



## MARIA RIZZO

### ● ESPERIENZA LAVORATIVA

13/03/2023 – 12/01/2024 MESSINA, Italia

**BORSISTA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, DIPARTIMENTO CHIBIOFARAM

Borsa di studio post laurea "Supporto al campionamento di esemplari di spigole in acquacultura e alle indagini istologiche e genetiche", responsabile della Ricerca del progetto INSAIL Prof. Giuseppe Piccione.

10/05/2021 – 13/11/2022 Messina, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE.

Medico Veterinario, Assegno di ricerca relativo all'Area CUN 07, SSD VET/06, per il progetto dal titolo: "Epidemiologia e controllo dei vettori e delle malattie trasmesse da artropodi", responsabile scientifico Prof. Emanuele Brianti

10/03/2021 – 30/04/2021 Messina, Italia

**VETERINARIO COLLABOTORE AUTONOMO OCCASIONALE** ELANCO ITALIA SPA

Medico Veterinario. Raccolta campioni e interviste ai proprietari di ciascuno dei cani utilizzando l'apposito questionario fornito da Elanco.

19/11/2018 – 19/05/2019 MESSINA, Italia

**BORSISTA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE.

Borsa di studio post laurea "Valutazione di alcuni indici di stress correlati al differente tipo di management in bovini affetti da diarrea virale bovina/malattia delle mucose (BVD-MD) e theileriosi", responsabile scientifico Prof. Giuseppe Piccione.

01/2019 – ATTUALE Sant'Alessio Siculo (ME), Italia

**MEDICO VETERINARIO** CLINICA VETERINARIA SAN FRANCESCO

Medico Veterinario libero professionista. Principali mansioni: direzione sanitaria, pronto soccorso, medicina interna e terapia intensiva, diagnostica di laboratorio, diagnostica per immagini.

06/2017 – 09/2017 Floridia (SR), Italia

**MEDICO VETERINARIO** CENTRO MEDICO VETERINARIO S.CHIARA

Medico veterinario, Tirocinio pratico. Principali mansioni: Pronto soccorso, medicina interna e terapia intensiva, diagnostica di laboratorio, diagnostica per immagini.

05/2016 – 10/2016 Floridia (SR), Italia

**MEDICO VETERINARIO** CENTRO MEDICO VETERINARIO S.CHIARA

Medico veterinario, Tirocinio pratico. Principali mansioni: Pronto soccorso, medicina interna e terapia intensiva, diagnostica di laboratorio, diagnostica per immagini.

05/2011 – 05/2011 SJÖBO, Svezia

**MEDICO VETERINARIO** OMMA HÄSTKLINIK HB

Medico Veterinario. Tirocinio pratico presso la clinica per cavalli in: medicina interna, ortopedia, diagnostica per immagini

08/2010 – 12/2010 SJÖBO, Svezia

**MEDICO VETERINARIO** OMMA HÄSTKLINIK HB

---

Medico Veterinario. Tirocinio pratico presso la clinica per cavalli in: medicina interna, ortopedia, diagnostica per immagini

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

16/03/2021 – 24/07/2023 Valenzano (BA), Italia

**SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE INFETTIVE, PROFILASSI E POLIZIA VETERINARIA** Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Medicina Veterinaria

---

**Indirizzo** Strada Provinciale per Casamassima Km 3, Valenzano (BA), Italia

27/09/2019 – 29/09/2019 Siracusa, Italia

**VETERINARIO AZIENDALE AI SENSI DEL DM 7 DICEMBRE 2017** S.I.Ve.M.P.

---

28/06/2019 – 13/07/2019 MESSINA, Italia

**MEDICO VETERINARIO ESPERTO IN INTERVENTI ASSISTITI CON GLI ANIMALI** Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Veterinarie

---

2013 – 2015 Messina, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN "SCIENZE SPERIMENTALI APPLICATE AGLI ORGANISMI ANIMALI"** Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Veterinarie

