

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO CON FINANZIAMENTO ESTERNO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA  
SETTORE CONCORSUALE 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/19 - Zootecnia Speciale  
CODICE CONCORSO 4396**

**VERBALE N. 2  
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum  
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto/i di ricercatore universitario a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali, settore scientifico-disciplinare Agr/19 - Zootecnia Speciale presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, composta da:

Prof.ssa ANGELA GABRIELLA D'ALESSANDRO, PO AGR/19, Università degli Studi di Bari

Prof. LEONARDO NANNI COSTA, PO AGR/19, Università degli Studi di Bologna

Prof.ssa ANNA ALFEA SANDRUCCI, PO AGR/19, Università degli Studi di Milano (designato)

si riunisce il **giorno 4/11/2020 alle ore 15:00** in modalità telematica mediante la piattaforma Zoom per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 28/10/2020 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 26/10/2020 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

**Battini Monica  
Paschino Pietro**

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati, ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono a quelle riportate nell'elenco e allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o titoli equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i Commissari della presente selezione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata **Monica Battini** ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. C. Spigarelli, A. Zuliani, M. Battini, S. Mattiello, S. Bovolenta (2020). Welfare Assessment on Pasture: A Review on Animal-Based Measures for Ruminants. *Animals*, 10, 609. Doi: 10.3390/ani10040609
2. I. Ajuda, M. Battini, S. Mattiello, C. Arcuri, G. Stilwell (2020). Evaluation of Pain Mitigation Strategies in Goat Kids after Cautery Disbudding. *Animals*, 10, 277. Doi: 10.3390/ani10020277
3. S. Mattiello, M. Battini, G. De Rosa, F. Napolitano, C. Dwyer (2019). How Can We Assess Positive Welfare in Ruminants? *Animals*, 9, 758. Doi:10.3390/ani9100758
4. M. Battini, A. Agostini, S. Mattiello (2019). Understanding Cows' Emotions on Farm: Are Eye White and Ear Posture Reliable Indicators? *Animals* 2019, 9(8), 477. Doi: 10.3390/ani9080477
5. M. Battini, S. Barbieri, A. Vieira, E. Can, G. Stilwell, S. Mattiello (2018). The Use of Qualitative Behaviour Assessment for the On-Farm Welfare Assessment of Dairy Goats. *Animals*, 8, 123. Doi: 10.3390/ani8070123
6. A. Vieira, M. Battini, E. Can, S. Mattiello, G. Stilwell (2018). Inter-observer reliability of animal-based welfare indicators included in the Animal Welfare Indicators welfare assessment protocol for dairy goats. *Animal*, 12: 1942-1949. Doi: 10.1017/S1751731117003597
7. L. Grosso, M. Battini, F. Wemelsfelder, S. Barbieri, M. Minero, E. Dalla Costa, S. Mattiello (2016). On-farm Qualitative Behaviour Assessment of dairy goats in different housing conditions. *Applied Animal Behaviour Science*, 180: 51-57. Doi: 10.1016/j.applanim.2016.04.013
8. M. Battini, S. Barbieri, S. Waiblinger, S. Mattiello (2016). Validity and feasibility of human-animal relationship tests for on-farm welfare assessment in dairy goats. *Applied Animal Behaviour Science*, 178: 32-39. Doi: 10.1016/j.applanim.2016.03.012
9. M. Battini, S. Barbieri, A. Vieira, G. Stilwell, S. Mattiello (2016). Results of testing the prototype of the AWIN welfare assessment protocol for dairy goats in 30 intensive farms in Italy. *Italian Journal of Animal Science*, 15: 283-293. Doi: 10.1080/1828051X.2016.1150795
10. M. Battini, S. Barbieri, L. Fioni, S. Mattiello (2016). Feasibility and validity of animal-based indicators for on-farm welfare assessment of thermal stress in dairy goats. *International Journal of Biometeorology*, 60: 289-296. Doi: 10.1007/s00484-015-1025-7
11. M. Battini, G. Stilwell, A. Vieira, S. Barbieri, E. Canali, S. Mattiello (2015). On-Farm Welfare Assessment Protocol for Adult Dairy Goats in Intensive Production Systems. *Animals*, 5: 934-950. Doi: 10.3390/ani5040393
12. M. Battini, T. Peric, I. Ajuda, A. Vieira, L. Grosso, S. Barbieri, G. Stilwell, A. Prandi, A. Comin, F. Tubaro, S. Mattiello (2015). Hair coat condition: a valid and

reliable indicator for on-farm welfare assessment in adult dairy goats. *Small Ruminant Research*, 123: 197-203. Doi: 10.1016/j.smallrumres.2014.12.009

13. M. Battini, A. Vieira, S. Barbieri, I. Ajuda, G. Stilwell, S. Mattiello (2014). Invited review: animal-based indicators for on-farm welfare assessment for dairy goats. *Journal of Dairy Science*, 97: 6625-6648. Doi: 10.3168/jds.2013-7493

14. M. Battini, E. Andreoli, S. Barbieri, S. Mattiello (2011). Long-term stability of Avoidance Distance tests for on-farm assessment of dairy cow relationship to humans in alpine traditional husbandry systems. *Applied Animal Behaviour Science*, 135: 267-270. Doi: 10.1016/j.applanim.2011.10.013

15. S. Mattiello, M. Battini, E. Andreoli, S. Barbieri (2011). Breed differences in dairy cattle welfare in traditional alpine tie-stall husbandry systems. *Journal of Dairy Science*, 94: 2403-2407. Doi: 10.3168/jds.2010-3606S

Dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Pietro Paschino** ed altri coautori, 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. M. Pazzola, M.L. Dettori, E. Pira, A. Noce, P. Paschino, G.M. Vacca (2014). Effect of polymorphisms at the casein gene cluster on milk renneting properties of the Sarda goat. *Small Ruminant Research* 117, 124-130.

