

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE SETTORE CONCORSUALE 07/G1 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/18 - NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900386

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

(N.B. valutare analiticamente ogni titolo posseduto dalla candidata: Raffaella Rebucci)

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
<p>A) Numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi</p> <p><i>a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico</i></p> <p>a.a. 2021-2022 Docente del Corso "METODOLOGIE E MODELLI IN NUTRIZIONE" – CdL SCIENZE BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (Classe LM9), Università degli studi di Milano, 12 ore esercitative, 1CFU.</p> <p>a.a. 2022-2023 Docente del Corso "METODOLOGIE E MODELLI IN NUTRIZIONE" – CdL SCIENZE BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (Classe LM9), Università degli studi di Milano, 12 ore esercitative, 1 CFU.</p> <p>a.a. 2022-2023 Docente del Corso "NUTRIZIONE ANIMALE COMPARATA E VALUTAZIONE NUTRIZIONALE DEGLI ALIMENTI PER ANIMALI" – CdL ALLEVAMENTO E BENESSERE DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE, Università degli studi di Milano, 16 ore esercitative, 1 CFU.</p>	<p>12</p> <p>6</p>
<p><i>a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento)</i></p> <p>a.a. 2021-2022, a.a. 2022-2023 Docente dell'insegnamento "Valutazione nutrizionale e monitoraggio metabolico degli animali da reddito" Scuola di specializzazione in alimentazione animale 1°anno, Università degli studi di Milano</p> <p>a.a. 2021-2022, a.a. 2022-2023 Docente dell'insegnamento "Marcatori biodisponibilità dei micronutrienti nel ruminante. Metodologie per la valutazione dei micronutrienti nella dieta del ruminante" Scuola di specializzazione in alimentazione animale 2°anno, Università degli studi di Milano.</p>	<p>2</p>
<p><i>a3) svolta presso università straniere</i></p> <p>a.a. 2021-2022. Attività di docenza e pratica nell'ambito del progetto 4EU+ MICROBS «Biodiversity, sustainability in the agro-food system» (docente proponente: Prof Pinotti). Attività di docenza (1 CFU) inerente al tema della carne in vitro con particolare riferimento ai "Relevant cell types used to set-up the cell culture conditions and produce cultured meat" e attività pratiche effettuate nei laboratori didattici di Lodi agli studenti in mobilità.</p> <p>a.a. 2022-2023. Periodo di mobilità all'estero presso "Czech University of Life Sciences" di Praga dal 17 al 20 aprile 2023 per attività di docenza. Partecipazione</p>	<p>4</p>

al Programma "Erasmus+ Staff Mobility for Teaching" Azione 1 a.a. 2022-2023. Attività di docenza (8 ore frontali) inerenti al ruolo degli antiossidanti sulla salute animale.	
B) Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	4
C) Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.	3.4
<i>c1) Attività di Relatore di tesi di laurea magistrale</i> - Ingrid Horn Matricola 968212 "Caratterizzazione funzionale di microalghe e utilizzo di un metodo rapido di estrazione del DNA per applicazioni biotecnologiche" a.a. 2021-2022 - Marta Crescini Matricola 981358 "Caratterizzazione funzionale di ceppi di <i>Saccharomyces cerevisiae</i> fotoattivati a lunghezze d'onda specifiche per applicazioni enologiche e nutrizionali" a.a. 2021-2022	1.4
<i>c2) Attività di tutorato/correlatore di tesi Correlatore di tesi di laurea</i> - Francesca Ornaghi Matricola 8920346 "Effetto della somministrazione di boli di calcio sulla calcemia post-parto e lo stato di salute delle bovine da latte ad alta produzione" Laurea magistrale in Scienze biotecnologiche veterinarie a.a. 2018-2019. - Virginia Troiani Matricola 871783 "Set-up of an intestinal model using the porcine IPEC-J2 cell line for nutritional strategies" Laurea in Biotecnologia (K06) a.a. 2018-2019. - Giulia Rizzi 895440 "Effect of Omega- fatty acids on chicken intestinal ex-vivo model exposed to stress condition" Laurea in Biotecnologia (K06) a.a. 2018-2019. - Luca Lovali Matricola 956798 "Caratterizzazione del profilo nutrizionale di matrici ad elevato contenuto proteico destinate al settore alimentare e mangimistico" a.a. 2021-2022 - Chiara Cesana Matricola 937424 "Use of whey proteins as an alternative to FBS in C2C12 muscle cells" a.a. 2021-2022 - Greta Fiorini Matricola 938433 "Digestione ex-vivo di semi di canapa per valutazioni nutrizionali e funzionali" a.a. 2021-2022 - Emanuele Guglielmo Matricola 942854 "Total phenolic content and antioxidant activity of in vitro digested hemp-based products" a.a. 2021-2022 - Gaia Grange Matricola 977245 "Bacillus coagulans come probiotico in alimentazione animale: effetti sulla salute e la risposta immunitaria delle vitelle da rimonta" a.a. 2022-2023 - Daniele Spandri Matricola 915636 "Effect of zinc citrate in counteract inflammatory and oxidative damage of non-transformed porcine enterocytes" a.a. 2022-2023 <i>Correlatore della Tesi di Specializzazione in Alimentazione Animale</i> - Dr. Manuel Belotti Matricola 563518 "Alimentazione e processi epigenetici coinvolti nella crescita, salute e produttività della vitella da rimonta" a.a. 2021-2022	2.0
<i>c3) Seminari</i>	---
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	19.4

