

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT05 RISERVATO - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA per il gruppo scientifico disciplinare 07/AGRI-09 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGRI-09/A – ZOOTECNIA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 2723 del 8/07/2024.

VERBALE N. 3

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

Prof. Luigi Gallo, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Maria Lina Emilia Longeri, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Baldassare Portolano, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Palermo

si riunisce il giorno 4/11 alle ore 14.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: convocazione con piattaforma Zoom inviata ai seguenti indirizzi email: luigi.gallo@unipd.it; maria.longeri@unimi.it; baldassare.portolano@unipa.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.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. Sara Faggion

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 i candidati.

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 unanimente 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 (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, 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.

La seduta termina alle ore 16.15.

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

Padova, 4/11/2024

Il Segretario della commissione

Prof. Luigi Gallo presso l'Università degli Studi di Padova

Procedura selettiva 2024RTT05 RISERVATO - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA per il gruppo scientifico disciplinare 07/AGRI-09 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGRI-09/A – ZOOTECCNIA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 2723 del 8/07/2024.

ALLEGATO AL VERBALE N. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato SARA FAGGION

Motivato giudizio analitico su:

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

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni:

1. Faggion S., Vandeputte M., Chatain B., Gagnaire P-A., Allal F. Population-specific variations of the genetic architecture of sex determination in wild European sea bass *Dicentrarchus labrax* L. *Heredity*, 122(5), 612–621. doi: 10.1038/s41437-018-0157-z. ISSN: 0018-067X.
2. Faggion S., Sanchez P., Vandeputte M., Clota F., Vergnet A., Blanc M.-O., Allal F. (2020). Evaluation of a European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) post-larval tagging method with ultra-small RFID tags. *Aquaculture*, 520, 734945. doi: 10.1016/j.aquaculture.2020.734945. ISSN: 0044-8486.
3. Faggion S., Vandeputte M., Vergnet A., Clota F., Blanc M.-O., Sanchez P., Ruelle F., Allal F. (2021). Sex dimorphism in European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.): new insights into sex-related growth patterns during very early life stages. *PLoS One*, 16(4), e0239791. doi: 10.1371/journal.pone.0239791. ISSN:1932-6203.
4. Faggion S., Bertotto D., Babbucci M., Dalla Rovere G., Franch R., Bovolenta M., Laureau S., Pascoli F., Toffan A., Bargelloni L., Carnier P. (2021). Resistance to viral nervous necrosis in European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.): heritability and relationships with body weight, cortisol concentration and antibody titer. *Genetics Selection Evolution*, 53(1), 32. doi: 10.1186/s12711-021-00625-2. ISSN: 0999-193X.
5. Faggion, S., Bertotto, D., Bonfatti, V., Freguglia, M., Bargelloni, L., Carnier, P. Genomic predictions of phenotypes and pseudo-phenotypes for viral nervous necrosis resistance, cortisol concentration, antibody titer and body weight in European sea bass. *Animals*, 12(3), 367. doi: 10.3390/ani12030367. ISSN: 2076-2615.
6. Bonfatti, V., Faggion, S., Boschi, E., Carnier, P. Infrared predictions are a valuable alternative to actual measures of dry-cured ham weight loss in the training of genome-enabled prediction models. *Animals*, 12(7), 814. doi: 10.3390/ani12070814. ISSN: 2076-2615.
7. Boschi, E., Faggion, S., Carnier, P., Bonfatti, V. Concentrations of boar taint compounds are weakly associated with sexual behaviour of young boars. *Animals*, 12(12), 1499. doi: 10.3390/ani12121499. ISSN: 2076-2615.
8. Marino, I.A.M., Schiavina, M., Aglieri, G., Bevilacqua, S., Boscari, E., Congiu, L., Faggion, S., et al. Assessment of connectivity patterns of the marbled crab *Pachygrapsus*

marmoratus in the Adriatic and Ionian seas through combination of genetic data and Lagrangian simulations. *Frontiers in Marine Science*, 9, 944851. doi: 10.3389/fmars.2022.944851. ISSN: 2296-7745.

