

CURRICULUM VITAE – MARILENA BAZZANO

Attività Didattica

- 2020/2021– Responsabile insegnamento (5 CFU) nell’ambito del corso di Controllo delle Malattie nelle Filiere Produttive del Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Zootecniche e Valorizzazione delle Tipicità Alimentari di Origine Animale, Università degli studi di Camerino (UNICAM).
- 2019/2020- Responsabile insegnamento (10 CFU) nell’ambito del corso di Tecniche Ostetriche della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche, Università degli studi di Camerino (UNICAM).
- 2019/2020– Responsabile insegnamento (5 CFU) nell’ambito del corso di Controllo delle Malattie nelle Filiere Produttive del Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Zootecniche e Valorizzazione delle Tipicità Alimentari di Origine Animale, Università degli studi di Camerino (UNICAM).
- 2019/2020– Assegnazione insegnamento (3 CFU) nell’ambito del Tirocinio di Clinica Medica, Profilassi e Patologia Aviare del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Camerino (UNICAM).
- 2018/2019- Da Febbraio 2019, Responsabile insegnamento (10 CFU) nell’ambito del corso di Tecniche Ostetriche della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche, Università degli studi di Camerino (UNICAM).
- 2018-2019 – Assegnazione insegnamento nel corso di Medicina Sportiva (3 CFU) nell’ambito del modulo di Diagnostica Medica Specialistica, V anno del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Camerino (UNICAM).
- 2018-2019 – Attività didattica integrativa nell’ambito dell’insegnamento di Patologia e Semeiotica Medica e Clinica Medica, Terapia e Medicina Legale, rispettivamente al IV e V anno del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Camerino (UNICAM), e dell’insegnamento “Controllo delle Malattie nella Filiera Produttiva” del corso di Laurea Triennale in Sicurezza delle Produzioni Zootecniche e Valorizzazione delle Tipicità Alimentari di Origine Animale (SiVal), Università degli studi di Camerino (UNICAM).

Attività di ricerca

1. Arfuso Francesca, Bazzano Marilena, Brianti Emanuele, Passantino Annamaria, Tesei Beniamino, Laus Fulvio (2020) Nutritional supplements containing *Cardus mariano*, *Eucalyptus globulus*, *Gentiana lutea*, *Urtica urens* and *Mallotus philippinensis* extracts

are effective in reducing egg shedding in dairy jennies (*Equus asinus*) naturally infected by cyathostomins. *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE*, doi:10.3389/fvets.2020.556270.

2. Bazzano Marilena, Laghi Luca, Zhu Chenling, Magi Gian Enrico, Tesei Beniamino, Laus Fulvio (2020). Respiratory metabolites in bronchoalveolar lavage fluid (BALF) and exhaled breath condensate (EBC) can differentiate horses affected by severe equine asthma from healthy horses. *BMC VETERINARY RESEARCH*, 16(1), s12917-020-02446-9.
3. Bazzano Marilena, Laghi Luca, Zhu Chenling, Lotito Enrica, Sgariglia Stefano, Tesei Beniamino, Laus Fulvio (2020). Exercise induced changes in salivary and serum metabolome in trained standardbred, assessed by¹H-NMR. *METABOLITES*, 10(7),298, pp. 1-14.
4. Bazzano Marilena, Laghi Luca, Zhu Chenling, Di Giambattista Andrea, Tesei Beniamino, Laus Fulvio (2020). Metabolomic analysis of seminal plasma in stallions belonging to two different horse breeds. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, 89.
5. Bazzano Marilena et al. (2020). Anthelmintic efficacy and pharmacokinetics of ivermectin paste after oral administration in mules infected by cyathostomins. *ANIMALS*, 10(6),934.
6. Cecchini Stefano, Fazio Francesco, Bazzano Marilena, Rocchina Caputo Anna, Giannetto Claudia, Piccione Giuseppe (2019). Redox status and oxidative stress during late pregnancy and postpartum period in mares. *LIVESTOCK SCIENCE*, 230, 103821.
7. Bazzano Marilena, McLean Amy, Tesei Beniamino, Gallina Elisa, Laus Fulvio (2019). Selenium and vitamin e concentrations in a healthy donkey population in Central Italy. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, 78, 112e116.
8. Bonelli Francesca, Laus Fulvio, Briganti Angela, Evangelista Flavia, Bazzano Marilena, Conte Giuseppe, Sgorbini Micaela (2019). Evaluation of two handheld point-of-care blood gas analyzers in healthy donkeys. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, 79, 94-99.
9. Bazzano Marilena, Laghi Luca, Zhu Chenling, Magi Gian Enrico, Serri Evelina, Spaterna Andrea, Tesei Beniamino, Laus Fulvio (2018). Metabolomics of tracheal wash samples and exhaled breath condensates in healthy horses and horses affected by equine asthma. *JOURNAL OF BREATH RESEARCH*, 12(4),046015.
10. Zhu Chenling, Faillace Vanessa, Laus Fulvio, Bazzano Marilena, Laghi Luca (2018). Characterization of trotter horses urine metabolome by means of proton nuclear magnetic resonance spectroscopy. *METABOLOMICS*, 14(8),106
11. Laghi Luca, Zhu Chenling, Campagna Giuseppe, Rossi Giacomo, Bazzano Marilena, Laus Fulvio (2018). Probiotic supplementation in trained trotter horses: Effect on blood clinical pathology data and urine metabolomic assessed in field. *JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY*, Vol 125, p. 654-660.
12. Bazzano Marilena, Giudice Elisabetta, Rizzo Maria, Congiu Fulvio, Zumbo Alessandro, Arfuso Francesca, Di Pietro Simona, Bruschetta Daniele, Piccione Giuseppe (2016). Application of a combined global positioning and heart rate monitoring system in jumper horses during an official competition - A preliminary study. *ACTA VETERINARIA HUNGARICA*, vol. 64, p. 189-200, ISSN: 0236-6290, doi: 10.1556/004.2016.019