---

**Indirizzo** Polo Universitario dell'Annunziata, Messina, Italia

2013 – 2015 Torino, Italia

**DIPLOMA IN AGOPUNTURA VETERINARIA, XI CORSO TRIENNALE SIAV/ITVAS DI AGOPUNTURA VETERINARIA - STUDIO TEORICOPRATICO DELLA MEDICINA VETERINARIA TRADIZIONALE CINESE** Società Italiana di Agopuntura Veterinaria

---

2011 – 2013 Cortona (AR), Italia

**DIPLOMA IN MEDICINA VETERINARIA OMEOPATICA, CORSO TRIENNALE DI MEDICINA VETERINARIA OMEOPATICA -STUDIO TEORICO-PRATICO DELLA MEDICINA OMEOPATICA CLASSICA NEL SETTORE VETERINARIO-** Scuola Superiore Internazionale di Medicina Veterinaria Omeopatia "Dott. Rita Zanchi"

---

11/2010 Messina, Italia

**CERTIFICATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO VETERINARIO (107/120)** Università degli studi di Messina, Facoltà di Medicina Veterinaria, Ufficio Esami di Stato

---

**Indirizzo** Polo Universitario dell'Annunziata, Messina, Italia

2002 – 2010 Messina, Italia

**DIPLOMA DI LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA VETERINARIA (AI SENSI DEL D.M. 509/1999 CLASSE 47/S) (98/110)** Università degli studi di Messina, Facoltà di Medicina Veterinaria

---

**Indirizzo** Polo Universitario dell'Annunziata, Messina, Italia

20/07/2009 – 28/08/2009 Hannover, Germania

**EXTERNSHIP PRESSO LA CLINICA PER CAVALLI IN: MEDICINA INTERNA, CHIRURGIA, ORTOPEDIA, OFTALMOLOGIA, DIAGNOSTICA PER IMMAGINI** Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo) - Klinik für Pferde

---

08/10/2008 – 23/09/2009 Hannover, Germania

**PROGETTO ERASMUS** Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo)

---

2008 – 2009 Messina, Italia

**CERTIFICATO DI SPECIALIZZAZIONE TECNICA SUPERIORE IN “TECNICO SUPERIORE PER LA RISTORAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI TERRITORIALI E DELLE PRODUZIONI TIPICHE”** Regione Siciliana, IFTS istituito con delibere CIPE n.83/2003 e n.20/2004 - Paternariato 220\_SIC\_ME

---

11/06/2007 – 22/06/2007 Grosseto, Italia

**“25° CAMPUS DI STUDIO UNIVERSITARIO”** CENTRO MILITARE VETERINARIO di Grosseto

---

1997 – 2002 Santa Teresa di Riva (ME), Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA (91/100)** Istituto superiore Liceo Classico “Enrico Trimarchi”

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>TEDESCO</b>	A2	A2	A2	A2	A2
<b>INGLESE</b>	A2	A2	A2	A2	A2

---

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Graphics and photo/image processing | Windows | Posta elettronica | Android | Buona conoscenza del software per analisi statistiche Prism - GraphPad | Buona padronanza del software STATISTICA (StatSoft) | utilizzo del portale VETINFO

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **PUBBLICAZIONI**

**Biomolecular Analysis of Canine Distemper Virus Strains in Two Domestic Ferrets (*Mustela putorius furo*)**

– 2023

Guercio A, Mira F, Di Bella S, Gucciardi F, Lastra A, Purpari G, Castronovo C, Pennisi M, Di Marco Lo Presti V, Rizzo M, Giudice E. Vet Sci. 10(6): 375.

---

doi: 10.3390/vetsci10060375.

**[Raman spectroscopy and scanning electron microscopy application for physical characterization of horsehairs.](#)**

– 2023

Acri G., Testagrossa B., Denaro L., Giudice E., Piccione G., Rizzo M., Pugliatti P., Arfuso F., Giannetto C. Journal of Biological Research, 11591

---

**Immune and Inflammatory Response of Donkeys (*Equus asinus*) Tested Positive to Tick-borne Pathogens**

– 2023

Cocco R., Rizzo M., Carta C., Arfuso F., Piccione G., Luridiana S., Crovace A., Sanna Passino E., Sechi S. Journal of Equine Veterinary Science 120: 104190

---

doi: 10.1016/j.jevs.2022.104190

**Antioxidant and Hepatoprotective Effect of a Nutritional Supplement with Silymarin Phytosome, Choline Chloride, l-Cystine, Artichoke, and Vitamin E in Dogs**

– 2022

Giannetto C, Arfuso F, Giudice E, Rizzo M, Piccione G, Mhalhel K, Levanti M. *Antioxidants (Basel)*, 11(12): 2339.

