

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RTT06_RISERVATO - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE per il Gruppo Scientifico Disciplinare 07/AGRI-09 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (Profilo: settore scientifico disciplinare AGRI-09/D - ZOOCOLTURE) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 4716/2025 del 15/11/2025

VERBALE N. 3

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

Prof.ssa Giuliana Parisi	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze
Prof. Massimiliano Petracci	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Prof. Stefano Schiavon	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 2 marzo alle ore 14:30 in forma telematica, con le seguenti modalità: riunione Zoom (*indirizzi mail: giuliana.parisi@unifi.it, m.petracci@unibo.it, stefano.schiavon@unipd.it*), per effettuare la valutazione preliminare del candidato.

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

La Commissione dichiara che non è pervenuta rinuncia da parte del candidato.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione del candidato, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata 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 dal candidato non è superiore a quello massimo indicato nell'allegato al bando e cioè 15.

Il candidato da valutare nella presente procedura selettiva risulta pertanto:

1. Bordinon Francesco

La Commissione dichiara che tutti gli altri titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dal 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 lavorato 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 del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimamente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i suoi lavori.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa del candidato 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 il 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 e una valutazione preliminare comparativa.

Poiché vi è un solo candidato, lo stesso è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dal candidato (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla Commissione.

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Bordignon Francesco

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta i seguenti 15 lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate ISI/Scopus, come da elenco caricato in PICA:

1. Bordignon F., Tomás-Vidal A., Trocino A., Milián Sorribes M.C., Jover-Cerdá M., Martínez-Llorenz S. 2020. Fatty acid signatures in different tissues of Mediterranean yellowtail, *Seriola dumerili* (Risso, 1810), fed diets containing different levels of vegetable and fish oils. *Animals* 10, 198.
2. Bordignon F., Zomeño C., Xiccato G., Birolo M., Pascual A., Rossetti E., Trocino A. 2020. Effect of emersion time on growth, mortality and quality of Pacific oysters (*Crassostrea gigas*, Thunberg 1973) reared in a suspended system in a lagoon in Northern Italy. *Aquaculture* 528, 735481.
3. Bordignon F., Gasco L., Birolo M., Trocino A., Caimi C., Ballarin C., Bortoletti M., Nicoletto C., Maucieri C., Xiccato G. 2022. Performance and fillet traits of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed different levels of *Hermetia illucens* meal in a low-tech aquaponic system. *Aquaculture* 546, 737279.
4. 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.
5. Bordignon F., Xiccato G., Boskovic Cabrol M., Birolo M., Trocino A., 2022. Factors affecting breast myopathies in broiler chickens and quality of defective meat: A meta-analysis. *Frontiers in Physiology*, 13, 933235.
6. Bordignon F., Trocino, A., Sturaro, E., Martinez-Llorens, S., Tomas-Vidal, A., Xiccato, G., Berton, M., 2022. Fish oil substitution with vegetable oils in diets for greater amberjack (*Seriola dumerili*): A consequential life cycle assessment approach. *Aquaculture*, 563, 738903.
7. Bordignon F., Trocino A., Marín-García P.J., Larsen T., Zardinoni G., Molin M., Birolo M., Stevanato P., Xiccato G. 2024. Chlorella and vegetable oil inclusion in diets for growing rabbits: effects on growth, digestibility, plasma metabolites, and caecal fermentations and microbiota. *Animal* 18, 101365.
8. Bordignon F., Bertolini, C., Bernardini, I., Dalla Rovere, G., Iori, S., Breggion, C., Pastres, R., Boffo, L., Xiccato, G., Matozzo, V., Fabrello, J., Asnicar, D., Ciscato, M., Masiero, L., Marin, M.G., Peruzza, L., Bargelloni, L., Patarnello, T., Milan, M., Trocino, A., 2024. Spatio-temporal variations of growth, chemical composition, and gene expression in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*): A two-year study in the Venice lagoon under anthropogenic and climate changing scenarios. *Aquaculture* 578, 740111.
9. Bordignon F., Bortoletti M., Trocino A., Xiccato G., Birolo M., Fiocchi E., Manfrin A., Bertotto D. 2024. Stunning/slaughtering by cold shock in saline water: Effects on fish stress, post-mortem changes, and product quality in rainbow trout. *Aquaculture*, 582, 740541.
10. Bordignon F., Birolo M., Fanizza C., Zardinoni Z., Trocino A., Stevano P., Maucieri C., Nicoletto C., Xiccato G. 2024. Effects of water salinity in an aquaponic system with rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and black bullhead catfish (*Ameiurus melas*), Swiss chard (*Beta vulgaris*), and cherry tomato (*Solanum lycopersicum*). *Aquaculture*, 584, 740634.
11. Bordignon F., Aprea E., Betta E., Xiccato G., Trocino A. 2024. Effect of farming site and harvest time on the nutritional, elemental, and volatile profile of mussels: A comprehensive analysis of the PDO 'Cozza di Scardovari'. *Food Chemistry*, 456, 140078.
12. 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*, 466, 142901.
13. Bordignon F., Xiccato G., Trocino, A., Zuffellato, A., Castellini, C., Mattioli, S., Berton, M., 2025. Environmental impact of rabbit production systems: A farm-based cradle-to-gate analysis. *Animal*, 19, 101488.