9. Faggion, S., Carnier, P., Bonfatti, V. Genetic correlations between boar taint compound concentrations in fat of purebred boars and production and ham quality traits in crossbred heavy pigs. *Animals*, 13(15), 2445. doi: 10.3390/ani13152445. ISSN: 2076-2615.

10. Faggion, S., Boschi, E., Veroneze, R., Carnier, P., Bonfatti, V. Genomic prediction and genome-wide association study for boar taint compounds. *Animals*, 13(15), 2450. doi: 10.3390/ani13152450. ISSN: 2076-2615.

11. Faggion, S., Carnier, P., Franch, R., Babbucci, M., Pascoli, F., Dalla Rovere, G., Caggiano, M., Chavanne, H., Toffan, A., Bargelloni, L. Viral nervous necrosis resistance in Gilthead sea bream (*Sparus aurata*) at the larval stage: heritability and accuracy of genomic prediction with different training and testing settings. *Genetics Selection Evolution*, 55(1), 22. doi: 10.1186/s12711-023-00796-0. ISSN: 0999-193X.

12. Faggion, S., Bonfatti, V., Carnier, P. Genome-wide association study for weight loss at the end of dry-curing of hams produced from purebred heavy pigs. *Animals*, 14(13), 1983. doi: 10.3390/ani14131983. ISSN: 2076-2615.

Le pubblicazioni presentate dalla candidata (12 full papers) sono tutte originali, innovative, congruenti con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto del presente bando e presentano una collocazione editoriale alta. L'apporto del candidato è individuabile in modo chiaro da quanto indicato nel curriculum. Complessivamente si formula un giudizio ottimo.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata ha svolto attività didattica presso l'ateneo di Padova come titolare di modulo nell'ambito del corso di laurea triennale in Sicurezza Igienico-Sanitaria degli Alimenti (2 CFU per 2 a.a. consecutivi), in quello di laurea magistrale in Biotechnologies for Food Science (2 CFU per 2 a.a. consecutivi) e nella scuola di specializzazione in Allevamento, Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e Controllo dei Prodotti derivati (20 ore a.a. 2022-23). Ha inoltre svolto per 2 a.a. attività didattica integrativa e di supporto a un insegnamento del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria e attività di supporto alla redazione di 3 tesi di laurea magistrale (1 presso Università estera) e 3 tesi di dottorato. Non sono stati presentati dati relativi alle valutazioni degli studenti. Complessivamente si formula un giudizio molto buono.

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

La candidata è stata ricercatore post-doc presso un ente di ricerca estero, ha partecipato e partecipa a diversi gruppi di ricerca responsabili di progetti internazionali e nazionali ed è stata responsabile scientifico di contratti di ricerca finanziati da imprese del settore di riferimento. Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi di interesse internazionale e nazionale conseguendo anche un premio per la presentazione di un poster. I valori degli indicatori (fonte: Scopus, <https://www.scopus.com>) utilizzati per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa sono i seguenti:

- a) Numero totale di citazioni: 71
- b) Numero medio di citazioni per pubblicazione: 4,73
- c) Indice H: 4

Ha svolto attività istituzionali come rappresentante dei dottorandi e degli assegnisti di ricerca presso il Consiglio del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA) dell'Università degli Studi di Padova.

Complessivamente si formula un giudizio ottimo

Pertanto, sulla base di quanto riscontrato e più sopra riportato, la Commissione ritiene che la Dott.ssa SARA FAGGION possieda curriculum, produzione scientifica, titoli, attività didattica nonché di servizio agli studenti congruenti con tematiche disciplinari e/o interdisciplinari correlate al SSD cui si riferisce il bando e, pertanto, adeguate al ruolo.

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, 4/11/2024

Il Segretario della commissione

Prof. Luigi Gallo presso l'Università degli Studi di Padova