

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA 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 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI  
DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4753)**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2  
(Scheda Ripartizione punteggi)**

**CANDIDATA: STEFANIA COLOMBINI**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale</b>	<b>12</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico, per almeno 20 ore per anno: punti 3 per ogni corso o modulo di corso - <b>3 corsi annuali di Sistemi zootecnici, Modulo 2: Conservazione e Valorizzazione delle risorse animali negli agroecosistemi e 1 corso annuale di Tecnica mangimistica.</b>	12
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, scuole di specializzazione, master, perfezionamento) per almeno 8 ore per anno: punti 2 per ogni corso o modulo di corso;	0
a3) svolta presso università straniere per almeno 4 ore per anno: punti 2.	0
<b>B) Relatore</b>	<b>5</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione: punti 1 per tesi. – <b>16 elaborati/tesi di laurea</b>	5
<b>C) Attività di tutorato</b>	<b>1</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale: punti 0,5 per tutorato;	0
c2) di dottorandi di ricerca: punti 1 per dottorando. – <b>1 dottorando</b>	1
<b>D) Seminari: 3 seminari su invito, più altri.</b>	<b>2</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>20</b>

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile</b>	<b>4</b>
a1) di Progetto di ricerca Internazionale (punti 4): <b>Coordinatrice progetto di ricerca internazionale (Marie Curie)</b>	4
<b>B) Coordinatore</b>	<b>2</b>
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: punti 2 -	0
b2) PRIN E FIRB nazionali: punti 1 - <b>Coordinatrice di unità Progetto di ricerca PRIN: Metodologie innovative per studi di fermentaz. Ruminali...</b>	1
b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): punti 0,5 – <b>2 progetti PSR di UNIMI</b>	1
<b>C) Partecipante</b>	<b>2</b>
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: punti 1 - <b>2 progetti (GasOff e F4C)</b>	2
c2) PRIN E FIRB nazionali: punti 1;	0
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): punti 0,5 – 1 progetto nazionale (Filigrana) e 4 locali (Democapra, Feedinnova, Casco e Smartfeed)	2,5
<b>D) Presidenza società scientifica internazionale: punti 0,5</b>	<b>0</b>
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale: punti 0,5</b>	<b>0</b>
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale: punti 0,5 - 5 volte (EAAP 2010 e 4 volte all'ASPA)</b>	<b>2</b>
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off: punti 0,5</b>	<b>0</b>
<b>H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale: punti 0,5</b>	<b>0</b>
<b>I) Titolarità di brevetto: punti 0,5</b>	<b>0</b>
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti 0,5</b>	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>10</b>

<b>Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b>					
<b>N.</b>	<b>Articolo su rivista internazionale</b>	<b>Q</b>	<b>Autore: 1°, ultimo o di corr.</b>	<b>Citaz. &gt;10</b>	<b>Punti totali</b>
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].	1,5	0,3	-	1,8
2	Gislon, 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	1,5	0,3	-	1,8

	Science, 103(9), 8048-8061. DOI: 10.3168/jds.2019-18134 *autore per corrispondenza. [Q1; IF: 3.333].				
3	Gislon, 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. <i>Journal of dairy science</i> , 103(5), 4863-4873 DOI: 10.3168/jds.2019-17177 *autore per corrispondenza. [Q1; IF: 3.333].	1,5	0,3	-	1,8
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. <i>Animals</i> , 9(11), 928. DOI: 10.3390/ani9110928 *autore per corrispondenza. [Q1; IF: 2,323].	1,5	0,3	-	1,8
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. <i>Animals</i> , 9(10), 815 DOI: 10.3390/ani9100815 [Q1; IF: 2,323].	1,5	-	-	1,5
6	Corgatelli, G., Mattiello, S., Colombini, S., & Crovetto, G. M. (2019). Impact of red deer ( <i>Cervus elaphus</i> ) on forage crops in a protected area. <i>Agricultural Systems</i> , 169, 41-48 DOI: 10.1016/j.agsy.2018.11.009. [Q1; IF: 2,867].	1,5	-	-	1,5
7	Bava, L., Jucker, C., Gislon, G., Lupi, D., Savoldelli, S., Zucali, M., & Colombini, S. (2019). Rearing of <i>Hermetia illucens</i> on different organic by-products: Influence on growth, waste reduction, and environmental impact. <i>Animals</i> , 9(6), 289 DOI: 10.3390/ani9060289 [Q1; IF: 2,323].	1,5	0,3	0,3	2,1
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. <i>Animal</i> , 12(9), 1856-1866. DOI: 10.1017/S1751731117003433 [Q1; IF: 2,026].	1,5	-	0,3	1,8
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. <i>Journal of Dairy Science</i> , 99(10), 7956-7970. DOI: 10.3168/jds.2016-11000 [Q1; IF: 2,474].	1,5	-	0,3	1,8
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. <i>Agricultural Systems</i> , 136, 106-113. DOI: 10.1016/j.agsy.2015.02.006 [Q1; IF: 2,474].	1,5	0,3	0,3	2,1
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. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , 95(6), 1294-1302. DOI: 10.1002/jsfa.6822 *autore per corrispondenza [Q1; IF: 2,076].	1,5	0,3	0,3	2,1
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	1,5	-	0,3	1,8

	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].	1,5	0,3	0,3	2,1
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].	1,5	-	0,3	1,8
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].	1,5	0,3	-	1,8
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]	1,5	0,3	0,3	2,1
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].	1,5	0,3	0,3	2,1
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]	1,5	-	0,3	1,8
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].	1,5	-	0,3	1,8
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].	1,5	-	0,3	1,8
	<b>Totale pubblicazioni</b>				<b>37,2</b>
	<b>Totale pubblicazioni, punteggio massimo attribuibile</b>				<b>35,0</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>					
- intensità e continuità temporale					2
- rilevanza complessiva					4,5
- congruenza con il profilo indicato dal bando					1
<b>Totale consistenza complessiva produzione scientifica</b>					<b>7,5</b>

<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>42,7</b>
------------------------------	--	--	--	-------------

<b>Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Titolarità della carica di:</b>	
Componente degli organi di governo: punti 2;	-
Componente del Nucleo di valutazione: punti 1;	-
Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione: punti 2. -	2
<b>Componente di Collegi di scuola di dottorato: Scuola Agricoltura, Ambiente e Bioenergia, dal 2013</b>	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti</b> <b>74,7</b>
-------------------------------------	-----------------------------