

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA per il settore concorsuale 07/H1 – Anatomia e Fisiologia Veterinaria (profilo: settore scientifico disciplinare VET/02 - Fisiologia veterinaria) ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA532 - Avviso n. 78958 del 06/05/2022

VERBALE N. 2

Il giorno 4 luglio 2022 alle ore 9.30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Lieta Marinelli	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Daniele Vigo	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano
Prof. Pasqualino Loi	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Teramo

si riunisce con modalità telematica (Google Meet) come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato dott.ssa Elisa Giaretta relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 1 ottobre 2019 al 30 settembre 2022.

La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

la prof.ssa Lieta Marinelli dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato ed in particolare il lavoro

G. Gabai, P. Mongillo, E. Giaretta and L. Marinelli. 2020. Do Dehydroepiandrosterone (DHEA) and its Sulfate (DHEAS) Play a Role in the Stress Response in Domestic Animals? *Front. Vet. Sci.* 7:588835. doi: 10.3389/fvets.2020.588835

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della prof.ssa Lieta Marinelli delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione 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 i seguenti lavori:

1. Damato A, Vianello F, Novelli E, Balzan S, Giancesella M, **Giaretta E***, Gabai G. Comprehensive Review on the of Clay Minerals with Animal Physiology and Production. *Frontiers in Veterinary Science*, 2022, 9:889612. doi: 10.3389/fvets.2022.889612. (Accepted ma non ancora indicizzato Scopus in data 24-05-2022) Numero citazioni: 0; *Corresponding author; Ranking rivista: Q1 Scopus (Veterinary-miscellaneous) (I.F. 3,471)
2. **Giaretta E***, Mislei B, Pastor FM, Nesci S, Spinaci M, Galeati G, Nerozzi C, Mari G, Tamanini C, Bucci D (2022). Use of specific mitochondrial complex inhibitors to investigate mitochondrial involvement on horse sperm motility and ROS production. *Research in Veterinary Science*, 2022, doi: 10.1016/j.rvsc.2022.03.017. Numero citazioni: 0; *Corresponding author; Ranking rivista: Q1 Scopus (Veterinary-miscellaneous) (I.F. 2,554)
3. Damato A, Vanzani P, Giannuzzi D, **Giaretta E**, Novelli E, Vianello F, Tagliapietra F, Zennaro L. Bentonite does not affect in vitro ruminal gross fermentations but could modify ruminal metabolome and mineral content. A proof of concept. *Research in Veterinary Science*, 2022, 144:78-81. doi: 10.1016/j.rvsc.2022.01.012. Numero citazioni: 0; Ranking rivista: Q1 Scopus (Veterinary-miscellaneous) (I.F. 2,554)
4. Normando S, **Giaretta E**, Schiavon I, Mongillo P, Falomo ME. Behavioral and hormonal effects of two weaning situations in trotter foals. *Journal of Veterinary Behavior*, 2022, 47:99-110. doi: 10.1016/j.jveb.2021.10.008. Numero citazioni: 0; Ranking rivista: Q1 Scopus (Veterinary) (I.F. 2,172)
5. Mateo-Otero Y, Yeste M, Damato A, **Giaretta E***. Cryopreservation and oxidative stress in porcine oocytes. *Research in Veterinary Science*, 2021, 135:20-26. doi: 10.1016/j.rvsc.2020.12.024. PMID:33418187 Review. Numero citazioni: 3; *Corresponding author; Ranking rivista: Q1 Scopus (Veterinary) (I.F. 2,554)
6. **Giaretta E**, Marliani G, Postiglione G, Magazz G, Pant F, Mari G, Formigoni A, Accorsi PA, Mordenti A. Calving time identified by the automatic detection of tail movements and rumination time, and observation of cow behavioural changes. *Animal*, 2021, 15(1):100071. doi: 10.1016/j.animal.2020.100071. Numero citazioni: 4.; Ranking rivista: Q1 Scopus (Animal Science and Zoology) (I.F. 3,730)
7. Mordenti AL, **Giaretta E**, Campidonico L, Parazza, P, Formigoni A. A review regarding the use of molasses in animal nutrition. *Animals*, 2021, 11(1):1–17, 115. doi:10.3390/ani11010115. Numero citazioni: 10; Ranking rivista: Q1 Scopus (Animal Science and Zoology) (I.F. 3,231)
8. Bailoni L, Dalt LD, Gabai G, **Giaretta E***, Guzzo N, Mantovani R. Fatty acid profile and enterolactone content of early and commercial milk of dairy cows supplemented with flaked flaxseed during the dry period. *Animals*, 2020, 10(12):1-15, 2394. doi: 10.3390/ani10122394. Numero citazioni: 0; *Corresponding author; Ranking rivista: Q1 Scopus (Animal Science and Zoology) (I.F. 2,752)
9. Gabai G, Mongillo P, **Giaretta E**, Marinelli L. Do Dehydroepiandrosterone (DHEA) and Its Sulfate (DHEAS) Play a Role in the Stress Response in Domestic Animals? *Front Vet Sci*, 2020, 7:588835. doi: 10.3389/fvets.2020.588835. eCollection 2020. Numero citazioni: 5; Ranking rivista: Q1 Scopus (Veterinary) (I.F. 3,412)

