

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro Forestali per il settore concorsuale 07/B2 (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/05 - *Assestamento forestale e selvicoltura* ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2023PA525

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2083 del 18.05.2023 composta da:

VERBALE N. 2

Il giorno 14 giugno 2023 alle ore 16:15 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Federico Magnani professore di prima fascia presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Prof. Antonio Saracino professore di prima fascia presso l'Università di Napoli – Federico II
Prof. Tommaso Anfodillo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce con modalità telematica (via Zoom all'indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/3692189029>) per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Dott. Daniele Castagneri.

La commissione è entrata all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

il prof. Tommaso Anfodillo dichiara di avere un lavoro in comune con il candidato (n. 2): Kutchartt, E, Gayoso, J, Guerra, J, Pirotti, F, Castagneri, D, Anfodillo, T, Rojas, Y, Olson, ME, Zwanzig, M(2022). Basic wood density and moisture content of 14 shrub species under two different site conditions in the Chilean Mediterranean shrubland. FOREST SYSTEMS, vol. 31, p. eSCO1, ISSN: 2171-5068, doi: 10.5424/fs/2022311-18160 con apporto individuale relativo all'analisi dei risultati ed alla revisione del testo del manoscritto tanto per il candidato quanto per il commissario.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Tommaso Anfodillo 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* che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di *ammettere* alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1:

A) Pubblicazioni scientifiche;

Il candidato presenta 30 pubblicazioni scientifiche di cui 5 pubblicate nel periodo del contratto. In queste ultime il candidato compare come primo nome in due pubblicazioni, come ultimo nome in due pubblicazioni (di cui una *corresponding*) e in una posizione intermedia in una pubblicazione. Per queste 5 il valore medio di IF delle riviste è 4.6. Per quanto riguarda l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni presentate sono tutte di livello molto elevato e tutte completamente congruenti con le tematiche proprie del SSD AGR/05. Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale 21 pubblicazioni su 30 sono su riviste del primo quartile (Q1) (nell'anno di pubblicazione del database WoS) e 7 su 25 su riviste del secondo quartile (Q2) e 3 sul terzo quartile. Per quanto riguarda l'apporto individuale il candidato compare come primo autore in 17 pubblicazioni, in 3 come ultimo autore, nelle altre in posizione intermedia indicando una significativa leadership nella conduzione delle ricerche.

B) Attività didattica;

Il candidato ha svolto attività didattica sia negli anni precedenti il suo ruolo di Ricercatore RTDb sia nel corso dell'ultimo triennio. In particolare, in quest'ultimo periodo è stato titolare dell'insegnamento di Dendrometria (6 CFU) e di Statistica Applicata (4 CFU) per il corso di Studi in Tecnologie Forestali e Ambientali presso la Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria dell'Università di Padova. La valutazione degli studenti, per entrambi i corsi, è stata estremamente positiva con mediane per la soddisfazione complessiva e l'azione didattica >8,0/10. Ha svolto anche un corso nell'ambito dell'attività didattica della Scuola di dottorato LERH dell'Università degli Studi di Padova di 1.5 CFU dal titolo "Climate change and forests".

Il candidato è stato supervisore di 15 studenti (6 nell'ultimo triennio) per la preparazione della tesi di laurea triennale e uno per la magistrale (ultimo triennio). Nell'ultimo triennio ha svolto anche attività di supervisore di un dottorando di ricerca e di un assegnista di ricerca.

C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio;

Il candidato, all'inizio del triennio, ha vinto un progetto finanziato dall'Università di Padova (fondi BIRD -progetto WOODY) di 57 Keuro. E' attualmente Task leader del task 4.1.3 "Identification of forest species and provenances guaranteeing high resilience to climate risks", del Progetto PNRR Agritech, Spoke 4 - Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks. Nel 2018 ha vinto un progetto IF Standard European Individual Fellowship, azione Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-IF-2017) svolto presso lo Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research (WSL), Birmensdorf (ZH), Svizzera. Ha collaborato attivamente dal 2006 con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali nell'ambito dei temi relativi agli effetti dei cambiamenti climatici sulle foreste. Ha trascorso diversi periodi all'estero collaborando con gruppi di ricerca di alta qualità scientifica. E' Associate Editor della rivista Forests e è stato membro dell'Editorial Advisory Board della rivista Forest Ecology and Management fino al 2022; è stato revisore per numerose riviste internazionali (>80 articoli revisionati ISI) ed ha svolto attività di revisione per due progetti internazionali.

Ha partecipato in qualità di relatore a 12 presentazioni in conferenze internazionali e a 7 in conferenze nazionali, di cui una su invito dell'Associazione Italiana di

Agrometeorologia; ha svolto seminari scientifici in diverse università e centri di ricerca nazionali ed internazionali.

Circa la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa il candidato dimostra di avere un numero di citazioni totali di 1250 e un indice di Hirsch (h-index) di 23 (Scopus database) con un numero di citazioni medie per articolo di 35.8. Tutti gli indicatori sono molto più elevati dell'inizio del triennio a testimoniare il crescente riconoscimento del candidato nell'ambito della comunità scientifica di appartenenza.

D) Attività di terza missione.

Il candidato ha svolto attività di divulgazione per pubblico non esperto con alcuni interventi in reti televisive locali (ReteVeneta) sul tema dendrocronologia e nell'ambito di iniziative organizzate dall'Ateneo (Notte dei ricercatori).

La Commissione ritiene *all'unanimità* che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte Dott. Daniele Castagneri 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.

Il candidato ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia

Il Prof. Tommaso Anfodillo si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:45.

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

Padova, 14 giugno 2023

Prof. Antonio Saracino (Presidente) Università di Napoli (FIRMA)

Prof. Federico Magnani Università di Bologna (FIRMA)

Prof. Tommaso Anfodillo (Segretario) Università degli Studi di Padova (FIRMA)

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