---

doi: 10.3390/antiox11122339

**Oxidant and Antioxidant Parameters' Assessment Together with Homocysteine and Muscle Enzymes in Racehorses: Evaluation of Positive Effects of Exercise**

– 2022

Arfuso F., Rizzo M., Giannetto C., Giudice E., Cirincione R., Cassata G., Cicero L., Piccione G. *Antioxidants (Basel)*, 11(6):1176.

---

**Interleukin-1Ra (Il-1Ra) and serum cortisol level relationship in horse as dynamic adaptive response during physical exercise**

– 2022

Arfuso F., Giudice E., Panzera M., Rizzo M., Fazio F., Piccione G., Giannetto C. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 243: 110368.

---

**SURVEILLANCE ACTIVITY OF AEDES ALBOPICTUS (DIPTERA: CULICIDAE) IN THE MUNICIPALITY OF MESSINA**

– 2022

Rizzo M., De Benedetto G., Napoli E., Gaglio G., Brianti E. Proceedings of the XXXII Congresso SolPa, Napoli, 27-30 giugno 2022

---

**EVALUATION OF THE PATTERNS OF DAILY TOTAL LOCOMOTOR ACTIVITY IN MANED WOLF (Chrysocyon brachyurus) MAINTAINED IN CAPTIVITY**

– 2021

Spanò N., Cerutti R.D., Rizzo M., Alberghina D., Scaglione M.C., Sciabarrasi Bagilet A., Giannetto C., Piccione G. *Biological Rhythm Research*, 52(3): 454-461.

---

**Circannual variability of calcium and phosphorus serum levels in foal and calf: a comparison** – 2021

Saoca C., Rizzo M., Giannetto C., Fazio F., Giudice E., Panzera M., Piccione G. *Biological Rhythm Research*, 52(3):474-483.

---

**IDENTIFICATION OF TRYPANOSOMATIDS AND BLOOD FEEDING PREFERENCES OF PHLEBOTOMINE SAND FLY SPECIES COMMON IN SICILY, SOUTHERN ITALY**

– 2020

Abbate J.M., Maia C., Pereira A., Arfuso F., Gaglio G., Rizzo M., Caracappa G., Marino G., Pollmeier M.c Giannetto S., Brianti E. *PLoS ONE*, 15(3):e0229536

---

**INTRA-MONTHLY VARIABILITY OF SOME PHYSIOLOGICAL AND BLOOD PARAMETERS IN PIGS UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS**

– 2020

Saoca C., Rizzo M., Pugliese M., Monteverde V., Giudice E., Piccione G. *Biological Rhythm Research*, 51(5): 747-757.

---

**Antibacterial and repellent activities of hypericum perforatum (St. john's wort) on different bacterial strains and anatomical tissues of ovine and bovine species**

– 2020

Giudice E., Giannetto C., Crinò C., Salerno G., Arfuso F., Rizzo M., Giarratana F., Falcone A., Di Pietro S. *Large Animal Review* 26(6): 337-340.

---

**COMPARATIVE EVALUATION OF DAILY RHYTHM OF URINARY EXCRETION IN Equus caballus AND Bos taurus BY MEANS OF FRACTIONAL CLEARANCE**

– 2019

Arfuso F., Giannetto C., Giudice E., Rizzo M., Panzera M., Piccione G. *Biological Rhythm Research*, 50(6): 908-915.

---

**LOCOMOTOR ACTIVITY PATTERNS OF DOMESTIC CAT (*Felis silvestris catus*) MODULATED BY DIFFERENT LIGHT/DARK CYCLES**

– 2019

Cerutti R.D., Rizzo M., Alberghina D., Scaglione M.C., Piccione G. *Biological Rhythm Research*, 50(6):838-844.