14. Bordignon, F., Pravato, M., Trocino, A., Xiccato, G., Marinello, F., Pezzuolo, A., 2025. Environmental gradients and hen spatial distribution in a cage-free aviary system: Internet of things-based real-time monitoring for proactive management. *Animals*, 15, 1225.
15. Bordignon, F., Ferrarese, L., Solimeo, A., Di Leva, V., Trocino, A., 2025. Animal-based measures for operational welfare indicators at wholesale level in gilthead seabream (*Sparus aurata*) reared in the Mediterranean Sea. *Aquaculture*, 603, 742417.

Dal punto di vista dei criteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, l'insieme delle 15 pubblicazioni evidenzia un profilo scientifico complessivamente di livello eccellente, caratterizzato da un approccio interdisciplinare alle tematiche delle zooteculture e da un forte orientamento verso l'innovazione tecnologica e la sostenibilità dei sistemi di allevamento. Le ricerche affrontano aspetti legati alla nutrizione animale, al benessere e alla qualità dei prodotti, alla valutazione ambientale mediante approcci di Life Cycle Assessment e all'applicazione di strumenti avanzati di monitoraggio e gestione dei sistemi produttivi, riferiti a specie acquatiche, avicole e cunicole.

La maggior parte dei lavori presentati (pubblicazioni 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 e 15) si distingue per elevata originalità e innovatività, evidenziando un contributo significativo allo sviluppo di approcci metodologici avanzati nel settore AGRI-09/D. In tali studi, l'integrazione tra analisi sperimentale, valutazione ambientale e innovazione tecnologica consente di affrontare in modo sistemico le problematiche legate alla sostenibilità e all'efficienza dei sistemi zootecnici. Il rigore metodologico risulta particolarmente elevato, grazie a disegni sperimentali strutturati, all'utilizzo di protocolli standardizzati e all'impiego di metodologie statistiche adeguate alla complessità dei dati. L'impatto scientifico di questi contributi è convalidato da valori di FWCI (Field-Weighted Citation Impact, riportati da Scopus per ogni pubblicazione) superiori all'unità (in media 2,35) e confermato dalla collocazione editoriale su riviste internazionali di primo decile (D1), a testimonianza dell'eccellente rilevanza scientifica e diffusione internazionale dei risultati.