13. Arfuso Francesca, Quartuccio Marco, Bazzano Marilena, Fazio Francesco, Piccione Giuseppe (2016). Erythrocyte osmotic fragility and select hematologic variables in postparturient mares and their foals. *VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY*, vol. 45, p. 260-270, ISSN: 0275-6382, doi: 10.1111/vcp.12344
14. Piccione Giuseppe, Bazzano Marilena, Bruschetta Daniele, Giannetto Claudia, Arfuso Francesca, Giudice Elisabetta (2016). Omega-3 Fatty Acid Food Enrichment Influences Some Serum Acute Phase Proteins Concentration and White Blood Cell Count in Athlete Horses. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, vol. 39, p. 90-96, ISSN: 0737-0806, doi: 10.1016/j.jevs.2015.11.007
15. Bazzano Marilena, Giudice Elisabetta, Fazio Francesco, Arfuso Francesca, Giannetto Claudia, Piccione Giuseppe (2016). Serum protein electrophoresis profile during late pregnancy and early post partum period in mares. *ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS*, vol. 34, p. 53-60, ISSN: 0860-4037
16. Bazzano Marilena, Giudice Elisabetta, Giannetto Claudia, Fazio Francesco, Scollo Carmela, Piccione Giuseppe (2016). The peripartum period influenced the serum macromineral profile in mares. *ARCHIV FUR TIERZUCHT*, vol. 59, p. 65-70, ISSN: 0003-9438, doi: 10.5194/aab-59-65-2016
17. Bazzano Marilena, Faggio Caterina, Panzera Michele, Assenza Anna, Piccione Giuseppe (2015). Daily rhythm of total activity/rest pattern in small and large domestic animals. *JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH*, vol. 88, p. 29-30, ISSN: 2284-0230
18. Bazzano Marilena, Rizzo Maria, Arfuso Francesca, Giannetto Claudia, Fazio Francesco, Piccione Giuseppe (2015). Increase in erythrocyte osmotic resistance following polyunsaturated fatty acids (PUFA) supplementation in show jumper horses. *LIVESTOCK SCIENCE*, vol. 181, p. 236-241, ISSN: 1871-1413, doi: 10.1016/j.livsci.2015.08.011
19. Piccione Giuseppe, Rizzo Maria, Arfuso Francesca, Giannetto Claudia, Di Pietro Simona, Bazzano Marilena, Quartuccio Marco (2015). Leukocyte modifications during the first month after foaling in mares and their newborn foals. *POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES*, vol. 18, p. 621-625, ISSN: 1505-1773, doi: 10.1515/pjvs-2015-0080
20. Giannetto Claudia, Bazzano Marilena, Marafioti Simona, Bertolucci Cristiano, Piccione Giuseppe (2015). Monitoring of total locomotor activity in mares during the prepartum and postpartum period. *JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR*, vol. 10, p. 427-432, ISSN: 1558-7878, doi: 10.1016/j.jveb.2015.05.003
21. Bazzano Marilena, Arfuso Francesca, Giudice Elisabetta, Di Pietro Simona, Piccione Giuseppe (2015). Platelet Aggregation Percentage Increased in Healthy Broodmares During the Peripartum. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, vol. 35, p. 573-576, ISSN: 0737-0806, doi: 10.1016/j.jevs.2015.03.193
22. Giudice Elisabetta, Di Pietro Simona, Gaglio Gabriella, Di Giacomo L., Bazzano Marilena., Mazzullo Giuseppe (2014). Adult of *Dirofilaria repens* in a dog with recurrent multiple subcutaneous nodular lesions. *PARASITOLOGY RESEARCH*, vol. 113, p. 711-716, ISSN: 0932-0113, doi: 10.1007/s00436-013-3699-2
23. Bazzano Marilena, Giannetto Claudia, Fazio Francesco, Marafioti Simona, Giudice Elisabetta, Piccione Giuseppe (2014). Hemostatic profile during late pregnancy and early