---

**DAILY RHYTHM OF SOME HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN HOLSTEIN BOVINE MAINTAINED UNDER NATURAL CONDITIONS IN SOUTHERN HEMISFERE**

– 2019

Scaglione M.C., Cerutti R.D., Arfuso F., Rizzo M., Pugliese M., Piccione G. *Biological Rhythm Research*, 50(2): 222-231.

---

**DYNAMIC CHANGE OF SERUM LEVELS OF SOME BRANCHEDCHAIN AMINO ACIDS AND TRYPTOPHAN IN ATHLETIC HORSES AFTER DIFFERENT PHYSICAL EXERCISES**

– 2019

Arfuso F., Assenza A., Fazio F., Rizzo M., Giannetto C., Piccione G. *Journal of Equine Veterinary Science*, 77:12-16.

---

**DAILY FLUCTUATION OF URINE SEROTONIN AND CORTISOL IN HEALTHY SHELTER DOGS AND INFLUENCE OF INTRASPECIFIC SOCIAL EXPOSURE**

– 2019

Alberghina D., Piccione G., Pumilia G., Gioè M., Rizzo M., Raffo P., Panzera M. *Physiology & Behavior*, 206:1-6.

---

**MATERNAL SERUM CORTISOL AND SEROTONIN RESPONSE TO A SHORT SEPARATION FROM FOAL –**

2019

Alberghina D., Rizzo M., Arfuso F., Piccione G., Vazzana I., Panzera M. *Proceedings of the 53rd Congress of the International Society for Applied Ethology. Bergen, Norway, 5-9 agosto 2019.*

---

**SEASONAL VARIATIONS OF SOME HEMATO-CHEMICAL PARAMETERS IN HOLSTEIN BOVINE UNDER THE SAME LIVESTOCK CONDITIONS**

– 2018

Cerutti R.D., Scaglione M.C., Arfuso F., Rizzo M., Piccione G. *Veterinarski Arhiv*, 2018, 88(3):309-321.

---

**LIVESTOCK HANDLING AND ROAD TRANSPORT INFLUENCE SOME OXIDATIVE STRESS PARAMETERS IN EWES**

– 2018

Fazio F., Arfuso F., Rizzo M., Giannetto C., Giudice E., Zanghì E., Piccione G. *Journal of Veterinary Behavior*, 26: 5-10.

---

**EFFECT OF GENDER AND JUMPING EXERCISE ON LEUKOCYTE NUMBER, DOPAMINE AND PROLACTIN LEVELS IN HORSES**

– 2018

Assenza A., Arfuso F., Fazio F., Giannetto C., Rizzo M., Zumbo A., Piccione G. *Thai Journal of Veterinary Medicine*, 48(1): 95-101.

---

**RELATIONSHIP BETWEEN DIFFERENT LIVESTOCK MANagements AND STRESS RESPONSE IN DAIRY EWES**

– 2018

Carcangiu V., Arfuso F., Luridiana S., Giannetto C., Rizzo M., Bini P.P., Piccione G. *Archives Animal Breeding*, 61: 37-41.

---

**ADAPTATION OF SOME ENERGETIC PARAMETERS DURING TRANSITION PERIOD IN DAIRY COWS** – 2018

Fiore E., Piccione G., Rizzo M., Morgante M., Barberio A., Giudice E., Gianesella M. *Journal Applied Animal Research*, 46(1): 402-405.

---

**COMPARISON OF REFRACTOMETRIC AND BIURETIC METHODS FOR THE ASSAY OF TOTAL PROTEIN IN HORSE SERUM AND PLASMA UNDER VARIOUS STORAGE CONDITIONS**

– 2018

Arfuso F., Giannetto C., Rizzo M., Giudice E., Fazio F., Piccione G. *Journal of Equine Veterinary Science*, 61: 58-64.