Tre pubblicazioni (1, 2 e 11) presentano un livello di originalità relativamente minore, in quanto riconducibili ad attività di approfondimento applicativo o di consolidamento di filoni di ricerca già strutturati, come evidenziato da valori di FWCI prossimi o inferiori all'unità (in media 0,89). Tali lavori, pur inserendosi in ambiti tematici già consolidati, mantengono comunque un elevato livello di qualità scientifica e metodologica, contribuendo all'ampliamento delle conoscenze in contesti produttivi specifici e fornendo risultati utili per la gestione e l'ottimizzazione dei sistemi di allevamento. Anche in questi casi, la collocazione editoriale di elevata rilevanza (tutte pubblicate su riviste D1) testimonia la solidità complessiva dei contributi.

La pubblicazione 5, rappresentata da una meta-analisi su problematiche emergenti nella produzione avicola, evidenzia un buon livello di innovatività e un approccio statistico e analitico rigoroso, pur presentando una collocazione bibliometrica (Q1) appena inferiore ai precedenti lavori, l'impatto citazionale normalizzato è decisamente elevato (FWCI = 2,6).

Dal punto di vista della congruenza con il settore scientifico-disciplinare AGRI-09/D, tutte le 15 pubblicazioni presentate risultano pienamente pertinenti, affrontando tematiche centrali per le zooteculture quali nutrizione, benessere animale, sostenibilità ambientale, qualità dei prodotti e innovazione nei sistemi di allevamento.

Per quanto riguarda l'apporto individuale del candidato, la posizione di primo autore in tutte le pubblicazioni presentate evidenzia un ruolo scientifico preminente nella conduzione delle attività sperimentali e nell'analisi e interpretazione dei risultati e stesura delle pubblicazioni.

Nel complesso, il giudizio sui lavori presentati risulta eccellente in termini di originalità e innovatività, eccellente per rigore metodologico, pieno per afferenza al settore scientifico disciplinare AGRI-09/D e caratterizzato da un apporto individuale molto rilevante del candidato.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:

Il candidato ha tenuto i seguenti insegnamenti, con il relativo impegno orario annuo, presso l'Università di Padova:

<u>A.A.</u>	<u>Insegnamento</u>	<u>Corso Studio</u>	<u>Ore/A.A</u>
2023-2024	Aquatic Animal Management, Ecology and Ethology	Animal Care	32
2023-2024	Integrated assessment of sustainability in livestock systems	Dottorato in Animal and Food Science	4
2024-2025	Aquatic Animal Management, Ecology and Ethology	Animal Care	32
2024-2025	Integrated assessment of sustainability in livestock systems	Dottorato in Animal and Food Science	4

Il candidato presenta un'attività didattica frontale coerente con il proprio ruolo accademico e caratterizzata dalla continuità temporale nel periodo documentato. Gli insegnamenti risultano pienamente afferenti al settore scientifico disciplinare AGRI-09/D e riguardano tematiche centrali per le zooteculture, con particolare riferimento all'allevamento degli animali acquatici e alla valutazione integrata della sostenibilità dei sistemi zootecnici.

Nel biennio considerato (A.A. 2023-2024, 2024-2025), il candidato è stato titolare dell'insegnamento "Aquatic Animal Management, Ecology and Ethology" nell'ambito del corso di laurea triennale in Animal Care, per un impegno didattico annuo pari a 32 ore, a cui si affianca un modulo di didattica ("Integrated assessment of sustainability in livestock systems") erogato nell'ambito del Dottorato in Animal and Food Science, con un impegno di 4 ore annue.

Il carico didattico complessivo risulta focalizzato su insegnamenti strettamente coerenti con le linee di ricerca del candidato, evidenziando una chiara integrazione tra attività scientifica e attività formativa. I contenuti didattici affrontano tematiche innovative legate alla sostenibilità ambientale, al benessere animale e alla gestione dei sistemi produttivi acquatici, contribuendo alla formazione specialistica degli studenti e dei dottorandi nell'ambito delle scienze e tecnologie animali.

