

**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

| Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 25) | Punti |
|---|--------------|
| | |
| A) Attività didattica frontale | 12 |
| 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 - 3 corsi annuali di Sistemi zootecnici, Modulo 2: Conservazione e Valorizzazione delle risorse animali negli agroecosistemi e 1 corso annuale di Tecnica mangimistica. | 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) Relatore | 5 |
| b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione: punti 1 per tesi. – 16 elaborati/tesi di laurea | 5 |
| C) Attività di tutorato | 1 |
| 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. – 1 dottorando | 1 |
| D) Seminari: 3 seminari su invito, più altri. | 2 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 20 |

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

| Publicazioni (punteggio massimo attribuibile 52,5) | | | | | |
|---|---|----------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|
| N. | Articolo su rivista internazionale | Q | Autore: 1°, ultimo o di corr. | Citaz. >10 | Punti totali |
| 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., Froidi, 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. <i>Journal of Dairy Science</i> , 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 <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz meal as an alternative protein source in ruminant rations. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , 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. <i>Journal of Animal Science</i> , 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. <i>Animal</i> , 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. <i>Journal of Dairy Science</i> , 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. <i>Journal of Dairy Science</i> , 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. <i>Animal Feed Science and Technology</i> , 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 (<i>Pisum sativum</i>), faba bean (<i>Vicia faba</i>) and white lupin (<i>Lupinus albus</i>) silages as affected by wilting and inoculation. <i>Animal Feed Science and Technology</i> , 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. <i>Journal of Dairy Science</i> , 90(10), 4793-4804. DOI: 10.3168/jds.2006-816 [Q1; IF: 2,361]. | 1,5 | - | 0,3 | 1,8 |
| | Totale pubblicazioni | | | | 37,2 |
| | Totale pubblicazioni, punteggio massimo attribuibile | | | | 35,0 |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica | | | | | |
| | - intensità e continuità temporale | | | | 2 |
| | - rilevanza complessiva | | | | 4,5 |
| | - congruenza con il profilo indicato dal bando | | | | 1 |
| | Totale consistenza complessiva produzione scientifica | | | | 7,5 |

| | | | | |
|------------------------------|--|--|--|-------------|
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | 42,7 |
|------------------------------|--|--|--|-------------|

| Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 5) | Punti |
|---|--------------|
| | |
| A) Titolarità della carica di: | |
| 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. - Componente di Collegi di scuola di dottorato: Scuola Agricoltura, Ambiente e Bioenergia, dal 2013 | 2 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 2 |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO | Punti 74,7 |
|-------------------------------------|-----------------------------|