10. Falomo ME, Del Re B, Rossi M, **Giaretta E**, Da Dalt L, Gabai G. Relationship between postpartum uterine involution and biomarkers of inflammation and oxidative stress in clinically healthy mares (equus caballus). *Heliyon*, 2020, 6(4):e03691. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e03691. Numero citazioni: 3; Ranking rivista: Q1 (Multidisciplinary) (I.F. 3,776)
11. **Giaretta E***, Mordenti A, Palmonari A, Brogna N, Canestrari G, Belloni P, Cavallini D, Mammi L, Cabbri R, Formigoni A. Nirs calibration models for chemical composition and fatty acid families of raw and freeze-dried beef: a comparison. *Journal of food composition and analysis*, 2019, 83, 103-257. doi: 10.1016/j.jfca.2019.103257. Numero citazioni: 14; *Corresponding author; Ranking rivista: Q1 (Food Science) (I.F. 3,721)
12. **Giaretta E***, Mordenti AL, Canestrari G, Palmonari A, Formigoni A. Automatically monitoring of dietary effects on rumination and activity of finishing heifers. *Animal Production Science*, 2019, 59(10):1931-1940. doi: 10.1071/AN18249. Numero citazioni: 2; *Corresponding author; Ranking rivista: Q2 (Animal Science and Zoology) (I.F. 1,215)
13. Mordenti AL, Brogna N, Merendi F, Sardi L, Tassinari M, Mammi LME, **Giaretta E**, Formigoni A. Effect of dietary inclusion of different lipid supplements on performance and carcass quality traits of growing beef heifers. *Italian Journal of Food Safety*, 2019, 8:7683. doi: 10.4081/ijfs.2019.7683. Numero citazioni: 1; Ranking rivista: Q2 (Food Science) (I.F. 0,31)
14. Mordenti AL, Brogna N, Canestrari G, Bonfante E, Eusebi S, Mammi LME, **Giaretta E**, Formigoni A. Effects of breed and different lipid dietary supplements on beef quality. *Anim Sci J*, 2019, 90(5):619-627. doi: 10.1111/asj.13177. Numero citazioni: 7; Ranking rivista: Q1 (Agricultural and Biological Science) (I.F. 1,399)
15. **Giaretta E***, Mordenti AL, Canestrari G, Brogna N, Palmonari A, Formigoni A. Assessment of muscle longissimus thoracis et lumborum marbling by image analysis and relationships between meat quality parameters. *PLoS One*, 2018, 22;13(8):e0202535. doi: 10.1371/journal.pone.0202535. Numero citazioni: 18; *Corresponding author; Ranking rivista: Q1 (Agricultural and Biological Science) (I.F. 2,776)
16. **Giaretta E**, Munerato M, Yeste M, Galeati G, Spinaci M, Tamanini C, Mari G, Bucci D. Implementing an open-access casa software for the assessment of stallion sperm motility: relationship with other sperm quality parameters. *Anim Reprod Sci*, 2017, 176:11-19. doi: 10.1016/j.anireprosci.2016.11.003. Numero citazioni: 35; Ranking rivista: Q1 (Animal Science and Zoology) (I.F. 1,687)
17. Bucci D, **Giaretta E**, Merlo B, Iacono E, Gadani B, Spinaci M, Mari G, Tamanini C, Galeati G. Alkaline phosphatase added to capacitating medium enhances horse sperm-zona pellucida binding. *Theriogenology*, 2017, 87:72-78. doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.08.003. Numero citazioni: 4; Ranking rivista: Q1 (Veterinary sciences) (I.F. 2,136)
18. Galeati G, **Giaretta E**, Zannoni A, Bucci D, Tamanini C, Forni M, Spinaci M. Embelin supplementation of in vitro maturation medium does not influence nuclear and cytoplasmic maturation of pig oocytes. *J Physiol Pharmacol*, 2016, 67(4):513-519. PMID: 27779472. Numero citazioni: 6; Ranking rivista: Q1 (Medicine - miscellaneous) (I.F. 2,883)