Nel complesso, sebbene di breve durata in relazione all'anzianità accademica, l'attività didattica frontale del candidato appare coerente, continuativa e pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura valutativa.

b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Il candidato ha svolto un'intensa e continua attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, pienamente coerente con il settore scientifico-disciplinare AGRI-09/D e con le tematiche oggetto della presente procedura valutativa.

- attività didattica integrativa e/o incarichi ufficiali di supporto:

Il candidato ha ricoperto i seguenti incarichi formali di attività didattica di supporto nell'insegnamento di "Zoocolture" nel Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Animali:

- a.a. 2019/2020, 15 ore
- a.a. 2020/2021, 15 ore
- a.a. 2021/2022, 25 ore
- a.a. 2022/2023, 15 ore.

- per attività seminariali:

Il candidato riporta le seguenti attività seminariali:

a) Attività seminariale presso l'Università di Padova:

a.a. 2019/2020

- Fish welfare: esigenze, fattori e indicatori (LM Scienze e Tecnologie Animali)

a.a. 2020/2021

- Fish welfare: esigenze, fattori e indicatori (LM Scienze e Tecnologie Animali)

a.a. 2021/2022

- Sustainability and impacts of insect farming (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Sustainability and impacts of aquaculture (LM Marine Biology)
- L'acquaponica: struttura dell'impianto e risultati di sperimentazione (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Acquaponica: aspetti produttivi, qualitativi e ambientali (LM Scienze e Tecnologie Agrarie)
- Acquaponica: aspetti produttivi, qualitativi e ambientali (LM Scienze e Tecnologie Alimentari)
- Cenni di anatomia e fisiologia dei pesci (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Fish welfare: esigenze, fattori e indicatori (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Allevamento di tacchino, anatra, oca e lepre (LT Scienze e Tecnologie Animali)
- Avifauna e razze avicole (LT Scienze e Tecnologie Animali)

a.a. 2022/2023

- Valutazione della freschezza dei prodotti ittici attraverso il metodo QIM (LM Scienze e Tecnologie Alimentari)
- Sustainability and impacts of insect farming (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Ornamental fish trade and main species (2022, 2023) (LT Animal Care, LM Marine Biology)
- Sustainability and impacts of aquaculture (LM Marine Biology)
- Alimenti e mangimi per pesci (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Cenni di anatomia e fisiologia dei pesci (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Razze avicole (LT Scienze e Tecnologie Animali)
- Avifauna (LT Scienze e Tecnologie Animali)

a.a. 2023/2024

- Sustainability and impacts of aquaculture (LM Marine Biology)
- Alimenti e mangimi per pesci (LM Scienze e Tecnologie Animali)

- Acquaponica: aspetti produttivi, qualitativi e ambientali (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Ornamental fish trade and main species (LM Marine Biology)
- Cenni di anatomia e fisiologia dei pesci (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Allevamento del tacchino, oca, anatra, lepre (LT Scienze e Tecnologie Animali)
- Avifauna e razze avicole (LT Scienze e Tecnologie Animali)
- Valutazione della freschezza dei prodotti ittici con QIM (LM Scienze e Tecnologie Alimentari)

a.a. 2024/2025

- Valutazione della freschezza dei prodotti ittici con QIM (LM Scienze e Tecnologie Alimentari)
- Acquaponica: aspetti produttivi, qualitativi e ambientali (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Alimenti e mangimi per pesci (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Sustainability and impacts of insect farming (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Sustainability and impacts of aquaculture (LM Marine Biology)
- Cenni di anatomia e fisiologia dei pesci (LM Scienze e Tecnologie Animali)
- Allevamento del tacchino, oca, anatra e lepre (LT Scienze e Tecnologie Animali)
- Avifauna e razze avicole (LT Scienze e Tecnologie Animali)
- WORKSHOPS "Sustainable livestock farming: case studies" (LM Scienze e Tecnologie Animali)

