

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO182 - allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 07/G1 (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/17), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 giugno 2021.

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

### **GIUDIZIO**

Candidato **Mauro Penasa**

#### Pubblicazioni scientifiche

Le pubblicazioni scientifiche presentate pari a 16, consistono tutte in articoli originali pubblicati su riviste indicizzate. La collocazione editoriale è eccellente essendo tutti gli articoli pubblicati su riviste ricadenti nel primo quartile e di indubbia autorevolezza e notorietà nel settore. I lavori presentati sono in collaborazione e il contributo del candidato è facilmente enucleabile e sempre preminente come primo, ultimo o autore "corresponding". Tutte le pubblicazioni affrontano tematiche pienamente pertinenti al settore concorsuale 07/G1 e in particolare con il settore scientifico disciplinare AGR 17. Le pubblicazioni riportano risultati originali e di notevole interesse, anche applicativo, relativi al miglioramento genetico della bovina da latte e sono ottenute mediante un attento disegno sperimentale e l'utilizzazione di metodologie avanzate di produzione e analisi dei dati. Il candidato presenta anche due invited review che testimoniano l'autorevolezza scientifica del candidato per i temi trattati. I lavori coprono un arco temporale decennale senza significative soluzioni di continuità.

In sintesi le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono giudicate pienamente coerenti con il settore concorsuale 07/G1 e con il scientifico disciplinare AGR17 "Zootecnica generale e miglioramento genetico", e di qualità eccellente per originalità, innovatività e rigore metodologico e impatto nell'ambito comunità scientifica.

#### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

L'attività di ricerca è stata dedicata prevalentemente all'applicazioni di tecniche spettroscopia all'infrarosso per la rilevazione di fenotipi di interesse e per l'impiego di questi dati nella selezione della bovina da latte. Altre ricerche hanno avuto come obiettivo lo studio della componente genetica e delle applicazioni genomiche per il miglioramento genetico della bovina da latte. I risultati ottenuti sono state oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali di rilievo. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, anche come responsabile scientifico, e ha collaborazioni internazionali con ricercatori di alto

profilo, è membro di prestigiose associazioni scientifiche, revisore di riviste scientifiche e ha partecipato all'organizzazione di convegni scientifici nazionali e internazionali.  
Dal curriculum si evince una attività complessiva continua nel tempo.  
Completano l'eccellente profilo scientifico del candidato le attività istituzionali e di terza missione.

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

Dal 2011 l'attività didattica del candidato si presenta ricca e coerente con il settore scientifico disciplinare AGR/17, articolata in corsi di studio sia triennali che magistrali, con gli insegnamenti di Biostatistica e Informatica applicata, per i quali la soddisfazione degli studenti è risultata sempre molto elevata.

Nel corso della sua carriera (dal 2006 al 2011) il candidato ha svolto attività didattica di supporto per diversi insegnamenti; dal 2012 al 2017 è stato docente degli insegnamenti di "Biostatistica applicata - Applied Biostatistics" (dal 2011 al 2016) e "Applied Statistics" (2017) nell'ambito delle attività didattiche programmate dal Dottorato.

E' cospicua anche l'attività didattica di supporto come relatore di tesi di laurea e di dottorato. Dal 2015, è membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato in "Animal and Food Science" con sede amministrativa presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE) dell'Università degli Studi di Padova.

In sintesi l'attività didattica del candidato può considerarsi eccellente.

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

Campobasso

Il Presidente

Prof Fabio Pilla presso l'Università degli Studi del Molise