

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 (settore scientifico disciplinare AGR/13 – CHIMICA AGRARIA), ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - Avviso n. - 2022PA501bis del 6/8/2021.

Allegato B) al verbale n. 2

Candidato: Piergiorgio Stevanato

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

Pubblicazioni scientifiche

Per quanto concerne le pubblicazioni scientifiche, il Dott. Stevanato 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 realizzato 11 pubblicazioni in riviste internazionali con impact factor, in collaborazione con ricercatori di Istituzioni di Ricerca nazionali (6) e internazionali (5), nelle quali il contributo individuale del candidato è chiaramente enucleabile sia per coerenza degli argomenti trattati con la sua attività scientifica complessiva, sia per il livello di responsabilità assunto nelle pubblicazioni, nelle quali il suo nome risulta una volta come primo autore e quattro volte come corresponding author. Circa la collocazione editoriale delle pubblicazioni, utilizzando il database Journal of Citation Report/Clarivate alla data della presente valutazione, dieci di esse sono pubblicate in riviste di livello elevato (Q1) e una in una rivista di livello buono (Q2). È da precisare che la collocazione delle riviste degli anni 2021 e 2022, se non indicati nel database JCR/Clarivate sono stati considerate uguali a quelli del 2020 sulla base del trend citazionale di ogni rivista.

Le ulteriori 19 pubblicazioni valutabili sono anch'esse state pubblicate in riviste internazionali, realizzate in collaborazione con ricercatori italiani e stranieri, e anche in esse il contributo individuale del candidato è chiaramente enucleabile sia per gli argomenti trattati che per il livello di responsabilità assunto nelle pubblicazioni. Infatti, in esse il nome del Dott. Stevanato risulta una volta come primo autore e sei volte come corresponding author. Circa la collocazione editoriale delle ulteriori diciannove pubblicazioni valutabili, dodici di esse sono collocabili in riviste di livello elevato (Q1) e tre di livello buono (Q2), due di livello accettabile (Q3) mentre per una pubblicazione (14) la collocazione editoriale non è risultata disponibile nel database JCR/Clarivate.

Curriculum

Il curriculum del Dott. Stevanato evidenzia in maniera chiara lo svolgimento di un'attività didattica e scientifica intensa e continuativa nel periodo di durata del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, che come la Commissione ha appurato dai documenti allegati alla domanda (contratto) e dopo aver consultato l'ufficio Concorsi e Carriere di Ateneo, va dal 20 luglio 2020 alla data odierna, non dal giorno 1 febbraio 2016 come indicato dal candidato nel suo curriculum. Il Dott. Stevanato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a

professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/E1 dal 2017 e dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia nello stesso settore dall'anno 2018.

Il Dott. Stevanato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ecofisiologia delle Specie Vegetali presso l'Università degli Studi di Reggio Calabria nel 2008. Dal 1999 al 2006 stato tecnico di laboratorio presso il CRA Istituto per la Ricerca sulle Colture Industriali di Rovigo incaricato della gestione del laboratorio di Chimica vegetale e biologia molecolare delle piante. Dal 2006 al 2016 è stato tecnico di laboratorio Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) dell'Università degli Studi di Padova incaricato della gestione del laboratorio di biochimica vegetale. Dal 1 febbraio 2016 al 19 luglio 2020 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a Tempo determinato di cui alla lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 del SSD AGR/13 Chimica Agraria presso il Dipartimento DAFNAE dell'Università di Padova.