b) Attività seminariale presso altre Università:

a.a. 2021/22

- Promoting sustainability in aquaculture production: low tech aquaponic system (Università di Napoli, 4/11/2022)

a.a. 2023/24

- Aquaponics, an integrated system for a sustainable aquaculture (Università di Torino, 9/11/23)
- Sustainability and impacts of aquaculture (Università di Bologna, 1/12/23)
- Acquaponica: Aspetti produttivi, qualitativi e ambientali (Università di Bologna, 13/12/23)

a.a. 2024/25

- Aquaponics: an integrated system for a sustainable aquaculture (Università di Torino, 12/12/24)
- LCA in insect rearing (Università di Torino, 12/12/24)
- Acquaponica: Aspetti produttivi, qualitativi e ambientali (Università di Bologna, 6/5/25)
- Sostenibilità e impatti in acquacoltura (Università di Bologna, 6/5/25)

Il candidato presenta un'ampia e continuativa attività seminariale, svolta sia presso l'Università di Padova sia presso altre università italiane, pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico-disciplinare AGRI-09/D.

Presso l'Università di Padova il candidato ha svolto complessivamente 36 seminari nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Animali (triennale e magistrale), Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari, Animal Care, e Marine Biology presentando argomenti afferenti al settore delle zooteculture. In particolare, i seminari hanno riguardato tematiche quali sostenibilità e impatti dell'acquacoltura e dell'insect farming, acquaponica, benessere dei pesci, alimentazione e mangimistica, anatomia e

fisiologia delle specie acquatiche, avifauna e razze avicole, nonché workshop dedicati alla sostenibilità degli allevamenti.

Parallelamente, il candidato ha svolto 8 seminari presso altre sedi universitarie (Napoli, Torino, Bologna), nell'ambito di corsi di laurea in Scienze e Produzioni Animali, presentando argomenti relativi all'acquaponica e alla sostenibilità dei sistemi produttivi acquatici e dell'allevamento degli insetti. Tali attività evidenziano una significativa apertura verso contesti accademici esterni e una buona riconoscibilità scientifica a livello nazionale.

Nel complesso, l'attività seminariale del candidato risulta abbondante, continuativa e pienamente integrata con la propria attività didattica e scientifica, contribuendo in modo significativo alla formazione specialistica degli studenti e alla diffusione di tematiche innovative nel settore delle zoocolture.

- attività di tutoraggio e miglioramento della didattica:

Il candidato ha svolto attività di tutorato universitario:

- a.a. 2020-2021: Tutor POT di Chimica, per studenti dei corsi di laurea della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria (40 ore);
- a.a. 2023/24 e 2024/25: 2 incarichi di Senior Tutor nell'ambito del programma Erasmus+ "Precision tools for sustainable and welfare-friendly animal farming", contribuendo allo sviluppo di percorsi formativi innovativi e internazionali.
- a.a. 2020-2021: Responsabile del progetto di miglioramento della didattica "Animal and Food Science Knowledge Exchange Platform (KEP)", finanziato dall'Università degli Studi di Padova nell'ambito del "Bando progetti innovativi proposti da studenti, finalizzati al miglioramento della didattica" (Rep. n. 3394/2020 – Prot. n. 0419071 del 12/10/2020).

- attività come relatore di tesi magistrale/dottorato:

Il candidato risulta:

- relatore di 1 tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali, ssd AGR-09/D – Zoocolture.

- attività come correlatore di tesi magistrale/dottorato o referente/relatore di tesi di laurea triennale:

Il candidato risulta:

- relatore/referente di 8 tesi di Laurea Triennale, nei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Animali, Scienze e Cultura della Gastronomia, e Animal Care, ssd AGR-09/D – Zoocolture;
- correlatore di 7 tesi di Laurea Magistrale, nei corsi di Scienze e Tecnologie Animali, Scienze e Tecnologie Agrarie e Biologia Marina (ssd AGR-09/D – Zoocolture);
- correlatore di 1 tesi di Master in Qualità degli alimenti (ssd AGR-09/D – Zoocolture);
- correlatore di 1 tesi di Scuola di Specializzazione in Allevamento, Igiene e Patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati (ssd AGR-09/D – Zoocolture).

