

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT06\_RISERVATO - Allegato n. 2 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente per il settore concorsuale 07/AGRI-09 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGRI-09/C – ZOOTECNIA SPECIALE) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 3112 del 31 luglio 2024.

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Massimo De Marchi, Professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Marcello Mele, Professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Pisa  
Prof. Anna Alfea Sandrucci, Professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 18 novembre 2024 alle ore 11.00 in forma telematica, con le seguenti modalità: convocazione piattaforma Zoom invita ai seguenti indirizzo email: massimo.demarchi@unipd.it ; marcello.mele@unipi.it ; anna.sandrucci@unimi.it per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato nell'allegato al bando e cioè 12.

Il candidato da valutare nella presente procedura selettiva risulta pertanto il seguente:

#### **1. Marco Berton**

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sugli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato ove presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Poiché i candidati sono in numero inferiore a 6, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

## GIUDIZI ANALITICI

### Candidato Marco Berton

#### Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)
--

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni:

1. Bordignon, F., Trocino, A., Gasco, L., Oddon, S. B., Xiccato, G., BERTON, M.\* (2024). Towards circularity in aquaculture systems: Environmental impact of *Hermetia illucens* meal inclusion in diets for rainbow trout reared in aquaponics. *Journal of Cleaner Production*, 142901. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.142901. Codice WOS:001258793800001. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85195876022.
2. Gallo, L., BERTON, M.\*, Piazza, M., Sturaro, E., Schiavon, S., Bittante, G. (2024). Environmental impact of Holstein Friesian and 3-breed crossbred dairy cows using a Life Cycle Assessment approach applied to individual animals. *Journal of Dairy Science*, 107(7), 4670-4684. DOI: 10.3168/jds.2023-24106. Codice WOS: n.a. Codice SCOPUS: s2.0-S0022030224004880.
3. BERTON, M.\*, Sturaro, E., Cecchinato, A., Schiavon, S., Gallo, L. (2024). Environmental impact of Italian pig herds as affected by farm management factors. *Italian Journal of Animal Science*, 23(1), 164-178. DOI: 10.1080/1828051X.2024.2302826. Codice WOS:001140798500001. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85182242391.
4. BERTON, M.\*, Sturaro, E., Schiavon, S., Cecchinato, A., Gallo, L. (2023). Management factors affecting the environmental impact of cereal-based dairy

- farms. *Italian Journal of Animal Science*, 22(1), 497-512. DOI: 10.1080/1828051X.2023.2213254. Codice WOS:000990181900001. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85159799167.
5. BERTON, M.\*, Bovolenta, S., Gallo, L., Ramanzin, M., Corazzin, M., Sturaro, E. (2023) Consequential-based Life Cycle Assessment of reducing the concentrates supply level in the diet fed to lactating cows in the Alpine dairy farming system. *Italian Journal of Animal Science*, 22(1), 1-13. DOI: 10.1080/1828051X.2022.2155586. Codice WOS:000905736100001. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85145486896
  6. Bordignon, F., Trocino, A., Sturaro, E., Martínez-Llorens, S., Tomas-Vidal, A., Xiccato, G., BERTON, M. (2023). Fish oil substitution with vegetable oils in diets for greater amberjack (*Seriola dumerili*): A consequential life cycle assessment approach. *Aquaculture*, 563, 738903. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.738903. Codice WOS:000877490500003. Codice scopus: 2-s2.0-85139733867
  7. Piazza, M., BERTON, M.\*, Amalfitano, N., Bittante, G., Gallo, L. (2023). Cull cow carcass traits and risk of culling of Holstein cows and 3-breed rotational crossbred cows from Viking Red, Montbéliarde, and Holstein bulls. *Journal of Dairy Science* 106(1), 312-322. DOI: 10.3168/jds.2022-22328. Codice WOS:000905416600001. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85142701114
  8. Bordignon, F., Sturaro, E., Trocino, A., Birolo, M., Xiccato, G., BERTON, M. (2022). Comparative life cycle assessment of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) farming at two stocking densities in a low-tech aquaponic system. *Aquaculture*, 556, 738264. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.738264. Codice WOS:000793578000001. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85129866267
  9. BERTON, M.\*, Bovolenta, S., Corazzin, M., Gallo, L., Pinterits, S., Ramanzin, M., Ressi, W., Spigarelli, C., Zuliani, A., Sturaro, E. (2021). Environmental impacts of milk production and processing in the Eastern Alps: A “cradle-to-dairy gate” LCA approach. *Journal of Cleaner Production*, 303, 127056. DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.127056. codice SCOPUS: 2-s2.0-85104379815
  10. BERTON, M.\*, Bittante, G., Zendri, F., Ramanzin, M., Schiavon, S., Sturaro, E. (2020). Environmental impact and efficiency of use of resources of different mountain dairy farming systems. *Agricultural Systems*, 181, 102806. DOI: 10.1016/j.agsy.2020.102806. codice SCOPUS: 2-s2.0-85081036783
  11. BERTON M., Agabriel J., Gallo L., Lherm M., Ramanzin M. and Sturaro E. (2017). Environmental footprint of the integrated France-Italy beef production system assessed through a multi-indicator approach. *Agricultural Systems*, 155, 33-42. DOI: 10.1016/j.agsy.2017.04.005. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85018521344
  12. BERTON M., Cesaro G, Gallo L, Pirlo G, Ramanzin M, Tagliapietra F, Sturaro E. (2016). Environmental impact of a cereal-based intensive beef fattening system according to a partial Life Cycle Assessment approach. *Livestock Science* 190, 81–88. DOI: 10.1016/j.livsci.2016.06.007. Codice SCOPUS: 2-s2.0-84975485133.

