

Lucia Biagini

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2024/presente: Master Biennale di Patologia veterinaria – Università degli studi di Padova, Italia.

17/07/2020: Abilitazione alla professione Medico Veterinaria – Università di Camerino, Italia.

18/03/2020: Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria. Voto finale: 110/110 cum Laude. Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, Italia.

Tesi sperimentale in VET/03 - Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria, Relatore Prof. Giacomo Rossi. Titolo della tesi: "Studio preliminare di arricchimento del microbiota *in ovo* nel pulcino".

2013: Diploma di Scuola superiore (Liceo Scientifico). Voto finale: 88/100. Macerata, Italia .

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Maggio 2024 - Maggio 2025: Assegno di ricerca SSD 07/MVET-02/A, Scuola di Bioscienza e Medicina Veterinaria, UNICAM. Titolo del progetto di ricerca: "*Valutazione dell'effetto immunomodulante di sostanze somministrate in-ovo nel modello embrionale di pollo*", Tutor Prof. Giacomo Rossi.

2021-2024: Dottorato di Ricerca: Corso di dottorato in *Life and Health Sciences*, Curriculum *One Health*, Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Via Circonvallazione 93/95, 62024 Matelica (MC), Italia.

Durante il dottorato è stato svolto un periodo di ricerca all'estero presso l'istituto di ricerca IRTA-CReSA (Centre de Recerca en Sanitat Animal) di Bellaterra (Barcellona, Spagna) riguardante gli effetti della inoculazione *in ovo* di composti pro- e postbiotici nel pollo da carne.

2020: Iscrizione all'Ordine Interprovinciale dei Medici Veterinari di MC, n° 474.

ESPERIENZE DIDATTICHE

11-29/11/2024: Attività didattica per l'insegnamento di *"Immunity and parasitology"*, relativo all' anno accademico 2024/2025 del corso di studi *"Biotechnology"* presso la Jilin Agricultural University (P.R. China). Totale ore di insegnamento 48.

15-21/01/2024: Attività didattica presso la *Universidad Tecnológica de Pereira* (Colombia) nel programma di studi di *"Veterinary Medicine and Animal Science"*, relativa alla tematica *"Immunopathology of animals: focus on fish species"*. Totale ore di insegnamento 20.

Anno accademico 2023/2024: Attività didattica, per un totale di 30 ore, con studenti del III anno del corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria nell'ambito delle attività pratico esercitative del corso di *"Patologia generale e fisiopatologia"* – Responsabile Prof. Giacomo Rossi, Università di Camerino.

Anno accademico 2022/2023: Attività didattica, per un totale di 30 ore, con studenti del III anno del corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria nell'ambito delle attività pratico esercitative del corso di *"Patologia generale e fisiopatologia"* – Responsabile Prof. Giacomo Rossi, Università di Camerino.

Anno accademico 2021/2022: Attività didattica, per un totale di 20 ore, con studenti del III anno del corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria nell'ambito delle attività pratico esercitative del corso di *"Patologia generale e fisiopatologia"* – Responsabile Prof. Giacomo Rossi, Università di Camerino.

BREVETTI

2021 - Rossi G., **Biagini L.**, Galosi L. (2021). Italian patent n. 102021000016055. Composition comprising dry extract of lyophilised intestinal content of adult chicken, use as food supplement and use for stimulating the immune system.

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTA

Biagini, L., Galosi, L., Tambella, A. M., Roncarati, A., De Bellis, D., Pesaro, S., ... & Rossi, G. (2024). Effect of In Ovo Supplementation of Slab51 Probiotic Mixture, Associated with Marek's Disease Vaccine, on Growth Performance, Intestinal Morphology and Eimeria spp. Infection in Broiler Chickens. *Animals*, 14(23), 3435.

Rodríguez-Largo, A., Gómez, Á., Pérez, E., de Miguel, R., Moncayola, I., **Biagini, L.**, ... & Luján, L. (2025). Morphometry, cellular characterization and temporal evolution of granulomas induced by aluminium oxyhydroxide in sheep. *Journal of Comparative Pathology*, 216, 1-9.

Gavazza, A., Mangiaterra, S., Galosi, L., Dottori, A., **Biagini, L.**, Pengo, G., ... & Rossi, G. (2025). Evaluation of serum and fecal parameters in cats with low-grade intestinal T-cell lymphoma (LGITCL). *Research in Veterinary Science*, 184, 105521.

Laghi, L., Ortiz, M. À., Rossi, G., Román, E., Mengucci, C., Cantó, E., **Biagini, L.**, Sánchez, E., Mulet, M., García-Osuna, Á., Urgell, E., Kaur, N., Poca, M., Padrós, J., Nadal, M. J., Cuyàs, B., Alvarado, E., Vidal, S., Juanes, E., Ferrero-Gregori, A., ... Soriano, G. (2024). Biomarkers of Frailty in Patients with Advanced Chronic Liver Disease Undergoing a Multifactorial Intervention Consisting of Home Exercise, Branched-Chain Amino Acids, and Probiotics. *Biomolecules*, 14(11), 1410.

