

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/02 – AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE), ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 – Avviso 2022PA507bis

Allegato B) al verbale n. 2

Candidato: Carmelo Maucieri

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

Pubblicazioni scientifiche

Per quanto riguarda le pubblicazioni scientifiche, il Dott. Maucieri ha presentato per la valutazione 30 pubblicazioni. Nel periodo di servizio come Ricercatore a Tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, il candidato ha prodotto 7 pubblicazioni in riviste internazionali con impact factor, in collaborazione con ricercatori di Istituzioni di Ricerca nazionali (3 pubblicazioni) e internazionali (4 pubblicazione), nelle quali il contributo individuale del candidato è chiaramente enucleabile in relazione sia alla coerenza dei temi di ricerca trattati con la sua attività scientifica complessiva, che per il livello di responsabilità assunto nelle pubblicazioni, nelle quali il suo nome risulta una volta come primo autore e 2 volte come corresponding author. In merito alla collocazione editoriale di queste pubblicazioni, utilizzando il database Journal of Citation Report/Clarivate alla data della presente valutazione, 4 di esse sono pubblicate in riviste di livello elevato (Q1) e 3 in riviste di livello buono (Q2). È da precisare che la collocazione delle riviste del 2022, non essendo riportata nel database JCR/Clarivate, è stata assunta pari a quella del 2021 (ultimo anno disponibile).

Le ulteriori 23 pubblicazioni valutabili sono state pubblicate in riviste internazionali, realizzate in collaborazione con ricercatori italiani e stranieri, e anche in queste il contributo individuale del candidato è chiaramente enucleabile sia per i temi di ricerca trattati che per il livello di responsabilità assunto nelle pubblicazioni. In queste, infatti, il nome del Dott. Maucieri risulta 15 volte come primo autore, 2 volte come ultimo autore, e 6 volte come corresponding author. In 12 pubblicazioni di cui il candidato era primo/ultimo autore, egli è stato anche corresponding author. Circa la collocazione editoriale delle ulteriori 23 pubblicazioni valutabili, 13 di queste sono collocabili in riviste di livello elevato (Q1) e 10 di livello buono (Q2).

Curriculum

Il curriculum del Dott. Maucieri evidenzia in maniera chiara lo svolgimento di un'attività didattica e scientifica intensa nel periodo di durata del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, che va dal 28 giugno 2021 alla data odierna. Il dott. Maucieri è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 dal 27 marzo 2018 e valida fino al 27 marzo 2024.

Il Dott. Maucieri ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali presso l'Università degli Studi di Padova nel 2015. Dall' 8 aprile 2019 al 27 giugno

2021 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a Tempo determinato di cui alla lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 nel SSD AGR/02 Agronomia e Coltivazioni Erbacee presso il Dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova. Presso lo stesso dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova, il dott. Maucieri ha svolto tre annualità di assegno di ricerca dal 2016 al 2019, e una borsa di studio di 9 mesi nel 2015. Dopo la laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie Tropicali e Subtropicali conseguita nel 2008 presso l'Università degli Studi di Catania, è stato laureato frequentatore presso l'Università degli Studi di Catania dall' 1 novembre 2010 al 30 dicembre 2011, per iniziare il dottorato di ricerca nel gennaio del 2012.

Il Dott. Maucieri ha svolto un'intensa attività di ricerca e alla data odierna il candidato presenta una produzione scientifica complessiva, desumibile dalla banca dati SCOPUS di 58 articoli, con un numero di citazioni depurate delle autocitazioni pari a 869 e un indice di Hirsh (h-index) depurato delle autocitazioni pari a 15, realizzata con una buona continuità temporale. Il candidato è altresì autore di 9 pubblicazioni a carattere divulgativo, e 10 contributi in volume di cui 3 a diffusione internazionale e 7 a diffusione nazionale.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il Dott. Maucieri ha svolto attività didattica come titolare dell'insegnamento di 'Produzioni Vegetali' del Corso di Studi triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università degli Studi di Padova negli anni accademici 2019/2020 per 8 CFU, e 2020/2021 e 2021/2022 per 5 CFU. È stato inoltre docente di 'Agrometeorologia e Agronomia' per 6 CFU nell'anno accademico 2021/2022 presso il Corso di Studi triennale in Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche, e docente in lingua inglese di "Environmental Quality" (Modulo da 2 CFU del Corso integrato Animal Husbandry and Welfare) nel 2019/2020 nel Corso di Studio triennale Animal Care presso la medesima Università degli Studi di Padova. Per i suddetti insegnamenti il candidato non presenta gli esiti delle opinioni degli studenti sull'attività didattica.

