

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 07/G1 - Scienze e Tecnologie
Animali, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/18 - Nutrizione e
Alimentazione Animale PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Agrarie e Ambientali
- Produzione, Territorio, Agroenergia DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO,
AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4753)**

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali, settore scientifico-disciplinare AGR/18 - Nutrizione e Alimentazione Animale presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, composta dai:

Prof. CORINO Carlo, dell'Università degli Studi di Milano

Prof. SANDRUCCI Anna Alfea, dell'Università degli Studi di Milano

Prof. CROVETTO Gianni Matteo, dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 27 settembre 2021 alle ore 14:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft TEAMS.

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 16/09/2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 14/09/2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

COLOMBINI Stefania

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 all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente procedura, 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.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. G. Matteo Crovetto ha in comune con la candidata i lavori n. 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12, 14, 16 e 18.

La prof.ssa Anna Sandrucci ha in comune con la candidata i lavori n. 2, 3 e 10.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof G. Matteo Crovetto e della prof.ssa Anna Sandrucci delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata e altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata. La Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Colombini*, S., Graziosi, A. R., Parma, P., Iriti, M., Vitalini, S., Sarnataro, C., & Spanghero, M. (2021). Evaluation of dietary addition of 2 essential oils from *Achillea moschata*, or their components (bornyl acetate, camphor, and eucalyptol) on in vitro ruminal fermentation and microbial community composition. *Animal Nutrition*, 7(1), 224-231. DOI: 10.1016/j.aninu.2020.11.001 *autore per corrispondenza. [Q1; IF: 4,492].
2. Gislón, G., Colombini*, S., Borreani, G., Crovetto, G. M., Sandrucci, A., Galassi, G., Tabacco, E. & Rapetti, L. (2020). Milk production, methane emissions, nitrogen, and energy balance of cows fed diets based on different forage systems. *Journal of Dairy Science*, 103(9), 8048-8061. DOI: 10.3168/jds.2019-18134 *autore per corrispondenza. [Q1; IF: 3.333].
3. Gislón, G., Bava, L., Colombini*, S., Zucali, M., Crovetto, G. M., & Sandrucci, A. (2020). Looking for high-production and sustainable diets for lactating cows: A survey in Italy. *Journal of dairy science*, 103(5), 4863-4873 DOI: 10.3168/jds.2019-17177 *autore per corrispondenza. [Q1; IF: 3.333].
4. Chiaravalli, M., Rapetti, L., Rota Graziosi, A., Galassi, G., Crovetto, G. M., & Colombini*, S. (2019). Comparison of faecal versus rumen inocula for the estimation of NDF digestibility. *Animals*, 9(11), 928. DOI: 10.3390/ani9110928 *autore per corrispondenza. [Q1; IF: 2,323].
5. Spanghero, M., Chiaravalli, M., Colombini, S., Fabro, C., Frolidi, F., Mason, F., Moschini, M., Sarnataro, C., Schiavon, S., & Tagliapietra, F. (2019). Rumen inoculum collected from cows at slaughter or from a continuous fermenter and preserved in warm, refrigerated, chilled or freeze-dried environments for in vitro tests. *Animals*, 9(10), 815 DOI: 10.3390/ani9100815 [Q1; IF: 2,323].
6. Corgatelli, G., Mattiello, S., Colombini, S., & Crovetto, G. M. (2019). Impact of red deer (*Cervus elaphus*) on forage crops in a protected area. *Agricultural Systems*, 169, 41-48 DOI: 10.1016/j.agsy.2018.11.009. [Q1; IF: 2,867].
7. Bava, L., Jucker, C., Gislón, G., Lupi, D., Savoldelli, S., Zucali, M., & Colombini, S. (2019). Rearing of *Hermetia illucens* on different organic by-products: Influence on growth, waste reduction, and environmental impact. *Animals*, 9(6), 289 DOI: 10.3390/ani9060289 [Q1; IF: 2,323].