- postpartum period in mares. *THERIOGENOLOGY*, vol. 81, p. 639-643, ISSN: 0093-691X, doi: 10.1016/j.theriogenology.2013.12.003
24. Bazzano Marilena, Giannetto Claudia, Fazio Francesco, Arfuso Francesca, Giudice Elisabetta, Piccione Giuseppe (2014). Metabolic Profile of Broodmares During Late Pregnancy and Early Post-Partum.. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, vol. 49, p. 947-953, ISSN: 0936-6768, doi: 10.1111/rda.12411
 25. Bazzano Marilena, Giannetto Claudia, Fazio Francesco, Rizzo Maria, Giudice Elisabetta, Piccione Giuseppe (2014). Physiological adjustments of haematological profile during the last trimester of pregnancy and the early post partum period in mares. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*, vol. 149, p. 199-203, ISSN: 0378-4320, doi: 10.1016/j.anireprosci.2014.07.005
 26. Piccione Giuseppe, Arfuso Francesca, Fazio Francesco, Bazzano Marilena, Giannetto Claudia (2014). Serum Lipid Modification Related to Exercise and Polyunsaturated Fatty Acid Supplementation in Jumpers and Thoroughbred Horses. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, vol. 34, p. 1181-1187, ISSN: 0737-0806, doi: 10.1016/j.jevs.2014.07.005
 27. Piccione Giuseppe, Bazzano Marilena, Giannetto Claudia, Marafioti Simona, Fazio Francesco (2014). Training-induced changes in clotting parameters of athletic horses. *JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE*, vol. 15, p. 45-49, ISSN: 1229-845X, doi: 10.4142/jvs.2014.15.1.45
 28. Bazzano Marilena, Giudice Elisabetta, Di Pietro Simona, Piccione Giuseppe (2014). Vital Parameters in Newborn Thoroughbred Foals during the First Week of Life. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY RESEARCH*, vol. 2, p. 27-30, ISSN: 2310-9394, doi: 10.14205/2310-9394.2014.02.02.1
 29. Piccione Giuseppe, Bazzano Marilena, Giannetto Claudia, Panzera Michele, Fazio Francesco (2013). Evaluation of Heart Rate as Marker of Stress during Road Transport in Horses. *ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE*, vol. 41, p. 1118, ISSN: 1679-9216
 30. Piccione Giuseppe, Messina Vanessa, Bazzano Marilena, Giannetto Claudia, Fazio Francesco (2013). Heart Rate, Net Cost of Transport, and Metabolic Power in Horse Subjected to Different Physical Exercises. *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, vol. 33, p. 586-589, ISSN: 0737-0806, doi: 10.1016/j.jevs.2012.09.010
 31. Piccione Giuseppe, Marafioti Simona, Bazzano Marilena, Rizzo Maria, Arfuso Francesca, Assenza Anna (2013). Integrazione della razione alimentare con acidi grassi della serie omega 3: Effetti sul profilo ematologico del saltatore e del galoppatore. *VETERINARIA PRATICA EQUINA*, vol. 2, p. 42-48, ISSN: 1825-3229
 32. Piccione Giuseppe, Casella Stefania, Giannetto Claudia, Bazzano Marilena, Giudice Elisabetta, Fazio Francesco (2013). Oxidative stress associated with road transportation in ewes. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 112, p. 235-238, ISSN: 0921-4488
 33. Bazzano Marilena, Piccione Giuseppe, Giannetto Claudia, Tosto Francesco, Di Pietro Simona, Giudice Elisabetta (2013). Platelet Rich Plasma Intralesional Injection as Bedside Therapy for Tendinitis in Athletic Horse. *ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE*, vol. 41, p. 1-7, ISSN: 1679-9216
 34. Giudice Elisabetta, Messina Vanessa, Marafioti Simona, Monteverde Vincenzo, Bazzano Marilena, Piccione Giuseppe, Guercio Annalisa (2012). Influence of Brucella infection

on circadian rhythm of haematological parameters in dairy cows. LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 18, p. 75-77, ISSN: 1124-4593

Formazione

- 2015- Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Sperimentali Applicate agli organismi animali con tesi dal titolo “Haematological adjustments occurring in healthy mares during late pregnancy and early postpartum” presso l’Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.
- 2012-2014 – Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Sperimentali Applicate agli Organismi Animali presso l’Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.
- 2011- Laurea magistrale in Medicina Veterinaria, con votazione 101/110, presso l’Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.
- 2005 – Diploma di Scuola Superiore in Lingue Straniere presso il Liceo Scientifico Linguistico E. Boggio Lera, Catania, Italia.