1) Pubblicazioni	Tipologia	Punti max 4 per articolo
1. Lanzoni, D., Skřivanová, E., Rebucci, R., Crotti, A., Baldi, A., Marchetti, L., Giromini, C. Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of In Vitro Digested Hemp-Based Products (2023). <i>Foods</i> 12 (3), art. no. 601	Articolo su rivista	3.30
2. Rebucci, R., Staurengi, V., Marchetti, L., Giromini, C., Bontempo, V. Effects of nature identical essential oils (carvacrol, thymol and cinnamaldehyde) on growth performance of piglets and non-invasive markers of antioxidant status and calprotectin release (2022). <i>Livestock science</i> , 263, art. no. 104959	Articolo su rivista	3.35
3. Giromini, C., Baldi, A., Rebucci, R., Lanzoni, D., Policardi, M., Sundaram, T.S., Purup, S. Role of Short Chain Fatty Acids to Counteract Inflammatory Stress and Mucus Production in Human Intestinal HT29-MTXE12 Cells (2022) <i>Foods</i> 11 (13), art. no. 1983	Articolo su rivista	3.30
4. Lanzoni, D., Bracco, F., Cheli, F., Colosimo, B.M., Moscatelli, D., Baldi, A., Rebucci, R., Giromini, C. Biotechnological and Technical Challenges Related to Cultured Meat Production (2022). <i>Applied sciences</i> 12 (13), art. no. 6771	Articolo su rivista	3.65
5. Rebucci, R., Comi, M., Ghiringhelli, M., Giorgi, S., Cheli, F., Bontempo, V. Lauric acid saponified with calcium ameliorates indices of intestinal function and gut health in weaned piglets (2021). <i>Italian journal of animal science</i> 20 (1), pp. 1479-1490	Articolo su rivista	4.00
6. Dell'Anno, M., Giromini, C., Reggi, S., Cavalleri, M., Moscatelli, A., Onelli, E., Rebucci, R., Sundaram, T.S., Coranelli, S., Spalletta, A., Baldi, A., Rossi, L. Evaluation of adhesive characteristics of <i>L. Plantarum</i> and <i>L. reuteri</i> isolated from weaned piglets. <i>Microorganism</i> (2021) 9 (8), art. no. 1587	Articolo su rivista	3.25
7. Reggi, S., Giromini, C., Dell'Anno, M., Baldi, A., Rebucci, R., Rossi, L. In vitro digestion of chestnut and quebracho tannin extracts: Antimicrobial effect, antioxidant capacity and cytomodulatory activity in swine intestinal IPEC-j2 cells (2020) <i>Animals</i> , 10 (2), art. no. 195	Articolo su rivista	3.50
8. Perricone, V., Comi, M., Giromini, C., Rebucci, R., Agazzi, A., Savoini, G., Bontempo, V. Green tea and pomegranate extract administered during critical moments of the production cycle improves blood antiradical activity and alters cecal microbial ecology of broiler chickens (2020) <i>Animals</i> , 10 (5), art. no. 785	Articolo su rivista	3.50
9. Giromini, C., Cheli, F., Rebucci, R., Baldi, A. Invited review: Dairy proteins and bioactive peptides: modeling digestion and the intestinal barrier (2019) <i>Journal of Dairy Science</i> 102 (2), pp. 929-942.	Articolo su rivista	3.50
10. Castrica, M., Rebucci, R., Giromini, C., Tretola, M., Cattaneo, D., Baldi, A. Total phenolic content and antioxidant capacity of agri-food waste and by-products (2019) <i>Italian Journal of Animal Science</i> 18 (1), pp. 336-341	Articolo su rivista	3.75
11. Bontempo, V., Comi, M., Jiang, X.R., Rebucci, R., Caprarulo, V., Giromini, C., Gottardo, D., Fusi, E., Stella, S., Tirloni, E., Cattaneo, D., Baldi, A. Evaluation of a synthetic emulsifier product supplementation on broiler chicks (2018) <i>Animal feed</i>	Articolo su rivista	4.00