Robino, P., Galosi, L., Bellato, A., Vincenzetti, S., Gonella, E., Ferrocino, I., Serri E., **Biagini L.**, Roncarati A., Nebbia P., Menzio C. & Rossi, G. (2024). Effects of a supplemented diet containing 7 probiotic strains (Honeybeeotic) on honeybee physiology and immune response: analysis of hemolymph cytology, phenoloxidase activity, and gut microbiome. *Biological Research*, 57(1), 50.

Mangiaterra, S., Gavazza, A., **Biagini, L.**, & Rossi, G. (2024). Study of Macrophage Activity in Cats with FIP and Naturally FCoV-Shedding Healthy Cats. *Pathogens (Basel, Switzerland)*, 13(6), 437.

Ricci, S., Pacífico, C., Kreuzer-Redmer, S., Castillo-Lopez, E., Rivera-Chacon, R., Sener-Aydemir, A., Rossi, G., Galosi, L., **Biagini, L.**, Schwartz-Zimmermann, H. E., Berthiller, F., Reisinger, N., Petri, R. M., & Zebeli, Q. (2024). Integrated microbiota-host-metabolome approaches reveal adaptive ruminal changes to prolonged high-grain feeding and phytogenic supplementation in cattle. *FEMS microbiology ecology*, 100(2), fae006.

Galosi, L., Falconi, R., **Biagini, L.**, Corrales Barrios, Y., & Roncarati, A. (2023). LED Light Applied to the Feeder: Impact on Growth Performances of Chickens under Productive Conditions. *Veterinary sciences*, 10(4), 306.

Bayomy, M. F., Hassab El-Nabi, S. E., El Kassas, T. A., Attia, Z. I., Saeed, A. M., Taha, H. S., Algawany M., Galosi L., **Biagini L.**, & El-Kassas, S. (2023). Extender Supplementation with Glutathione (GSH) and Taurine Improves In Vitro Sperm Quality and Antioxidant Status of New Zealand Rabbits during Chilled Storage for up to 72 hours. *Veterinary Medicine International*, 2023.

Kirrella, A. A., El-Kassas, S., El-Naggar, K., Galosi, L., **Biagini, L.**, Rossi, G., ... & Al Wakeel, R. A. (2023). Growing and laying performance of two different-plumage color Japanese quail varieties supplemented with corn silk in their diet. *Poultry Science*, 102(2), 102360.

Galosi, L., Falcaro, C., Danesi, P., Zanardello, C., Berardi, S., **Biagini, L.**, ... & Rossi, G. (2022). Atypical Mycosis in Psittacine Birds: A Retrospective Study. *Frontiers in Veterinary Science*, 595. **Biagini, L.**, Galosi, L., Roncarati, A., Attili, A. R., Mangiaterra, S., & Rossi, G. (2022). The Role of Nutraceuticals and Phytonutrients in Chickens' Gastrointestinal Diseases. *Animals*, 12(7), 892.

Lorenzo-Betancor, O., Galosi, L., Bonfili, L., Eleuteri, A. M., Cecarini, V., Verin, R., Dini, F., Attili, A. R., Berardi, S., **Biagini, L.**, Robino, P., Stella, M. C., Yearout, D., Dorschner, M. O., Tsuang, D. W., Rossi, G., & Zabetian, C. P. (2022). Homozygous CADPS2 Mutations Cause Neurodegenerative Disease with Lewy Body-like Pathology in Parrots. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*, 37(12), 2345–2354.

Biancani, B., Galosi, L., Tambella, A. M., Berardi, S., **Biagini, L.**, Mari, S., & Rossi, G. (2022). Comparative Study of the Gastric Mucosa of Risso's Dolphin (*Grampus griseus*) and Bottlenose

Dolphin (*Tursiops truncatus*): A Key to Manage the Diet in Captive Conditions. *Veterinary sciences*, 9(10), 571.

Desantis, S., Galosi, L., Santamaria, N., Roncarati, A., **Biagini, L.**, & Rossi, G. (2021). Modulation of morphology and glycan composition of mucins in farmed guinea fowl (*Numida meleagris*) Intestine by the Multi-Strain Probiotic Slab51®. *Animals : an open access journal from MDPI*, 11(2), 495.

Galosi, L., Desantis, S., Roncarati, A., Robino, P., Bellato, A., Nebbia, P., Ferrocino, I., Santamaria, N., **Biagini, L.**, Filoni, L., Attili, A. R. & Rossi, G. (2021). Positive influence of a probiotic mixture on the intestinal morphology and microbiota of farmed Guinea fowls (*Numida meleagris*). *Frontiers in Veterinary Science*, 8, 743899.