A partire dall'anno accademico 2019-2020 il dott. Maucieri ha svolto in modo continuativo un'ampia attività di supporto alla didattica e partecipazione alle commissioni di esame in diversi insegnamenti quali: Agrometeorologia e Agronomia, Produzioni Vegetali e Animali, Agronomia Generale (dal 2013/2014 in poi) e Sustainable Agriculture.

A partire dall'anno accademico 2022/2023, il dott. Maucieri farà parte del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Crop Science presso l'Università degli Studi di Padova, così come già deliberato dal Collegio dei docenti di Dottorato.

Il Dott. Maucieri ha svolto un'ampia attività di servizio agli studenti come relatore di 8 tesi di laurea triennale e 7 di laurea magistrale, e come correlatore di 5 tesi di laurea triennale e 18 di laurea magistrale. È stato anche tutor accademico di 11 tirocinanti nella laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Università degli Studi di Padova.

Ricerca

L'attività di ricerca del Dott. Maucieri ha riguardato principalmente le tecniche agronomiche innovative ed i servizi ecosistemici dell'agricoltura, con particolari riferimenti alla fitodepurazione, l'acquaponica, l'impiego di fertilizzanti innovativi e dei digestati, le cover crops, ed approfondimenti sull'emissione agricola di gas clima-alteranti e l'effetto dei cambiamenti climatici e di altri stress abiotici sulle produzioni vegetali. L'attività di ricerca è stata intensa e continuativa, condotta anche in collaborazione con gruppi di ricerca stranieri, con un importante periodo (6 mesi) di studio in Australia (Università di Sydney) e altri due periodi più brevi in Svizzera (Università di Zurigo) e Slovenia (Università di Lubiana).

Il candidato ha partecipato a 17 progetti di ricerca nazionali ed europei, ed ha mostrato una buona capacità di attrarre finanziamenti con 4 progetti/contratti di ricerca finanziati a

partire dal 2020, di cui uno su bando competitivo, e uno ottenuto nel periodo di durata del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010.

L'attività scientifica del Dott. Maucieri comprende anche la partecipazione in qualità di relatore a 6 congressi e workshop, di cui 3 internazionali e 3 nazionali, e di cui uno nel periodo di durata del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010. I contributi a Convegno (poster) sono numerosi: 41 a convegni nazionali e 18 a convegni internazionali.

Il Dott. Maucieri è stato attivo anche come organizzatore di un Convegno nazionale e moderatore di sessione, ed ha fatto parte del comitato scientifico dei Convegni annuali organizzati dalla Società Italiana di Agronomia (SIA) nel 2020, 2021 e 2022, e dell'AISSA#under40 nel 2021 e 2022. Il candidato dichiara di essere affiliato ad alcune Società Scientifiche: Società Italiana di Agronomia dal 2016 e di far parte del consiglio direttivo dal 2019; Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana dal 2019; Associazione Italiana di Agrometeorologia dal 2022.

Per quanto concerne l'attività editoriale il candidato è membro dell'Editorial Board delle riviste 'Agronomy-MDPI' e 'Nature-Based Solutions-ELSEVIER'.

Il Dott. Maucieri è risultato anche vincitore del premio "Miglior poster Convegno SIA 2020" e "Most cited paper 2019" per la rivista Italian Journal of Agronomy.

GIUDIZIO SULLA PROVA DIDATTICA

Il candidato ha esposto una lezione dal titolo 'Cover crop e ruolo nella gestione dell'agro-ecosistema', che risultava fra i tre titoli proposti dalla Commissione nell'allegato 1 al verbale 1. Il candidato ha esposto l'argomento con ottima chiarezza, dimostrando elevata conoscenza della tematica, utilizzando un linguaggio efficace e un materiale didattico chiaro ed esemplificativo, e nel rispetto dei tempi assegnati. Il giudizio globale della Commissione è ottimo.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Carmelo Maucieri durante il periodo di contratto a tempo determinato, svolto in qualità di Ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – DAFNAE, siano di livello ottimo e pienamente adeguati alle necessità del Dipartimento, dimostrino la piena maturità del candidato per ricoprire le funzioni di Professore di seconda fascia, e pertanto dà esito positivo alla immissione del candidato nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

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

Padova, 28/09/2022

Il Segretario della commissione

Prof. Teofilo Vamerli presso l'Università degli Studi di Padova

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