science and technology, 240, pp. 157-164. C		
12. Fusi, E., Giromini, C., Rebucci, R., Pinotti, L., Caprarulo, V., Cheli, F., Vitari, F., Domeneghini, C., Baldi, A. Ochratoxin A cytotoxicity on Madin–Darby canine kidney cells in the presence of alpha-tocopherol: Effects on cell viability and tight junctions (2018) Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 102 (1), pp. 350-355.	Articolo su rivista	3.50
Totale pubblicazioni		42.60
2) Consistenza complessiva della produzione scientifica, secondo i criteri di: intensità e continuità temporale Nel complesso la consistenza della produzione scientifica risulta ottima. La candidata ha svolto numerosi periodi di ricerca presso prestigiose istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali (Università degli Studi di Milano, Czech University of Life Sciences, Prague, Agricultural University of Athens, Danish Institute of Agricultural Sciences” Danimarca, Laboratori INRA, Jouy-en Josas, Francia) che si sono concretizzate in numerose pubblicazioni scientifiche. Scopus n.52; H index 19, 961 citazioni (Periodo: 2003-2023)		4.50
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		47.1

[illegible]

<p>al 31-12-2018).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto "Vaccini Orali Suino" finanziato da MIUR-Regione Lombardia "Bando di invito a presentare progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nei settori strategici di Regione Lombardia e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca di cui al decreto N. 7128 del 29 Luglio 2011" - PRIN 2007 Valutazione degli effetti citotossici e pro-infiammatori dell'Ocratossina A e della Fumonisin B1e ruolo protettivo di molecole antiossidanti - PUR 2006-2008 Valutazione dell'attività biologica di lattoferrina bovina sulle caratteristiche funzionali di probiotici - PUR 2006-2008 Pannello di tabacco come fonte proteica alternativa nell'alimentazione del suino - Progetto di ricerca "Identificazione dei biotipi di batteri lattici intestinali a finalità probiotica nei vitelli a carne bianca e verifica in vivo della loro efficacia" finanziato con il Piano per la Ricerca e lo Sviluppo 2005della Regione Lombardia, DG Agricoltura, d.g.r. 16/02/2005 N. 7/20734. - PRIN 2005 Valutazione di molecole naturali ad azione antiossidante nella prevenzione del danno citotossico indotto da Deossinivalenolo e Ocratossina A in sistemi in vitro - PUR 2006-2008 Interazione tra metabolismo dei gruppi metilici e lo stato antiossidante nei ruminanti adattitudine lattifera - PRIN 2003 Valutazione di parametri nel latte associabili allo stato di salute della ghiandola mammaria nei piccoli ruminanti - Contratto di servizio (decorrenza 01/2022 – in corso) "Effetti della somministrazione di Bacillus coagulans nel latte ricostituito e nel mangime di vitelle da rimonta sul microbiota intestinale e sullo stato immunitario". - Contratto di servizio (decorrenza 02/2023), "Supplementation of Nutriemul in Broilers: effects on performance and gut health". - Contratto di servizio (decorrenza 01/2022- in corso) "Efficacy study of Copper EDTA in post weaning piglets diets <p><i>c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni)</i></p>	---
<p>D) Presidenza società scientifica internazionale/ Editor in chief/ Board di rivista internazionale. Membro dell'Editorial Board "Food and Feed Research" Online ISSN: 2217-5660</p>	1.0
<p>E) Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse nazionale ed internazionale. Presentazioni come relatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convegno internazionale "8th International Feeding Meeting "Present and Future Challenges" Università degli Studi di Milano (Italy) October 9-10, - "XXII Convegno Nazionale ASPA" 2017 - "XVII Convegno Nazionale ASPA" 2007 - "XVI Convegno Nazionale ASPA" 2005 - "XV Convegno Nazionale ASPA" 2003 - "LVI Convegno Nazionale SISVET" 2002 	2.0
<p>F) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale</p>	---
<p>G) Titolarità di brevetto</p>	---
<p>H) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	---
<p>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</p>	6.9

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO	Punti
1) Componente degli organi di governo	--
2) Direttore di scuola dottorato o specializzazione	--

3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	--
4) Componente del Nucleo di valutazione	--
5) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione	0.4
- Membro e segretario della Scuola di specializzazione in alimentazione animale	
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze veterinarie e dell'allevamento. dell'Università degli Studi di MILANO.	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0.4

PUNTEGGIO TOTALE	73.8 PUNTI
-------------------------	-------------------