

Luciana ROSSI- *Curriculum vitae*

-Luciana ROSSI è professore associato di Nutrizione e alimentazione animale presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare "Carlo Cantoni" (VESPA), Università degli studi di Milano.

-Dal 2018 medico veterinario designato per l'Università degli Studi di Milano con nomina del Ministero della Salute (DGSAF N°15890 del 28/06/2018 e DGSAF 14088 27/05/2019) e membro dell'Organismo preposto al benessere animale (OPBA) dell'Università degli Studi di Milano.

-Durante la sua carriera Luciana ROSSI ha maturato un profilo scientifico professionale caratterizzato da competenze interdisciplinari nei settori della nutrizione animale, della medicina veterinaria, della sicurezza alimentare, delle biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche. Membro di Società scientifiche: Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali e International Society for Plant Molecular Farming e al Medical Molecular Farming.

-Nel 1999 ha conseguito la Laurea magistrale in Medicina Veterinaria con votazione 110/110 presso l'Università degli Studi di Milano, ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione e dal 2000 è iscritta all'Ordine dei Medici Veterinari di Milano (n° ord.: MI-2514). Nel 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche, presso l'Università degli Studi di Milano, con tesi dal titolo "Proteine ricombinate di origine batterica ad attività antigenica espresse in piante di tabacco: valutazione del possibile utilizzo come vaccini edibili". Il progetto di dottorato è stato sviluppato in collaborazione con l'Istituto di Genetica e Botanica Agraria della UCSS di Piacenza, e presso l'azienda Plantechno (CR) di biotecnologie vegetali. Dal 2003 al 2006 ha lavorato come Product Manager presso Farmaceutici Gellini, acquisendo conoscenze relative al mercato del farmaco veterinario e capacità di pianificazione e sviluppo di strategie di marketing relative ai prodotti del portfolio dei grossi animali. Dal 2006 ad 2012 ha lavorato come assegnista di ricerca presso il Dipartimento Scienze e Tecnologie Veterinarie per la sicurezza alimentare (VSA). E' stata principal investigator di diversi progetti di ricerca applicata, commissionati da aziende integratoristiche, finalizzati alla valutazione dell'efficacia e della sicurezza *in vivo* e *in vitro* di innovativi additivi nutrizionali per il suinetto, secondo le linee guida dell'European Medicine Agency e European Food Safety Authority. Ha gestito, inoltre, collaborazioni scientifiche con spin-off universitari e imprese nell'ambito di progetti nel settore dell'agrifood. Ha maturato esperienza di gestione autonoma di prove sperimentali sia *in vitro* che *in vivo* su specie bovina, suina, caprina, animali da compagnia e modelli murini con ottime manualità zootecniche, mediche e chirurgiche. Dal 2012 al 2015 ha lavorato come ricercatore a tempo determinato t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10, settore scientifico disciplinare Agr/18 Nutrizione ed alimentazione animale, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA). Dal 2017 al 2020 è stata ricercatore a tempo determinato t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10, settore scientifico disciplinare Agr/18 Nutrizione ed alimentazione animale, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA).

-Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale come professore II Fascia per il settore concorsuale 07/G1 nell'agosto 2017; ha ottenuto, inoltre, l'abilitazione scientifica nazionale come professore I Fascia per il settore concorsuale 07/G1 nell'agosto 2018. E' responsabile di insegnamenti nell'ambito del C.d.L. di Medicina Veterinaria, Allevamento e benessere Animale, Scienze e tecnologie delle produzioni animali e Scienze biotecnologiche veterinarie. Dal 1 giugno 2017 è membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento. Dal 2013-2014 è stata membro del collegio docenti del Dottorato in Scienze della Nutrizione.

-Da gennaio 2019 membro della commissione del Riesame del corso di laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche veterinarie. Da ottobre 2019 è membro della commissione paritetica per il corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie delle produzioni animali.

E' stata relatore, correlatore e controrelatore di tesi di laurea triennali e magistrali. Ha svolto, inoltre, attività didattica presso Scuole di Dottorato di nutrizione, Scuole di Specializzazione in alimentazione animale, Summer school e per progetti di formazione nell'ambito di Safe & Smart finanziato da Fondazione Parco Tecnologico Padano (MIUR prot.357/RIC Cluster tecnologico nazionale AGRIFOOD).

-E' stata responsabile di diversi progetti di alternanza scuola-lavoro. Ha svolto numerose attività di dialogo con la società attraverso eventi divulgativi aperti al pubblico (UrbanIslands, Festival dello Sviluppo Sostenibile, Fascination plants day Stand), attività seminariali presso il Carcere di Bollate (MI), progetti scientifici per le scuole (Scuola primaria Novaro-Ferrucci; Scienza Attiva). Dal 20 dicembre 2018 è membro della Commissione per la terza Missione Dipartimentale.