Le funzioni di correlatore di tesi di laurea triennale non vengono considerate ai fini della valutazione, in quanto non incluse nei criteri stabiliti nel Verbale 1.

- attività didattica pertinente al profilo concorsuale svolta per enti esterni:

Il candidato ha svolto attività di docenza per enti esterni su tematiche inerenti all'acquacoltura sostenibile e la gestione ambientale dei sistemi produttivi acquatici:

- incarico di docenza (20 ore) nell'ambito del corso "Acquacoltura e Sostenibilità" del progetto "Scuola di Pesca Innovativa e Sostenibile" (PO 2014-2020 DGR n. 1943 del 23 dicembre 2019), affidato da Impresa Verde Padova srl (ssd AGR-09/D – Zoocolture).

- altre attività di supporto alla didattica:

Il candidato ha partecipato a programmi di mobilità internazionale Erasmus+ HE Staff Mobility (anni accademici 2022/2023 – 2024/2025), assumendo la responsabilità di tre attività didattiche in entrata per un totale di 30 ore, contribuendo all'internazionalizzazione dell'offerta formativa e allo sviluppo di collaborazioni accademiche su tematiche di sostenibilità dei sistemi zootecnici.

Il candidato presenta un'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti pienamente coerente con il proprio ruolo accademico e caratterizzata da una buona continuità temporale. Le attività risultano ampiamente documentate e quantificabili, includendo incarichi ufficiali di didattica integrativa, attività seminariali strutturate, tutoraggio universitario e responsabilità progettuali nell'ambito del miglioramento della didattica. In particolare, l'attività seminariale risulta significativa sia presso l'Università di Padova sia presso altre sedi universitarie nazionali, con interventi svolti nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Animali, Animal Care e attività formative afferenti al settore delle zoocolture.

L'impegno nella supervisione di tesi di laurea e di laurea magistrale, unitamente al coinvolgimento in programmi internazionali Erasmus+ e in iniziative progettuali dedicate allo sviluppo di strumenti innovativi per la didattica, evidenzia una partecipazione attiva alla formazione degli studenti e al miglioramento dell'offerta formativa.

Nel complesso, l'attività didattica integrativa del candidato appare strutturata, continuativa e pienamente pertinente al settore scientifico-disciplinare AGRI-09/D, contribuendo in modo significativo alle attività formative e alla diffusione di tematiche innovative nel campo delle zoocolture.

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

a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:

- organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali:

Il candidato non documenta ruoli di coordinamento principale di centri o gruppi di ricerca in qualità di responsabile scientifico.

- partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, nazionali e regionali:

Il candidato attesta una partecipazione a 18 progetti di ricerca nazionali, internazionali, di Ateneo e convenzioni con partner pubblici e privati nel periodo 2017–2025. In particolare:

1) 2017-2018: Consorzio Cooperative Pescatori del Polesine: Sviluppo di sistemi di gestione del seme in ambito lagunare con l'obiettivo di migliorare le fasi di pre-ingrasso per il seme di vongola verace in Sacca degli Scardovari