2. G. M. Vacca, M. L. Dettori, G. Piras, F. Manca, P. Paschino and M. Pazzola (2014). Goat casein genotypes are associated with milk production traits in the Sarda breed. *Animal Genetics* 45, Issue 5, 723-731.

3. Vacca, G.M., Pazzola, M., Piras, G., Pira, E., Paschino, P., Dettori, M.L. (2014). The effect of cold acidified milk replacer on productive performance of suckling kids reared in an extensive farming system. *Small Ruminant Research* 121, Issues 2-3, 161-167.

4. M. L. Dettori, G. M. Vacca, E. Pira, P. Paschino, M. Pazzola (2015). The sheep growth hormone gene polymorphism and its effects on milk traits. *Journal of Dairy Research* 82, 169-176.

5. M. L. Dettori, M. Pazzola P. Paschino, M.G. Pira, G. M. Vacca (2015). Variability of the caprine LALBA gene and its effects on milk composition and renneting properties in the Sarda breed. *Journal of Dairy Research*, 82, 434-441.

6. P. Paschino, M. Pazzola, A. Mura, M.L. Dettori, E. Pira, G.M. Vacca (2016). The effect of high dietary zinc oxide supplementation and farming conditions on productive performances of post-weaning piglets. *Large Animal Review*, 22, 181-185.

7. G. M. Vacca, P. Paschino, M. L. Dettori, M. Bergamaschi, C. Cipolat-Gotet, G. Bittante, and M. Pazzola (2016). Environmental, morphological, and productive characterization of Sardinian goats and use of latent explanatory factors for population analysis. *Journal of Animal Science* 94, 3947-3957.

8. P. Paschino, M. Pazzola, C. Cipolat-Gotet, G. Bittante, E. Pira, M.L. Dettori, C.E. Pilo, G.M. Vacca (2017) Milk composition, coagulation properties and cheese yield in Sarda and Maltese goats reared in semi-extensive system. 22nd Congress of ASPA, Perugia, June 13th -16th, 2017.

9. M. Pazzola, G. Stocco, P. Paschino, M.L. Dettori, C. Cipolat-Gotet, G. Bittante and G.M. Vacca (2018) Modeling of coagulation, curd firming, and syneresis of goat milk from 6 breeds. *Journal of Dairy Science*, 101, 7027-7039.

10. M.L. Dettori, M. Pazzola, P. Paschino, M. Amills and G.M. Vacca (2018) Association between the GHR, GHRHR and IGF1 gene polymorphisms and milk yield and quality traits in Sarda sheep. *Journal of Dairy Science*, 101, 9978-9986.

11. G. Stocco, M. Pazzola, M.L. Dettori, P. Paschino, G. Bittante and G.M. Vacca (2018) Effect of composition on coagulation, curd-firming and syneresis of goat milk. *Journal of Dairy Science*, 101, 9693-9702.

AS

12. P. Paschino, M. Pazzola, M.L. Dettori, and G.M. Vacca (2019) An approach for the estimation of somatic cells' effect in Sarda sheep milk based on the analysis of milk traits and coagulation properties. Small Ruminant Research 171, 77-81.
13. G.M. Vacca, Cipolat-Gotet C., Paschino P., Casu S., Usai M. G., Bittante G. and Pazzola M. (2019) Variation of milk technological properties in sheep milk: relationships among composition, coagulation and cheese-making traits. International Dairy Journal 97, 5-14.
14. G. Stocco, M. Pazzola, M.L. Dettori, P. Paschino, A. Summer, C. Cipolat-Gotet and G.M. Vacca (2019) Effects of goat milk indirect indicators of udder health on nutrients' recovery and cheese yield traits. Journal of Dairy Science 102, 8648-8657.
15. P. Paschino, G. Stocco, M.L. Dettori, M. Pazzola, M.L. Marongiu, C.E. Pilo, C. Cipolat-Gotet and G.M. Vacca (2020) Characterization of milk composition, coagulation properties, and cheese-making ability of goats reared in extensive farms. Journal of Dairy Science 103, 5830-5843.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore **17:00** la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno **16/11/2020 alle ore 15:00** in collegamento telematico tramite piattaforma Teams al link:  
<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a98031e0e28b94a568ba3012cefd97900%40thread.tacv2/conversations?groupId=f6e2c715-d21c-4a0a-83ba-f870e909fb87&tenantId=13b55eef-7018-4674-a3d7-cc0db06d545c>  
per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 4/11/2020

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa ANGELA GABRIELLA D'ALESSANDRO (Presidente)

Prof. LEONARDO NANNI COSTA

Prof.ssa ANNA ALFEA SANDRUCCI (segretario)