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO

Biagini L., Galosi L., De Bellis D., Rossi G. (2024). Morphological and immunological effect of in ovo administration in chicken of two different compound with probiotic and postbiotic feature. XVI European Poultry Conference, 24-28 June 2024, Valencia, Spain.

Biagini L., Galosi L., Roncarati A., Attili A-R., Tambella A.M., Falconi R., Castiglione G., Rossi G. (2024). Efficacy of a bacterial compound applied on the litter in reducing severity of footpad lesions in broilers. 77° Congresso SISVet, 12-14 June 2024, Parma, Italy.

Galosi L., Tambella A. M., Attili A.-R., Rossi G., **Biagini L.**, Gigli F., Guarino M., Provolo G., Falconi R., Castiglione G., Iaffaldano N. & Roncarati A. (2024). Use of ImitoMeasure application to evaluate of footpad lesions in broilers. MeAVeAS, 22-24 April 2024, Turin, Italy.

Biagini L., Galosi L., Rossi G. (2024). In ovo treatment: early immunostimulation procedure in a chicken model. ICARE, 20-24 May 2024, Ghent, Belgium.

Cocci Y., Galosi L., **Biagini L.**, De Bellis D., Dahlhausen R.D., Orosz S., Janeczek F., Rossi G. (2024) Detection of gangliosides-reactive antibodies in parrots screened for avian ganglioneuritis and

avian bornavirus infection in a large cohort of healthy and diseased parrots. ICARE, 20-24 May 2024, Ghent, Belgium.

De Bellis D., **Biagini L.**, Galosi L., Verin R., Marschang R. E., Rossi G. (2024). Anatomopathological and etiopathogenetic findings in dead chelonias: a retrospective study of mortality and morbidity factors in a series of a 123 caseload. ICARE, 20-24 May 2024, Ghent, Belgium.

Galosi L., **Biagini L.**, De Bellis D., Cocci Y., Pesaro S., Rossi G. Peculiar pathological aspects of avian tuberculosis in parrots of the genus *Brotogeris*. ICARE, 20-24 May 2024, Ghent, Belgium.

Biagini L., Galosi L., Mari S., Grifantini V., Roncarati A., Rossi G. (2023). *In ovo* administration of especially treated intestinal content of adult chickens, enriched with high bifidobacterial special blend, can reduce post-natal coccidiosis, enteritis and mortality in chicken. 10th Beneficial Microbes Conference, 27-29 November 2023, Amsterdam, the Netherlands.

Rossi G., Gavazza A., Cerquetella M., Olivero D., Pengo G., Galosi L., Carnevali F. & **Biagini L.** (2023). Positive effects of new desializing probiotic blends in the outcome of canine chronic enterocolitis. 10th Beneficial Microbes Conference, 27-29 November 2023, Amsterdam, the Netherlands.

Biagini L., Galosi L., Berardi S., Rossi G. (2023). Increased macrophage recruitment and neoangiogenesis in yolk sac of chicken embryos after *in ovo* treatment. ExoticsCon, 20-24 August 2023, Boston, MA, USA.

Rossi G., **Biagini L.**, Ororsz S., Dahlhausen B., Cattarossi D., Galosi L. (2023). Particular tropism for the pancreatic epithelium of canary-poxvirus and possible post-infectious endocrine repercussions. ExoticsCon, 20-24 August 2023, Boston, MA, USA.

Galosi L., Falconi R., Mearelli I., **Biagini L.**, Roncarati A. (2023). Improvement of broilers uniformity through the use of a led light on feeders. 23rd European Symposium on Poultry Nutrition, 21-24 June 2023, Rimini, Italy.

Galosi L., Roncarati A., Robino P., Bellato A., Ferrocino I., Nebbia P., **Biagini L.**, Filoni L., Attili A. R., Rossi G. (2023). Supplementation with a probiotic Mixture in the diet of Guinea Fowls

(*Numida meleagris*) may introduce beneficial changes in gut microbiota. 23rd European Symposium on Poultry Nutrition, 21-24 June 2023, Rimini, Italy.

Rossi G., **Biagini L.**, Gavazza A., Cerquetella M., Dengler F., Heilmann R. (2024). Neoplastic Transformation of the Colon Mucosa Correlates With an Altered Expression of RAAS in Dogs. ACVIM FORUM, June 6-8 2024, Minneapolis, MN, USA.

Rossi G., **Biagini L.**, Ricci S., Oliviero D., Galosi L., Gultekin S., Cerquetella M., Gavazza A., Simionati B., Patuzzi I., Carnevali F. (2023). Possible Role of Dietary N-glycolyneuraminic Acid and Dysbiosis in Canine Enteropathy Pathogenesis. ACVIM FORUM, 15-17 June 2023, Philadelphia, Pennsylvania, USA.