- 2) 2017-2018: Regione Veneto - PROGETTO FEAMP: Messa a punto di un sistema innovativo e sostenibile di produzione delle ostriche in Sacca di Scardovari
- 3) 2017-2019: Progetto di Ateneo (BIRD 2017 - DAFNAE): Acquaponica: nuovi sistemi integrati per un'acquacoltura sostenibile
- 4) 2018-2019: Generalitat Valenciana – AICO/2015/123: Ingredientes alternativos en piensos para *Seriola dumerili*: Efecto en el crecimiento u en la calida de la carne
- 5) 2018-2019: Phileo – Lesaffre Animal Care: Effect of dietary additives on poultry performance and meat quality in broiler chickens
- 6) 2018- 2019: Tampieri Holding – Università di Padova (convenzione di ricerca): Studio sull'effetto dell'integrazione alimentare con estratto di vinacce in polli da carne
- 7) 2018-2019: Veronesi SpA, Verona – Università di Padova (collaborazione di ricerca): Effetto del tipo di genetico e del piano alimentare su prestazioni produttive, digeribilità della dieta, stato di salute e qualità del prodotto in conigli da carne allevati in recinti
- 8) 2019-2020: Tampieri Holding – Università di Padova: Uso di additivi a base di tannini nell'alimentazione del pollo da carne
- 9) 2019-2020: Tampieri Holding – Università di Padova (convenzione di ricerca): Studio sull'effetto dell'integrazione alimentare con polifenoli di diversa origine in polli da carne
- 10) 2019-2020: Tampieri Holding – Università di Padova (convenzione di ricerca): Effetto dell'integrazione alimentare con estratto di vinaccioli (semi d'uva) in polli da carne
- 11) 2019-2020: Dipartimento BCA (Università di Padova) e DISAFA (Università di Torino): Effects of polyphenol supplementation in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) on growth and flesh quality during storage
- 12) 2019-2021: Officine Facco (convenzione di ricerca): Messa a punto di sistemi di allevamento cage free per galline ovaiole: prestazioni e comportamento
- 13) 2020-2021: Veronesi SpA, Verona – Università di Padova: Ruolo degli arricchimenti ambientali sul repertorio comportamentale e le prestazioni di coniglie fattrici e conigli da carne allevati in park
- 14) 2020-2022: Progetto di Ateneo (BIRD 2020 - DAFNAE): Ruolo dei sistemi di allevamento sulle prestazioni produttive, il benessere animale e la qualità dei prodotti nel pollo domestico
- 15) 2020-2023: Unimpresa – Università di Padova: Sviluppo e implementazione di sistemi di allevamento cage-free per galline ovaiole
- 16) 2021-2022: DOR - Università di Padova: Allevamento della trota e del pesce gatto in un sistema integrato di acquaponica in acqua salata
- 17) 2021-2022: LoChAI – Use of local chicken breeds in alternative production chain: welfare, quality and sustainability CUP C24I1900113001 – Programma PRIN 2017 MIUR
- 18) 2022-2023: Veronesi SpA, Verona – Università di Padova (collaborazione di ricerca): Ruolo della dieta e della dimensione della nidiata sulle prestazioni produttive e la composizione corporea di coniglie fattrici allevate in gruppo

- periodi di ricerca presso centri di ricerca internazionali o nazionali:

Il candidato documenta 4 periodi di ricerca all'estero presso il Grupo de Acuicultura y Biodiversidad (Universitat Politècnica de València, Spagna):

1. a.a. 2017-2018, programma Erasmus+ (4 mesi);
2. a.a. 2018-2019, programma Erasmus traineeship, dottorato in cotutela (4 mesi);

3. a.a. 2019-2020, dottorato in cotutela (4 mesi);

4. a.a. 2020-2021, dottorato in cotutela (4 mesi).

Queste attività non vengono valutate in quanto non previste nei criteri elencati nel verbale 1.

- direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

Il candidato risulta:

1. Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *Frontiers in Animal Science* (dal 2023);

2. Guest Editor per la rivista internazionale *Foods* (dal 2025).

b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

Il candidato documenta complessivamente 7 premi e riconoscimenti scientifici, distinti come segue:

1. Premi e riconoscimenti internazionali (n = 4):

- Miglior comunicazione orale – Animal Science Days (ASD2020, Padova).
- European Scholarship for Young Researchers – European Federation of Animal Science (EAAP, 2021);
- Miglior comunicazione orale – 29th International Symposium Animal Science Days (ASD2021);
- Miglior comunicazione orale – 13th World Rabbit Congress (Tarragona, 2024).