19. Bucci D, **Giaretta E**, Spinaci M, Rizzato G, Isani G, Mislei B, Mari G, Tamanini C, Galeati G. Characterization of alkaline phosphatase activity in seminal plasma and in fresh and frozen-thawed stallion spermatozoa. *Theriogenology*, 2016, 85:288-295. doi: 10.1016/j.theriogenology.2015.09.007. Numero citazioni: 16; Ranking rivista: Q1 (Veterinary Sciences) (I.F. 1,986)
20. Plaza Dávila M, Bucci D, Galeati G, Peña FJ, Mari G, **Giaretta E**, Tamanini C, Spinaci M. Epigallocatechin-gallate (egcg) reduces rotenone effect on stallion sperm zona pellucida heterologous binding. *Reprod Domest Anim*, 2015, 50:1011-1016. doi: 10.1111/rda.12628. Numero citazioni: 17; Ranking rivista: Q1 (Animal science and zoology) (I.F. 1,210)
21. Merlo B, Zambelli D, Cunto M, Iacono E, Nasi L, **Giaretta E**, Galeati G, Bucci D, Spinaci M. Sex-sorted canine sperm cryopreservation: limits and procedural considerations. *Theriogenology*, 2015, 83:1121-1127. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.12.018. Numero citazioni: 5; Ranking rivista: Q1 (Veterinary Sciences) (I.F. 1,838)
22. Mari G, Bucci D, Love CC, Mislei B, Rizzato G, **Giaretta E**, Merlo B, Spinaci M. Effect of cushioned or single layer semen centrifugation before sex sorting on frozen stallion semen quality. *Theriogenology*, 2015, 83:953-958. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.11.031. Numero citazioni: 8; Ranking rivista: Q1 (Veterinary Sciences) (I.F. 1,838)
23. **Giaretta E**, Estrada E, Bucci D, Spinaci M, Rodriguez-Gil JE, Yeste M. Combining reduced glutathione and ascorbic acid has supplementary beneficial effects on boar sperm cryotolerance. *Theriogenology*, 2015, 83(3):399-407. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.10.002. Numero citazioni: 34; Ranking rivista: Q1 (Veterinary Sciences) (I.F. 1,838)
24. **Giaretta E***, Bucci D, Mari G, Galeati G, Love CC, Tamanini C, Spinaci M. Is resveratrol effective in protecting stallion cooled semen? *Journal of Equine Veterinary Science*, 2014, 34(11-12):1307-1311. doi:10.1016/j.jevs.2014.09.011. Numero citazioni: 12; *Corresponding author; Ranking rivista: Q2 (Equine) (I.F. 0,87)
25. Spinaci M, Bucci D, Mazzoni M, **Giaretta E**, Vallorani C, Tamanini C, Clavenzani P, Galeati G. Expression of α -gustducin and α -transducin, G-proteins coupled with taste receptors, in boar male gamete. *Theriogenology*, 82:144-151 (2014). doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.03.016. Numero citazioni: 8; Ranking rivista: Q1 (Veterinary Sciences) (I.F. 1,798)
26. Bucci D, Isani G, **Giaretta E**, Spinaci M, Tamanini C, Ferlizza E, Galeati G. Alkaline phosphatase in boar sperm function. *Andrology*, 2014, 2(1):100-106. doi: 10.1111/j.2047-2927.2013.00159. Numero citazioni: 19; Ranking rivista: Q1 (Urology) (I.F. 2,298)
27. **Giaretta E***, Spinaci M, Bucci D, Tamanini C, Galeati G. Effects of resveratrol on vitrified porcine oocytes. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2013, 920257. doi: 10.1155/2013/920257. Numero citazioni: 34; *Corresponding author; Ranking rivista: Q2 (Cell biology) (I.F. 3,363)
28. Bucci D, Galeati G, **Giaretta E**, Tamanini C, Spinaci M. Sex sorting of boar spermatozoa does not influence the localization of glucose transporters. *Reprod Biol*, 2013, 13(4):341-

343. doi: 10.1016/j.repbio.2013.09.003. Numero citazioni: 2; Ranking rivista: Q2 (Animal science and zoology) (I.F. 1,048)

29. Balao da Silva CM, Spinaci M, Bucci D, **Giaretta E**, Peña FJ, Mari G, Galeati G. Effect of sex sorting on stallion spermatozoa: heterologous oocyte binding tyrosine phosphorylation and acrosome reaction assay. Anim Reprod Sci, 2013, 141(1-2):68-74. doi: 10.1016/j.anireprosci.2013.07.008. Numero di citazioni: 14; Ranking rivista: Q1 (Animal science and zoology) (I.F. 1,581).

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, la Commissione esprime per la candidata un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al triennio sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	Elisa Giaretta
Prof. Lieta Marinelli	<i>Positivo</i>
Prof. Pasqualino Loi	<i>Positivo</i>
Prof. Daniele Vigo	<i>Positivo</i>

La Commissione ritiene *all'unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla dott.ssa Elisa Giaretta durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 1 ottobre 2019 al 30 settembre 2022 presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA, siano *adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

La Prof.ssa Lieta Marinelli Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 10.00.

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

Padova, 4 luglio 2022

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof. Lieta Marinelli, Presidente della Commissione, professoressa di prima fascia presso
l'Università degli Studi di Padova

Prof. Daniele Vigo Componente la Commissione, professore di prima fascia presso
l'Università degli Studi di Milano

Prof. Pasqualino Loi Segretario della Commissione, professore di prima fascia presso
l'Università degli Studi di Teramo