

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

**Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute – MAPS per il settore concorsuale 07/G1 (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/20), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 – 2024PA505**

### VERBALE N. 2

Il giorno 13 febbraio 2024 alle ore 15:30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

- Prof. Alessandro Dal Bosco, professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Perugia;
- Prof.ssa Giuliana Parisi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze;
- Prof. Achille Schiavone, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino

si riunisce con modalità telematica (*piattaforma google Meet: meet.google.com/cup-tgez-fab*) per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato, dott. Marco CULLERE.

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. Alessandro Dal Bosco dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato ed in particolare i lavori nn. 3 e 5 presentati dal candidato:

#### ***Pubblicazione selezionata ai fini della valutazione: n. 3***

*Dalle Zotte, A., Cullere, M., Sartori, A., Szendrő, Zs., Kovács, M., Giaccone, V., & Dal Bosco, A. (2014). Dietary spirulina (Arthrospira platensis) and thyme (Thymus vulgaris) supplementation to growing rabbits: Effects on raw and cooked meat quality, nutrient true retention and oxidative stability. Meat Science, 98(2), 94-103.*

L'apporto individuale del candidato si evince dalla posizione occupata nell'elenco degli autori, infatti, avendo collaborato in maniera importante nella prima stesura del lavoro, il candidato occupa la seconda posizione.

#### ***Pubblicazione selezionata ai fini della valutazione: n. 5***

*Celia, C., Cullere, M., Gerencsér, Zs., Matics, Zs., Tasoniero, G., Dal Bosco, A., Giaccone, V., Szendrő, Zs., & Dalle Zotte, A. (2016). Effect of pre- and post-weaning dietary supplementation with Digestarom® herbal formulation on rabbit carcass traits and meat quality. Meat Science, 118, 89-95.*

L'apporto individuale del candidato si evince dalla posizione occupata nell'elenco degli autori, infatti, avendo collaborato in maniera importante nella prima stesura del lavoro, il candidato occupa la seconda posizione.

- la prof.ssa Giuliana Parisi dichiara di avere il seguente lavoro in comune con il candidato ed in particolare il lavoro n. 20 presentato dal candidato:

***Pubblicazione selezionata ai fini della valutazione: n. 20***

*Cullere, M., Tasoniero, G., Secci, G., Parisi, G., Smit, P., Hoffman, L.C., & Dalle Zotte, A. (2019). Effect of the incorporation of a fermented rooibos (*Aspalathus linearis*) extract in the manufacturing of rabbit meat patties on their physical, chemical, and sensory quality during refrigerated storage. LWT, 108, 31-38.*

L'apporto individuale del candidato si evince dalla posizione occupata nell'elenco degli autori, infatti, avendo curato la prima stesura del lavoro, il candidato occupa la prima posizione.

- il prof. Achille Schiavone dichiara di avere il seguente lavoro in comune con il candidato ed in particolare il lavoro n. 17 presentato dal candidato:

***Pubblicazione selezionata ai fini della valutazione: n. 17***

*Cullere, M., Schiavone, A., Dabbou, S., Gasco, L., & Dalle Zotte, A. (2019). Meat quality and sensory traits of finisher broiler chickens fed with black soldier fly (*Hermetia illucens* L.) larvae fat as alternative fat source. Animals, 9(4), 140.*

L'apporto individuale del candidato si evince dalla posizione occupata nell'elenco degli autori, infatti, avendo curato la prima stesura del lavoro, il candidato occupa la prima posizione.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Alessandro Dal Bosco, della prof.ssa Giuliana Parisi e del prof. Achille Schiavone, 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 tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

La Commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale n. 1: **A) Pubblicazioni scientifiche; B) Attività didattica; C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio; D) Attività di terza missione.**

**A) Pubblicazioni scientifiche**

Il dott. Marco Cullere presenta n. 30 pubblicazioni ai fini della valutazione, che corrispondono al numero massimo previsto dal presente bando di concorso. La collocazione editoriale è di ottimo livello scientifico, poiché 24 articoli si collocano nel quartile Q1, 5 articoli nel quartile Q2 e un capitolo di libro. Il contributo del candidato è eccellente poiché nelle 30 pubblicazioni presentate occupa sempre una posizione di rilievo, essendo primo (n=14), secondo (n=10) o ultimo (n=6) autore. Tutte le pubblicazioni presentate risultano pienamente congruenti con il Settore Concorsuale 07/G1 e, più nello specifico, con il Settore Scientifico-Disciplinare AGR/20. Le tematiche principalmente esplorate comprendono lo studio degli effetti dell'inclusione di ingredienti innovativi (prodotti derivati da insetti), fitocomposti e sottoprodotti agricoli in diete per conigli e specie avicole (quaglie, polli da carne, galline ovaiole e struzzi), con particolare riferimento al benessere animale, alla digeribilità e alla qualità dei prodotti. Infine, il dott. Cullere si è anche occupato di studiare le modalità di macellazione degli insetti edibili ed il loro potenziale nutritivo in alimenti per uso umano. Nel suo complesso, la produzione scientifica sottoposta a

valutazione risulta ottima, sia per i contenuti che per la collocazione editoriale nonché per il contributo personale.

