

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato 18 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA per il settore concorsuale 07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/18 – NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

**Candidato: Raffrenato Emiliano**

**Motivato giudizio analitico su:**

#### **Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

Il candidato Raffrenato Emiliano ha presentato 12 pubblicazioni, tutte originali, innovative e svolte con encomiabile rigore metodologico. I lavori scientifici sono congruenti con il settore scientifico disciplinare AGR/18 occupandosi in prevalenza di alimentazione e nutrizione dei bovini e di metodologie per la valutazione degli alimenti con particolare riferimento al metabolismo ruminale. Le pubblicazioni presentano una ottima collocazione editoriale in quanto risultano tutte nel quartile 1 (Q1) (10 se si considera l'ambito dell'Animal Science and Zoology; 1 in Atmospheric Science / Global and Planetary Change e 1 in Agronomy and Crop Science). Il contributo del candidato è rilevante in quanto risulta primo autore in 6 pubblicazioni e secondo autore in 3 pubblicazioni. Nel complesso la commissione ritiene che la preparazione scientifica del candidato sia eccellente.

#### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Il candidato Raffrenato Emiliano presenta un elevato numero di insegnamenti di 3/4 CFU, tenuti esclusivamente all'estero (Australia, Sud-Africa, USA), in qualità di titolare, per più anni accademici, su tematiche pertinenti al settore scientifico disciplinare AGR/18 come ad es. Introduction to Animal Nutrition, Basic of Animal Nutrition, Advanced Ruminant Nutrition, Extensive Animal Management. Ha inoltre svolto attività didattica integrativa (4 corsi) e di supervisore di 14 studenti di Laurea Magistrale. La commissione ritiene che l'attività didattica svolta sia ottima.

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

Il candidato Raffrenato Emiliano è stato Responsabile Scientifico di 5 progetti internazionali competitivi, di un progetto è Responsabile di Unità Operativa e di un progetto è partecipante. Ha ricevuto un premio alla Cornell Nutrition Conference (USA) e due riconoscimenti a livello nazionale. È stato relatore su invito a 7 meeting internazionali e a 3 convegni svolti in Italia. Ha partecipato con comunicazioni orali a 25 congressi internazionali. Considerando la produzione scientifica complessiva il candidato supera le soglie previste per i Professori di Prima Fascia per tutti e tre i parametri considerati: numero totale dei lavori ISI/Scopus, numero totale delle citazioni e indice di Hirsch. È membro di numerose Associazioni, partecipa al Reviewer Board ed è Reviewer di numerose riviste. È stato responsabile di Laboratorio. La commissione ritiene che il curriculum del dott. Raffrenato sia ottimo.

**Candidato: Serva Lorenzo**

**Motivato giudizio analitico** su:

**Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

Il candidato Serva Lorenzo ha presentato 12 pubblicazioni che risultano innovative e svolte con rigore metodologico. I lavori scientifici presentati non sono tutti congruenti con il SSD AGR/18 e con il settore concorsuale 07/G1. In particolare, 3 delle pubblicazioni presentate sono attribuibili al settore concorsuale 07/G1 (pubblicazioni n. 5, 7 e 11), ma non al SSD AGR/18, mentre una pubblicazione non è attribuibile al settore concorsuale 07/G1 (pubblicazione n. 6). Il dott. Serva si è occupato, in larga misura, all'applicazione di metodologie innovative per la valutazione chimica e nutrizionale degli alimenti (Near infrared spectroscopy, NIRs). Nel complesso l'analisi delle pubblicazioni rivela una buona originalità. Le pubblicazioni presentano una buona collocazione editoriale in quanto 7 risultano nel quartile 1 (Q1) e 3 nel quartile 2 (Q2). Il contributo del candidato è buono in quanto risulta primo autore o corresponding author in 4 pubblicazioni e secondo autore in 3 pubblicazioni. Nel complesso la produzione scientifica del candidato può essere giudicata come buona.

**Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Il candidato Serva Lorenzo risulta titolare a contratto di un insegnamento (35 ore) e ha svolto attività esercitazionale nell'ambito di alcuni corsi presso la Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria di Padova. Non indica attività di servizio agli studenti. La commissione ritiene che l'attività didattica e di servizio sia da considerarsi sufficiente.

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

Il candidato Serva Lorenzo ha partecipato a 2 progetti finanziati dalla Regione Veneto e dal MIUR. E' socio fondatore di uno spin-off e risulta inventore di 6 brevetti. Considerando la produzione scientifica complessiva, il candidato supera le soglie previste per i Professori di Prima Fascia per il numero totale dei lavori ISI/Scopus, e di Seconda Fascia per il numero totale delle citazioni e indice di Hirsch. Sono indicate alcune attività organizzative e di servizio. Anche in questo caso la commissione ritiene che il curriculum presentato dal dott. Serva sia da considerarsi sufficiente.

**Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero di 2 (*pari o inferiore a sei*), 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.

Padova, 10/11/2021

Il Presidente della commissione

Prof. Stefano Schiavon presso l'Università degli Studi di Padova  
(FIRMA)