2. Premi e riconoscimenti nazionali (n = 3):

- Premio di Studio dell'Accademia dei Georgofili – Sezione Nord-Est (2022);
- Premio dell'Università di Padova per l'Efficacia dell'attività didattica (2024);
- Scholarship ASIC per partecipazione a congresso internazionale (WRC, 2024).

c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:

Il candidato ha presentato, come relatore, 21 comunicazioni, di cui 17 in contesti internazionali e 4 in contesti nazionali:

Relatore su invito a convegni internazionali (n = 1):

- EGRAN 2024 – European Meeting on Rabbit Nutrition and Welfare Science (Valencia, Spagna).

Relatore a congressi internazionali (n = 16):

- EAAP Annual Meeting (6 comunicazioni, edizioni 2021, 2023, 2025);
- ASPA Congress (3 comunicazioni, edizioni 2019, 2021, 2023);
- European Poultry Conference (1 comunicazione, edizione 2024);
- World Rabbit Congress (2 comunicazioni, edizione 2024);
- Aquaculture Europe (1 comunicazione, edizione 2025);
- Animal Science Days (2 comunicazioni, edizioni 2020, 2021);
- Congreso Nacional de Acuicultura (1 comunicazione, edizione 2022).

Relatore su invito a convegni nazionali (n = 3)

- Convegno finale Progetto LoChAI (Perugia, 2023);
- Aquaponic Day - Università Ca' Foscari (Venezia, 2024);
- Convegno ASIC – Fiera Avicola (Rimini, 2025).

Relatore a congressi nazionali (n = 1):

- III Convegno AISSA#under40 (Bolzano, 2022).

d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:

L'attività scientifica del candidato è documentata da 51 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ISI/Scopus. Alla data di presentazione della domanda del candidato, si riscontrano su Scopus 424 citazioni totali e un H-index pari a 14, con un impact factor medio delle pubblicazioni pari a circa 4,2, a testimonianza di un'eccellente visibilità internazionale e dell'impatto della produzione scientifica.

e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo:

Il candidato documenta un'attività istituzionale e organizzativa coerente con il proprio ruolo accademico e caratterizzata da una progressiva assunzione di responsabilità negli anni più recenti.

- per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio:

Presso l'Università degli Studi di Padova il candidato ha ricoperto i seguenti incarichi:

- Rappresentante eletto dei dottorandi nel Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Animal and Food Science (2018–2019);
- Rappresentante eletto dei dottorandi di ricerca nel Consiglio di Dipartimento BCA (2018–2020);
- Membro della Commissione Comunicazione del Dipartimento DAFNAE (2024–2026), con funzioni di supporto alle attività di divulgazione e coordinamento delle iniziative dipartimentali;
- Mediatore del Corso di Dottorato in Animal and Food Science (2024–2026), con compiti di facilitazione e coordinamento delle attività formative e organizzative del dottorato.

Il candidato è membro di diverse associazioni scientifiche nazionali e internazionali, tra cui:

- Associazione Scientifica Italiana di Coniglicoltura (ASIC) (dal 2018);
- World Rabbit Science Association (WRSA) (dal 2018);
- Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) (dal 2021).
- European Association of Animal Production – Young Club (dal 2021);
- Società Scientifica Spagnola di Acquacoltura (ASN) (dal 2022);

- Poultry Study Commission dell'European Association of Animal Production (EAAP) (dal 2025).

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

L'unico candidato è ammesso 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.

La seduta si conclude alle ore 15:10

Padova, 2 marzo 2026

La Commissione

Prof.ssa Giuliana Parisi, presso l'Università degli Studi di Firenze (Membro)

Prof. Massimiliano Petracci, presso l'Università degli Studi di Bologna (Segretario)

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