### **B) Attività didattica**

Il dott. Marco Cullere è titolare di insegnamenti erogati in inglese nell'ambito del CL Animal Care dell'Università degli Studi di Padova in maniera continuativa a partire dall'a.a. 2019/2020, con un impegno crescente che lo ha visto essere titolare, nell'a.a. 2023/2024, di un carico complessivo di 8 CFU (pari a 64 ore). Nel corso della sua attività accademica il dott. Cullere è stato titolare di molteplici incarichi sporadici in svariati ambiti, sia a livello nazionale (Corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria, Summer School "Meat Production, Safety and Health" e Scuola di Specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale dell'Università di Padova; ULSS9 Scaligera, VR; Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Padova) che a livello internazionale (Institut National Polytechnique de Toulouse – Francia e Facoltà AgriSciences, Stellenbosch University - Sudafrica). Oltre agli insegnamenti di cui è stato titolare, l'attività didattica del dott. Cullere si è espressa anche con altre tipologie di impegni. Infatti è stato co-supervisor di 3 dottorandi di ricerca (XXXIV, XXXVIII e XXXIX Ciclo) della Scuola di Dottorato in Scienze Animali e Agroalimentari dell'Università degli Studi di Padova; nel complesso ha svolto il ruolo di relatore di tesi di laurea (n=2), correlatore (n=12) e controrelatore (n=1) in molteplici programmi didattici dell'Università di Padova. Infine, ha svolto il ruolo di tutor di tirocinio per diversi studenti del Corso di Studi in Animal Care (Università degli Studi di Padova) ed ha svolto attività didattica di supporto nell'ambito dell'insegnamento "Avicoltura e Coniglicoltura" del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria (Docente responsabile: prof.ssa Antonella Dalle Zotte) negli a.a. 2015/2016 (15 ore), 2016/2017 (15 ore) e 2017/2018 (15 ore).

Tutta l'attività didattica del dott. Cullere, nelle varie forme in cui si è espressa, risulta pienamente congruente con il Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico-Disciplinare del bando.

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

La produttività scientifica del candidato è sintetizzata da 75 pubblicazioni su riviste indicizzate, 2010 citazioni totali in 1361 documenti, e un h-index pari a 23. Il 61% delle pubblicazioni è su riviste Q1 e nel 68% delle pubblicazioni indicizzate il candidato occupa una posizione di rilievo (primo, secondo, ultimo autore). Intensa è stata l'attività congressuale con un rilevante numero di contributi presentati a congressi, tutti internazionali. Dei 55 contributi, 15 sono a primo nome, 7 sono stati presentati come comunicazioni orali, di cui 2 su invito, e una ha ottenuto il riconoscimento di Best Oral Communication. Vanta numerosissime collaborazioni internazionali (soprattutto con Ungheria, ma anche Sudafrica, Belgio, Finlandia, ...), come risulta dall'elenco delle pubblicazioni.

Intensa la partecipazione in progetti di ricerca di tipo competitivo. In particolare, il dott. Cullere ha partecipato a 16 diversi progetti di ricerca ed ha avuto la responsabilità come Principal Investigator di 4 progetti, tra i quali un PRIN.

Il dott. Cullere ha partecipato attivamente alle attività didattiche del dipartimento di appartenenza, in qualità di Membro della Commissione di tirocinio del Corso di Laurea Triennale in "Animal Care-Tutela del Benessere Animale", del Gruppo di Lavoro per il *curriculum* "Lab Animals" del Corso di Laurea Triennale in "Animal Care-Tutela del Benessere Animale", del Gruppo di Lavoro "Nuove proposte didattiche" del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute-Progettazione STAV-Corso di Laurea Triennale in Scienze Tecnico-Assistenziali Veterinarie (UNIPD). Inoltre, è stato membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato dal titolo Animal and Food Science (ciclo XXXVII, a.a. 2021/2022).

#### **D) Attività di terza missione**

L'attività di terza missione del candidato è concretizzata nella partecipazione a quattro eventi di carattere divulgativo in qualità di relatore, ed in particolare:

- "La settimana della Scienza", Padova 17/11/2023, con la relazione dal titolo "Buono, vero? Se la sostenibilità alimentare passa anche dagli insetti";
- "Science4all", Padova 30/09/2023, con l'attività dal titolo "Insetti: una risorsa per animali e uomo";
- Progetto Terza Missione Padova 2023: "Mega Salute - Innovazione per una salute globale" del Dipartimento di Medicina dell'Università di Padova in collaborazione con vari altri Dipartimenti dello stesso Ateneo, che si è svolto nei giorni 19-21/09/2023, con l'attività dal titolo: "Sostenibilità alimentare: insetti in alimentazione animale e qualità della carne";
- Ventesima edizione del Festival della Scienza di Genova, 29/10/2022, con la relazione "Insetti a tavola".

Tutta l'attività di terza missione del dott. Cullere, nelle varie forme in cui si è espressa ed è stata precedentemente descritta, risulta congruente con il Settore Concorsuale e con il Settore Scientifico-Disciplinare del bando.

La Commissione ritiene all'unanimità che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio e le attività di terza missione svolte dal dott. Marco CULLERE siano adeguate alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

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

La Prof.ssa Giuliana Parisi si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:50.

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

13 febbraio 2024

Il Presidente della Commissione

Prof.ssa Giuliana Parisi  
presso l'Università degli Studi di Firenze

Il Segretario della Commissione

Prof. Achille Schiavone  
presso l'Università degli Studi di Torino