---

**GONAD HISTOLOGICAL OBSERVATION AND MULTILOCUS MICROSATELLITE ANALYSIS IN A SAMPLE OF MEDITERRANEAN SEA BASS *Dicentrarchus labrax* (LINNAEUS, 1758) INTENDED FOR BREEDING: A PRELIMINARY STUDY**

– 2017

Arfuso F., Saoca C., Fortino G., Santulli A., Fazio F., Rizzo M., Piccione G. *Cahiers de Biologie Marine*, 58: 379-386.

---

**HOMEOPATHIC TREATMENT WITH A COMPLEX OF CINA 9CH AND COLOCYNTHIS 9CH IN HORSES NATURALLY INFECTED WITH INTESTINAL STRONGYLES**

– 2017

Monteverde V., Rizzo M., Arfuso F., Crinò C., Gaglio G., Di Pietro S., Briguglio G., Bonasoro I., Giudice E. *Archives on Veterinary Science and Technology*, 2017(1): 201.

---

**MONITORING CHANGES IN HEART RATE AND BEHAVIORAL OBSERVATIONS IN DONKEYS DURING ONOTHERAPY SESSIONS: A PRELIMINARY STUDY**

– 2017

Tropia E., Alberghina D., Rizzo M., Alesci G., Panzera M. *Proceedings of the 51st Congress of the International Society for Applied Ethology. Wageningen, 7-10 agosto 2017, 90*

---

**CHANGE OF SERUM MITOCHONDRIAL UNCOUPLING PROTEIN 1 (UCP1) LEVELS AND DAILY RHYTHM OF RECTAL AND CUTANEOUS TEMPERATURES IN *Equus caballus* AND *Capra hircus***

– 2017

Giannetto C., Giancesella M., Arfuso F., Carcangiu V., Rizzo M., Fazio F., Abbate F., Piccione G. *Biological Rhythm Research*, 48(6): 931-938.

---

**ADRENOCORTICOTROPIC HORMONE AND CORTISOL LEVELS DURING LATE PREGNANCY AND POST-FOALING PERIOD IN MARES**

– 2017

Piccione G., Arfuso F., Abbate F., Giannetto C., Panzera M., Rizzo M., Fazio F. *Animal Science Papers and Report*, 35: 173-180.

---

**MONITORING CHANGES IN BODY SURFACE TEMPERATURE ASSOCIATED WITH TREADMILL EXERCISE IN DOGS BY USE OF INFRARED METHODOLOGY**

– 2017

Rizzo M., Arfuso F., Alberghina D., Giudice E., Giancesella M., Piccione G., *Journal of Thermal Biology*, 69: 64-68.

---

**REDUCING THE STRESS RESPONSE OF ALPACAS DURING SHEARING** – 2017

Piccione G., Rizzo M., Giannetto C. *Veterinary Record*, 180: 566-567.

---

**CORE AND SURFACE TEMPERATURE MODIFICATION DURING ROAD TRANSPORT AND PHYSICAL EXERCISE IN HORSE AFTER ACUPUNCTURE NEEDLE STIMULATION**

– 2017

Rizzo M., Arfuso F., Giudice E., Abbate F., Longo F., Piccione G. *Journal of Equine Veterinary Science*, 55: 84-89.

---

**STABILITY OF OVINE SERUM PROTEIN FRACTIONS UNDER DIFFERENT STORAGE CONDITIONS** – 2017

Nagyová V., Arfuso F., Rizzo M., Nagy O., Piccione G. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 29 (3): 312-315.

---

**AN EXPLORATORY STUDY ABOUT THE ASSOCIATION BETWEEN SERUM SEROTONIN CONCENTRATIONS AND CANINE-HUMAN SOCIAL INTERACTIONS IN SHELTER DOGS (*Canis Familiaris*)**

– 2017

Alberghina D., Rizzo M., Piccione G., Giannetto C., Panzera M. *Journal of Veterinary Behavior*, 18: 96-101.

---

**EVALUATION OF WOUND HEALING ACTIVITY OF ST. JOHN'S WORT (*HYPERICUM PERFOLIATUM*) IN HORSES**

– 2017

Giudice E., Crinò C., Salerno G., Rizzo M., Levanti M., Di Pietro S. *Comparative Clinical Pathology*, 26: 611-615.

