppe Colla	<i>Positivo</i>

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Carlo Nicoletto 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 30/07/2018 al 30/7/2021 presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente, siano adeguati 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. Antonio Berti membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione viene sciolta alle ore 10,00

Padova, 20/04/2021

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Berti professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Silvana Nicola professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino

Prof. Giuseppe Colla professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Tuscia

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

## 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/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/04 – ORTICOLTURA E FLORICOLTURA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA513 - Avviso Prot. n. 0012191 del 26/01/2021

### **Allegato B) al verbale n. 2**

Candidato Carlo Nicoletto

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

##### Attività didattica

Il Candidato ha svolto un'ampia attività didattica di corsi a livello Universitario sia in italiano che in lingua veicolare, per un totale di 39 CFU a partire dal 2016, tenendo inoltre varie attività seminari e di divulgazione e un'intensa attività di coordinamento delle attività di tesi, risultando relatore di 29 tesi e correlatore di altre 61. Nel complesso l'attività didattica appare ampia e diversificata ed evidenzia la maturità del candidato anche dal punto di vista didattico.

##### Attività di ricerca scientifica

Il candidato ha svolto un'intensa attività nell'ambito di progetti nazionali, risultando responsabile di 6 progetti e componente del gruppo di ricerca in altri 24. Nel complesso, quindi, l'attività progettuale appare pienamente soddisfacente. Il Dott. Nicoletto ha inoltre conseguito due premi per l'attività di ricerca e ha presentato numerosi contributi orali e come posters a convegni internazionali e nazionali.

##### Curriculum vitae

Il Dott. Nicoletto ha svolto una rilevante attività organizzativa a livello Dipartimentale, di Ateneo, come rappresentante dei Professori Associati e dei Ricercatori afferenti alla Macroarea 2 nel Senato Accademico dell'Università degli Studi di Padova (dal 2019 ad oggi) e a livello nazionale come membro del Consiglio Direttivo Generale della Società Italiana di Ortoflorofruitticoltura (SOI) (dal 2019 ad oggi).

Il Dott. Nicoletto ha inoltre conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) sia per la seconda che per la prima fascia.

Il candidato presenta 30 pubblicazioni di cui 26 dotate di IF, 3 su riviste internazionali senza IF ed un capitolo di libro internazionale. L'originalità dei prodotti scientifici è ottima, così come la congruenza con il SSD. Il posizionamento dell'Autore è generalmente pienamente soddisfacente, con 16 articoli in cui compare come primo, ultimo o autore corrispondente. Nel complesso delle pubblicazioni presentate, il candidato ha ricevuto 232 citazioni (media 7,7 citazioni/articolo), ha raggiunto un IF totale di 74,978 (media di 2.499 per articolo) e un Indice H pari a 10. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, sull'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca del Dott. Nicoletto è ottimo ed evidenzia la piena maturità del candidato per ricoprire un posto di Professore di seconda fascia.

## **CONCLUSIONE:**

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Carlo Nicoletto 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 30/07/2018 al 30/7/2021 presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Padova, 20/04/2021

## **LA COMMISSIONE**

Prof. Antonio Berti professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Silvana Nicola professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino

Prof. Giuseppe Colla professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Tuscia

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

## 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/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/04 – ORTICOLTURA E FLORICOLTURA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA513 - Avviso Prot. n. 0012191 del 26/01/2021

### **Allegato C) al verbale n. 2**

#### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di prima riunione telematica)*

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Colla componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2020PA513 - per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 07/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/04 – ORTICOLTURA E FLORICOLTURA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite la piattaforma Zoom, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Antonio Berti, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza.

**Data 20/04/2021**

Prof. Giuseppe Colla professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Tuscia

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

## 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/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/04 – ORTICOLTURA E FLORICOLTURA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA513 - Avviso Prot. n. 0012191 del 26/01/2021

### **Allegato C) al verbale n. 2**

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di prima riunione telematica)*

La sottoscritta Prof.ssa Silvana Nicola componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2020PA513 - per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 07/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/04 – ORTICOLTURA E FLORICOLTURA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite la piattaforma Zoom, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Antonio Berti, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza.

**Data 20/04/2021**

Prof.ssa Silvana Nicola professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino

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