Altri Titoli Didattici, Scientifici e Professionali

- 2019-2020 – Tutor UNICAM nell’ambito della borsa di studio post-laurea della dott.ssa Marta Florence David in collaborazione con la Scuola di Medicina Veterinaria dell’Università di Liege.
- 03/10/2019 – Relatore al 16° Congresso Mondiale World Equine Veterinary Association (WEVA), abstract "respiratory metabolites in bronchoalveolar lavage fluid (BALF) and exhaled breath condensate (EBC) of healthy horses and horses affected by equine asthma”
- 20/06/2019 – Relatore al 73° Congresso della Società Italiana Scienze Veterinarie (SISVET) abstract “Selenium and vitamin e concentrations in a healthy donkey population in Central Italy”.
- 06/05/2019 – Relatore al Congresso Internazionale Cell Symposia: Exercise Metabolism, abstract “Probiotic supplementation in trained trotter horses: effect on blood clinical pathology data and urine metabolomic assessed in field”.
- 2019 – Correlatore di Tesi di Dottorato della Dott.ssa Margherita Fratini nel corso Life and Health Sciences: One Health. XXXI ciclo. School of Advanced Studies, University of Camerino. Titolo della tesi: “Study of a new formulation of functional food for dogs with chronic renal and cardiovascular diseases”.
- Dal 2019 – Veterinario Gestore del Centro di Fecondazione Artificiale e Produzione Embrioni dell’OVUD di UNICAM.

2018-2019 – Relatore di Tesi di Specializzazione del Dott. Andrea Di Giambattista nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche, Università degli studi di Camerino (UNICAM). Titolo della Tesi: "Analisi metabolomica del seme equino in stalloni di razza cavallo agricolo da tiro pesante rapido".

12/10/2018 – Relatore al 24° Congresso Internazionale della Società Italiana Veterinaria per Equini (SIVE) abstract "Metabolomics of equine Exhaled Breath Condensate (EBC) in healthy horses and horses affected by Recurrent Airway Obstruction (RAO)".

20/06/2018 – Relatore al 72° Congresso della Società Italiana Scienze Veterinarie (SISVET) abstract "Tracheal Wash Metabolome in Horses with Recurrent Airways Obstruction (RAO)".

Dal 2018- Relatore e Correlatore di Tesi di Laurea nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Camerino (UNICAM).

2017-2020- Ricercatore a Tempo Determinato (RTD – A), settore VET/08, presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino

Dal 2017- Attività assistenziale nell'ambito della medicina interna VET/08 e della clinica ostetrica VET/10 degli animali da reddito, presso l'OVUD Grandi Animali di UNICAM.

2017- Veterinario libero professionista presso l'Istituto Incremento Ippico per la Sicilia, Catania-Italia, per la stagione di riproduzione 2017.

2016- Veterinario responsabile presso BWT Stud farm, Equine Reproduction and Semen Production Centre/Lohtajan Ravitalli Oy, Lohtaja-Finlandia, per la stagione di riproduzione 2016.

2016-2019 – Membro della Società Italiana Veterinari per Equini (SIVE)

2016- Membro della EVIRA (Finnish Food Safety Authority). Veterinario abilitato all'esercizio della professione in Finlandia.

2015- Assistente Veterinario presso l'Istituto Incremento Ippico per la Sicilia, Catania-Italia, per la stagione di riproduzione 2015.

2014- Internship presso "Istituto Incremento Ippico per la Sicilia", Catania-Italia.

2014- Externship presso "Rossgaard Equine Hospital and Diagnostic Centre", Newmarket, UK.

2014- Externship presso "De Morette Equine Clinic", Asse, Belgio.

2013- Internship presso "Fattoria Iannarella Equine Breeding Centre", Catania, Italia.

2012- Internship presso Myhre Equine Clinic, Rochester, New Hampshire, USA.

2012- Externship presso New England Equine Medical and Surgical Centre, Dover, New Hampshire, USA.

Dal 2012- Membro della FNOVI (Federazione Nazionale Ordini Veterinari Italiani).

Dal Novembre 2011- Veterinario Abilitato all'esercizio della professione.

2010- Externship presso l'Ospedale Militare Veterinario di Montelibretti, Roma, Italia.

MATELICA, 09/12/2020

FIRMA