---

**CIRCADIAN VARIATIONS OF SERUM MITOCHONDRIAL UNCOUPLING PROTEIN 1 (UCP1) LEVELS AND RECTAL TEMPERATURE IN *Capra Hircus***

– 2017

Arfuso F., Giannetto C., Fazio F., Rizzo M., Saoca C., Piccione G. *Archives of Anatomy and Physiology*, 2(1): 007-010.

---

**IRON METABOLISM MODIFICATION DURING REPEATED SHOW JUMPING EVENT IN EQUINE ATHLETES – 2017**

Piccione G., Rizzo M., Arfuso F., Bruschetta D., Giudice E., Assenza A. *Annals of Animal Science*, 17: 197-204.

---

**VARIATION IN AND RELATIONSHIP AMONG ENVIRONMENTAL CONDITION AND TOTAL LOCOMOTOR ACTIVITY IN DAIRY COWS**

– 2017

Rizzo M., Monteverde V., Arfuso F., Fazio F., Panzera M., Giannetto C., Piccione G. *Large Animal Review*, 23 (1): 23-27.

---

**CORTISOL LEVELS AND LEUKOCYTES POPULATION VALUES IN TRANSPORTED AND EXERCISED HORSES AFTER ACUPUNCTURE NEEDLE STIMULATION**

– 2017

Rizzo M., Arfuso F., Giannetto C., Giudice E., Longo F., Di Pietro S., Piccione G. *Journal of Veterinary Behavior*, 18: 56-61.

---

**ACUPUNCTURE NEEDLE STIMULATION ON SOME PHYSIOLOGICAL PARAMETERS AFTER ROAD TRANSPORT AND PHYSICAL EXERCISE IN HORSE**

– 2017

Rizzo M., Arfuso F., Giannetto C., Giudice E., Longo F., Bruschetta D., Piccione G. *Journal of Equine Veterinary Science*, 48: 23-30.

---

**RUMEN VOLATILE FATTY ACID X DIETARY SUPPLEMENTATION WITH LIVE YEAST AND YEAST CELL WALL IN FEEDLOT BEEF CATTLE**

– 2016

Armato L., Giancesella M., Fiore E., Rizzo M., Giudice E., Piccione G. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section A*, 66: 119-124.

---

**Lipid and lipoprotein profile changes in dairy cows in response to late pregnancy and the early postpartum period**

– 2016

Arfuso F., Fazio F., Levanti M., Rizzo M., Di Pietro S., Giudice E., Piccione G. *Archives Animal Breeding*, 59: 429-434.

---

**COMPARISON OF TEAR PRODUCTION AND INTRAOCULAR PRESSURE IN DOMESTIC AND WILD RUMINANTS [PRODUZIONE LACRIMALE E PRESSIONE INTRAOCULARE IN RUMINANTI DOMESTICI E SELVATICI: VALUTAZIONI COMPARATIVE]**

– 2016

Di Pietro S., Passantino A., Crinò C., Rizzo M., Giannetto C., Giudice E. *Large Animal Review*, 22: 39-42.

---

**EFFECT OF LIVE YEAST AND YEAST CELL WALL *Saccharomyces cerevisiae* DIET SUPPLEMENTATION ON FAECES CHEMICAL COMPOSITION AND GROWTH PERFORMANCE IN GROWING AND FINISHING BEEF STEERS**

– 2016

Armato L., Giancesella M., Fiore E., Arfuso F., Rizzo M., Zumbo A., Giudice E., Piccione G., Morgante M. *Large Animal Review*, 22: 203-210

---

**STABILITY OF TOTAL PROTEINS AND THEIR ELECTROPHORETIC FRACTIONS IN GOAT SERUM (*Capra hircus*), MAINTAINED UNDER DIFFERENT CONDITION**

– 2016

Nagyová V., Arfuso F., Rizzo M., Zanghì E., Nagy O., Piccione G. *Small Ruminant Research*, 144: 145-148

---

**FACTORS AFFECTING THE HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN DIFFERENT GOAT BREEDS FROM ITALY – 2016**

Arfuso F., Fazio F., Rizzo M., Marafioti S., Zanghì E., Piccione G. *Annals of Animal Science*, 2016, 16: 743-757.