-L'attività di ricerca è stata principalmente incentrata sugli aspetti innovativi dell'alimentazione animale, trattati nell'ottica della nutrition ecology e attraverso diverse applicazioni biotecnologiche. E' stata responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati sia da bandi competitivi (Tutor italiano MSC-Horizon 2020 progetto IMMUNOFARM 2016-2017; LOW METALS: MIPAAF, 2015; FOODTECH, 2017: Regione Lombardia POR FERS 2014-2020, Accordi per Ricerca, Sviluppo e innovazione), sia da imprese private. Attualmente è responsabile scientifico di un gruppo di ricerca formato da due dottorandi, di cui risulta tutor e tre assegnisti (tipologia B).

-Dal 2014 Fondatore e Editorial manager della rivista "International Journal of Health, Animal Science and Food Safety", sulla piattaforma dell'Università degli Studi di Milano.

Membro dell'editorial board della rivista open access CAAS Czech Journal of Animal Science. Guest editor dello Special Issue "Plant-based alternatives to antimicrobial in animal feed" per la rivista Animals (Q1 Agriculture, Dairy & Animal Science; Veterinary Science). Svolge regolarmente ampia attività di revisore per riviste internazionali indicizzate sulle principali banche dati (<https://publons.com/researcher/2700415/luciana-rossi>). Dal 2019 iscritto a REPRISE, albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR, per la valutazione di progetti di ricerca.

Sin dall'inizio della carriera relatrice a numerosi convegni e congressi di rilevanza sia nazionale che internazionali, autrice di oltre 85 pubblicazioni (Archivio Istituzionale della Ricerca dell'Ateneo di Milano dal 2003 [<http://air.unimi.it/>]).

Lista delle principali pubblicazioni degli ultimi due anni

- Dell'Anno, M., Sotira, S., Rebucci, R., Reggi, S., Castiglioni, B., Rossi, L. *In vitro* evaluation of antimicrobial and antioxidant activities of algal extracts (2020) Italian Journal of Animal Science, 19 (1), pp. 103-113.
- Dell'Anno, M., Hejna, M., Sotira, S., Caprarulo, V., Reggi, S., Pilu, R., Miragoli, F., Callegari, M.L., Panseri, S., Rossi, L. Evaluation of leonardite as a feed additive on lipid metabolism and growth of weaned piglets (2020) Animal Feed Science and Technology, 266, art. no. 114519.
- Sotira, S., Dell'Anno, M., Caprarulo, V., Hejna, M., Pirrone, F., Callegari, M.L., Tucci, T.V., Rossi, L. Effects of tributyrin supplementation on growth performance, insulin, blood metabolites and gut microbiota in weaned piglets (2020) Animals, 10 (4), art. no. 726 .
- 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) Animals, 10 (2), art. no. 195.
- Hejna, M., Moscatelli, A., Stroppa, N., Onelli, E., Pilu, S., Baldi, A., Rossi, L. Bioaccumulation of heavy metals from wastewater through a *Typha latifolia* and *Thelypteris palustris* phytoremediation system (2020) Chemosphere, 241, art. no. 125018.
- Grossi S.1, G. Borgo, R. Compiani, G. Baldi, L. Rossi, L. Bertocchi, C.A. Sgoifo Rossi. Effect of the administration of different levels of solid feed on production performance, welfare, health status and antibiotic use in veal calves for white meat production. Large Animal Review 2020; 26: 203-210
- Stroppa, N., Onelli, E., Hejna, M., Rossi, L., Gagliardi, A., Bini, L., Baldi, A., Moscatelli, A. *Typha latifolia* and *Thelypteris palustris* behavior in a pilot system for the refinement of livestock wastewaters: A case of study (2020) Chemosphere, 240, art. no. 124915.
- Hejna, M., Moscatelli, A., Onelli, E., Baldi, A., Pilu, S., Rossi, L. Evaluation of concentration of heavy metals in animal rearing system (2019) Italian Journal of Animal Science, 18 (1), pp. 1372-1384.
- Tretola, M., Ottoboni, M., Luciano, A., Rossi, L., Baldi, A., Pinotti, L. Former food products have no detrimental effects on diet digestibility, growth performance and selected plasma variables in post-weaning piglets (2019) Italian Journal of Animal Science, 18 (1), pp. 987-996.
- Hejna, M., Gottardo, D., Baldi, A., Dell'Orto, V., Cheli, F., Zaninelli, M., Rossi, L. Review: Nutritional ecology of heavy metals (2018) Animal, 12 (10), pp. 2156-2170.