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte originali. Le pubblicazioni scientifiche sono congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare e riguardanti lo studio delle relazioni tra sistemi di allevamento e ambiente. Le pubblicazioni presentano una collocazione editoriale alta. L'apporto del candidato è individuabile in modo chiaro da quanto indicato nel curriculum e dalla dichiarazione presentata.

Complessivamente si formula un giudizio ottimo.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato ha svolto attività didattica:

- come titolare di un corso dal titolo Sistemi zootecnici ed ambiente (2CFU per 2 AA consecutivi) nel Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Università degli studi di Padova;
- come titolare di un corso dal titolo Integrated assessment of sustainability in livestock system (ECTS: 0.5 per 1 AA) nel corso di dottorato in Animal and Food Science – Università degli studi di Padova;

Ha inoltre svolto attività didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito dei corsi di studi della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova.

Risulta relatore di 2 tesi di laurea magistrale e correlatore di 11 tesi di laurea.

Non sono stati presentati dati relativi alle valutazioni degli studenti.

Complessivamente si formula un giudizio ottimo.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Più in particolare ha fatto parte del gruppo di ricerca in 9 progetti di ricerca nazionali ed 1 internazionale.

Ha conseguito il seguente premio nazionale per attività di ricerca:

- Vincitore del Premio di laurea finanziato dell'associazione "Amici dell'Università degli studi di Padova".

Ha partecipato in qualità di relatore ad oltre 30 convegni fra nazionali ed internazionali.

Non ha partecipato a comitati scientifici di congressi o convegni nazionali o internazionali.

L'attività di ricerca, documentata da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, da comunicazioni e contributi presso congressi nazionali e internazionali, nonché da articoli di stampo divulgativo, è pienamente coerente al profilo del settore scientifico disciplinare.

I dati bibliometrici sono i seguenti:

- Scopus: 18 pubblicazioni, 137 citazioni totali, numero medio di citazioni per pubblicazione= 7.61, h-index = 6.

Ha svolto attività istituzionali come:

- Componente della Commissione Sostenibilità ambientale Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – Università di Padova
- Componente della Commissione Modello budget Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – Università di Padova

- Referente per l'orientamento degli studenti per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – Università di Padova
- Rappresentante degli assegnisti di ricerca in Consiglio di Dipartimento Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – Università di Padova
- Rappresentante dei dottorandi in Consiglio di Dipartimento Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – Università di Padova
- Rappresentante dei dottorandi in Collegio Docenti del corso di dottorato in Scienze Animali e Agroalimentari

Complessivamente si formula un giudizio ottimo.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero *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, 18 novembre 2024

Il Segretario della commissione

Prof. Massimo De Marchi presso l'Università degli Studi di Padova