8. Cremonesi, P., Conte, G., Severgnini, M., Turri, F., Monni, A., Capra, E., Colombini, S., Chessa, S., Battelli, G., Alves, S.P., Mele, M., & Castiglioni, B. (2018). Evaluation of the effects of different diets on microbiome diversity and fatty acid composition of rumen liquor in dairy goat. *Animal*, 12(9), 1856-1866. DOI: 10.1017/S1751731117003433 [Q1; IF: 2,026].
9. Broderick, G. A., Colombini, S., Costa, S., Karsli, M. A., & Faciola, A. P. (2016). Chemical and ruminal in vitro evaluation of Canadian canola meals produced over 4 years. *Journal of Dairy Science*, 99(10), 7956-7970. DOI: 10.3168/jds.2016-11000 [Q1; IF: 2,474].
10. Colombini, S., Zucali, M., Rapetti, L., Crovetto, G. M., Sandrucci, A., & Bava, L. (2015). Substitution of corn silage with sorghum silages in lactating cow diets: In vivo methane emission and global warming potential of milk production. *Agricultural Systems*, 136, 106-113. DOI: 10.1016/j.agsy.2015.02.006 [Q1; IF: 2,474].
11. Zucali, M., Bava, L., Colombini*, S., Brasca, M., Decimo, M., Morandi, S., Tamburini, A., & Crovetto, G. M. (2015). Management practices and forage quality affecting the contamination of milk with anaerobic spore-forming bacteria. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 95(6), 1294-1302. DOI: 10.1002/jsfa.6822 *autore per corrispondenza [Q1; IF: 2,076].
12. Pirondini, M., Colombini, S., Mele, M., Malagutti, L., Rapetti, L., Galassi, G., & Crovetto, G. M. (2015). Effect of dietary starch concentration and fish oil supplementation on milk yield and composition, diet digestibility, and methane emissions in lactating dairy cows. *Journal of Dairy Science*, 98(1), 357-372. DOI: 10.3168/jds.2014-8092 [Q1; IF: 2,408].
13. Colombini, S., Broderick, G. A., Galasso, I., Martinelli, T., Rapetti, L., Russo, R., & Reggiani, R. (2014). Evaluation of Camelina sativa (L.) Crantz meal as an alternative protein source in ruminant rations. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 94(4), 736-743. DOI: 10.1002/jsfa.6408 [Q1; IF: 1,714].
14. Zanfi, C., Colombini, S., Mason, F., Galassi, G., Rapetti, L., Malagutti, L., Crovetto, G.M. & Spanghero, M. (2014). Digestibility and metabolic utilization of diets containing whole-ear corn silage and their effects on growth and slaughter traits of heavy pigs. *Journal of Animal Science*, 92(1), 211-219. DOI: 10.2527/jas.2013-6507 [Q1; IF: 2,108].
15. Krizsan, S. J., Broderick, G. A., Promkot, C., & Colombini, S. (2012). Effects of alfalfa silage storage structure and roasting corn on ruminal digestion and microbial CP synthesis in lactating dairy cows. *Animal*, 6(4), 624-632. DOI: 10.1017/S1751731111002114 [Q1; IF: 1,648].
16. Colombini, S., Galassi, G., Crovetto, G. M., & Rapetti, L. (2012). Milk production, nitrogen balance, and fiber digestibility prediction of corn, whole plant grain sorghum, and forage sorghum silages in the dairy cow. *Journal of Dairy Science*, 95(8), 4457-4467. DOI: 10.3168/jds.2011-4444 [Q1; IF: 2,566].
17. Colombini, S., Broderick, G. A., & Clayton, M. K. (2011). Effect of quantifying peptide release on ruminal protein degradation determined using the inhibitor in vitro system. *Journal of Dairy Science*, 94(4), 1967-1977. DOI: 10.3168/jds.2010-3523 [Q1; IF: 2,564].
18. Galassi, G., Colombini, S., Malagutti, L., Crovetto, G. M., & Rapetti, L. (2010). Effects of high fibre and low protein diets on performance, digestibility, nitrogen excretion and ammonia emission in the heavy pig. *Animal Feed Science and Technology*, 161(3-4), 140-148. DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2010.08.009 [Q1; IF: 1,720].
19. Borreani, G., Chion, A. R., Colombini, S., Odoardi, M., Paoletti, R., & Tabacco, E. (2009). Fermentative profiles of field pea (*Pisum sativum*), faba bean (*Vicia faba*) and white lupin (*Lupinus albus*) silages as affected by wilting and inoculation. *Animal Feed Science and Technology*, 151(3-4), 316-323. DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2009.01.020 [Q1; IF: 1,866].
20. Krizsan, S. J., Broderick, G. A., Muck, R. E., Promkot, C., Colombini, S., & Randby, Å. T. (2007). Effect of alfalfa silage storage structure and roasting corn on production and ruminal metabolism of lactating dairy cows. *Journal of Dairy Science*, 90(10), 4793-4804. DOI: 10.3168/jds.2006-816 [Q1; IF: 2,361].

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli della candidata in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per la candidata una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare, con deliberazione assunta all'unanimità, COLOMBINI STEFANIA quale candidata qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La candidata dimostra di possedere una pluriennale e ottima esperienza sia didattica che scientifica nel campo dell'alimentazione animale, in particolar modo dei ruminanti, e delle relative ricadute ambientali.

La Commissione si riconvoca per il giorno 27/09/2021 alle ore 16:45 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. CORINO Carlo (Presidente)

Prof. SANDRUCCI Anna Alfea

Prof. CROVETTO Gianni Matteo (Segretario)