Il Dr Stevanato ha svolto un'intensa attività di ricerca e alla data odierna il candidato presenta una produzione scientifica complessiva, desumibile dalla banca dati SCOPUS di 102 articoli, con un numero di citazioni depurate delle autocitazioni pari a 885 e un indice di Hirsh (h-index) depurato delle autocitazioni pari a 16, realizzata con una buona continuità temporale. Il candidato ha altresì pubblicato 13 capitoli in libri scientifici di cui 10 a diffusione internazionale e 3 a diffusione nazionale.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il Dott. ha svolto attività didattica come titolare dell'insegnamento di Biologia Applicata (8 CFU) del Corso di Studi in Scienza e Cultura della Gastronomia e della Ristorazione dell'Università degli Studi di Padova negli anni accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021, 2021/2022 con valutazioni molto buone da parte degli studenti (media 8.31). Inoltre, il candidato è stato titolare di un insegnamento denominato 'Ecosistemi con elevata biodiversità e alto impatto antropico' del corso di laurea in Tecnico della Prevenzione dell'Università di Brescia nell'anno accademico 2004/2005 e come docente di Tecniche di Laboratorio di biochimica e biologia molecolare presso l'ITS Academy del Veneto per gli anni accademici 2017/2018 e 2018/2019.

Il Dott. Stevanato è membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Animal and Food Science" dell'Università degli Studi di Padova.

Il Dott. Stevanato ha svolto un'ampia attività di servizio agli studenti come relatore e correlatore di venti tesi di laurea di primo livello, 25 tesi di laurea magistrale. Inoltre, il candidato figura come tutor o co-tutor di undici tesi di dottorato, di cui 5 nel periodo di durata del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010.

Ricerca

L'attività di ricerca del Dott. Stevanato ha riguardato principalmente la biochimica e la fisiologia di piante di interesse agrario e, più recentemente, l'effetto dei biostimolanti su attività e produttività delle piante agrarie e sull'interazione delle piante col microbioma del suolo. Caratteristica distintiva delle ricerche condotte dal candidato è lo studio di vari aspetti della nutrizione minerale, delle relazioni tra suolo acqua e piante e delle interazioni tra piante microorganismi patogeni e simbiotici mediante tecniche avanzate di genomica vegetale basate su sequenziamento degli acidi nucleici. L'attività di ricerca è stata intensa e continuativa, condotta anche in collaborazione con gruppi di ricerca stranieri, con due periodi di soggiorno negli Stati Uniti. Il candidato ha mostrato notevole capacità di attrarre finanziamenti con otto progetti di ricerca su bandi competitivi e 48 convenzioni di ricerca, di cui otto finanziamenti ottenuti 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. Stevanato comprende anche la partecipazione in qualità di relatore a ventisette congressi e workshop internazionali e nazionali, di cui due nel periodo di durata del contratto di ricercatore a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010. Molto rilevante appare anche l'attività del Dott. Stevanato come organizzatore (4) o co-organizzatore (3) di convegni o sessioni di convegni scientifici tenutisi in Italia e all'estero e nell'organizzazione di conferenze internazionali, in alcune delle quali è stato anche chairman di sessione. Il candidato dichiara l'affiliazione all'International Institute of Sugar Beet Research (IIRB) e al comitato tecnico di coordinamento della Cooperativa Produttori Bieticoli (COPROB). Per quanto concerne l'attività editoriale il candidato è membro dell'Editorial Board delle riviste 'Sugar Tech', 'International Sugar Journal' e 'Sugar Crops of China', ed è stato topical Managing Editor della rivista Frontiers in Plant Science. Il Dott. Stevanato è risultato anche vincitore del premio DEMETRA per l'innovazione in agricoltura nell'anno 2017.

GIUDIZIO SULLA PROVA DIDATTICA

Il candidato ha esposto una lezione dal titolo 'Approcci innovativi per la valutazione degli effetti di biostimolanti in piante coltivate', che era fra i tre titoli proposti dalla Commissione nell'allegato 1 al verbale 1. Il candidato espone con ottima chiarezza, dimostrando ottima conoscenza dell'argomento, utilizzando un linguaggio efficace e un materiale didattico chiaro ed esemplificativo. Il giudizio globale della Commissione è ottimo.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Piergiorgio Stevanato, le attività di ricerca e la capacità di fund raising durante il periodo di contratto di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, 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 rispondenti alle necessità del Dipartimento oggetto del bando, dimostrino la piena maturità per ricoprire le funzioni di Professore di seconda fascia, e su queste basi dà esito ampiamente positivo all'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, 25/03/2022

Il Segretario della Commissione

Prof. Giancarlo Renella presso l'Università degli Studi Padova