Serri E., Rossi G., Angorini A., **Biagini L.**, Di Cerbo A., Galosi L., Roncarati A. (2023). Acquisition and evaluation of beehive parameters through an electronic system. IEEE international workshop on Measurements and Applications in Veterinary Medicine and Animal Sciences, 26-28 April 2023, Napoli, Italy.

Rossi G., **Biagini L.**, Gavazza A., Cerquetella M., Mangiaterra S., Oliviero D., Biancani B., Patuzzi I., Carnevali F. (2023). Role of Xenosialization in the pathogenesis of colitis in the canine model; possible effects of new probiotic blends. 12th Probiotics, Prebiotics & New Foods, 16-19 September 2023, Rome, Italy.

Galosi L., Serri E., Pierantoni P., Vincenzetti S., Berardi S., **Biagini L.**, Roncarati A., Silvi S., Rossi G. (2023). Effects of a diet containing 7 probiotic strain (Honeybeeotic TM) on commercial honey bee colonies in terms of haemolymph cytology and phenoloxidase activity. APIMONDIA, 48^o international apicultural congress, 8-4 September 2023, Chile.

Biagini L., Galosi L., Berardi S., Roncarati A., Mari S., Grifantini V., Rossi G. (2023). Tissue-resident macrophages and yolk sac erythro myeloid progenitors activity: the effect of *in ovo* administration of a live and inactive mixture. 76^o convegno SISVET. 21-23 June 2023, Bari, Italy.

Ricci S., Pacifico C., Kreuzer-Redmer S., Castillo-Lopez E., Rivera-Chacon R., Sener-Aydemir A., Rossi G., Galosi L., **Biagini L.**, Schwartz-Zimmermann H. E., Berthiller F., Reisinger N., Petri R. M.,

Zebeli Q. (2023). Adaptation to prolonged dietary challenge in cattle: the resilience potential of the rumen. Gut Microbiology symposium 2023. 13-25 June 2023, Aberdeen, Scotland.

Biagini L., Galosi L., Berardi S., Roncarati A., Mari S., Grifantini V., Rossi G. (2022). Early macrophage recruitment and increased neoangiogenesis in the yolk sac of chicken embryos inoculated with a probiotic blend. 75° Convegno SISVET. 15-18 June 2023, Lodi, Italy.

Attili A.R., Linardi M., Galosi L., Nocera ., F. P., Robino P., Nebbia P., Fiorito F., **Biagini L.**, Rossi G., Cuteri V., De Martino L. (2022). Antimicrobial resistant acinetobacter species in wild birds. 75° Convegno SISVET. 15-18 June 2023, Lodi, Italy.

Galosi L., Marschang R. E., Verin R., **Biagini L.**, Piccinini A., De Bellis D., Mari S., Grifantini V., Rossi G. (2022). Outbreak of intranuclear coccidiosis in young hermann tortoises (*Testudo hermanni hermanni*). 75° convegno SISVET. 15-18 June 2023, Lodi, Italy.

Galosi L., **Biagini L.**, Attili A.R., Rossi G. (2022) Celomatic mesothelioma in a black grouse (*Lyrurus tetrix*, Linnaeus 1758): morphological study and possible aetiopathogenesis (2022). 5th ICARE, international conference on avian, herpetological, and exotic mammal medicine. virtual edition.

Biagini L., Galosi L., Mangiaterra S., Berardi S., Mari S., Rossi G. (2021). Morphological and immunological evaluations performed in chickens subjected to “*in ovo*” microbiota enrichment; a preliminary study. 74° Convegno SISVET. June 23-26, 2021. Virtual Edition.

Galosi L., Desantis S., Roncarati A., Robino P., Bellato A., Nebbia P., Ferrocino I., Santamaria N., **Biagini L.**, Filoni L., Attili A. R., Rossi G. (2021). Effects of the multistrain probiotic Slab51® (SivoMixx®) on the intestinal morphology and microbiota composition of farmed Guinea fowls (*Numida meleagris*). 74° Convegno SISVET. June 23-26, 2021. Virtual Edition.

PREMI SCIENTIFICI

14-06-2024: Premio Scientifico AIPVet per Giovani Patologi Veterinari, Congresso SISVET, Parma, 12-14 Giugno 2024. Titolo del lavoro: *"Efficacy of Bacterial Compound Applied on the Litter in Reducing Severity of Footpad Lesions in Broilers"*.

LINGUE

Italiano: lingua madre

Inglese: Certificato livello B2

Spagnolo: Parlato, fluente. Scritto, fluente

Il sottoscritto, consapevole che ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali, dichiara che tutto quanto dichiarato nel curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Urbisaglia, 15-05-2025

Lucia Biagini