---

**SERUM LEVELS OF MITOCHONDRIAL UNCOUPLING PROTEIN 1, LEPTIN, AND LIPIDS DURING LATE PREGNANCY AND THE EARLY POSTPARTUM PERIOD IN MARES**

– 2016

Arfuso F., Giannetto C., Rizzo M., Fazio F., Giudice E., Piccione G. *Theriogenology*, 86: 1156-1164.

---

**APPLICATION OF A COMBINED GLOBAL POSITIONING AND HEART RATE MONITORING SYSTEM IN JUMPER HORSES DURING AN OFFICIAL COMPETITION - A PRELIMINARY STUDY**

– 2016

Bazzano M., Giudice E., Rizzo M., Congiu F., Zumbo A., Arfuso F., Di Pietro S., Bruschetta D., Piccione G. *Acta Veterinaria Hungarica*, 64: 189-200.

---

**AGE RELATED CHANGES OF SERUM MITOCHONDRIAL UNCOUPLING 1, RUMEN AND RECTAL TEMPERATURE IN GOATS**

– 2016

Arfuso F., Rizzo M., Giannetto C., Giudice E., Fazio F., Piccione G. *Journal of Thermal Biology*, 59: 47-51.

---

**GONADAL SEXUAL DIFFERENTIATION OF EUROPEAN SEA BASS (*Dicentrarchus labrax*, L. 1758) OF FINGERLINGS IN DIFFERENT SIZE CLASSES**

– 2016

Guerrera M.C., Arfuso F., Rizzo M., Saoca C., Fazio F., Fortino G., Santulli A., Piccione G. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 49: 347-354

---

**PHOTIC ENTRAINMENT OF DAILY RHYTHM PATTERN OF LOCOMOTOR ACTIVITY IN SEA BASS (*Dicentrarchus labrax*)**

– 2016

Lanteri G., Giardina A., Arfuso F., Rizzo M., Giannetto C., Piccione G. *Biological Rhythm Research*, 47(1): 69-76.

---

**INCREASE IN ERYTHROCYTE OSMOTIC RESISTENCE FOLLOWING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS (PUFA) SUPPLEMENTATION IN SHOW JUMPER HORSES**

– 2015

Bazzano M., Rizzo M., Arfuso F., Giannetto C., Fazio F., Piccione G. *Livestock Science*, 181:236-241.

---

**STUDY ON OUTBREAK OF NEOSPORA CANINUM-ASSOCIATED ABORTION IN DAIRY COWS IN CALABRIA (SOUTHERN ITALY).**

– 2015

Di Pietro S., De Domenico A., Rizzo M., Crinò C., Lucifora G., Giudice E. *Large Animal Review*, 21: 69-72

---

**VARIABILITY OF ELECTROPHORETIC PROTEIN PROFILE IN QUARTER HORSES DURING REINING TRIALS –**

2015

Piccione G., Rizzo M., Di Pietro S., Niutta P.P., Giudice E. *Veterinarski Arhiv*, 2015, 85:493-500.

---

**LEUKOCYTE MODIFICATIONS DURING THE FIRST MONTH AFTER FOALING IN MARES AND THEIR NEWBORN FOALS**

– 2015

Piccione G., Rizzo M., Arfuso F., Giannetto C., Di Pietro S., Bazzano M., Quartuccio M. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 18(3):621-625

---

**DAILY RHYTHM OF TOTAL ACTIVITY/ REST PATTERN IN GOAT AND SHEEP – 2015**

Rizzo M., Arfuso F., Marafioti S., Saoca C., Congiu F., Fiore E., Piccione G. *Proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants Sassari, 17-20 June 2015*, 256-258

---

**PATTERN OF SERUM PROTEIN FRACTION IN GOATS AND EWES DURING DIFFERENT PHYSIOLOGICAL STAGE**

– 2015

Arfuso F., Giannetto C., Rizzo M., Zanghi E., Giancesella M., Fazio F., Piccione G. *Proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants Sassari, 17-20 June 2015*, 253-255.

---

**GLUCOSE INFUSION RESPONSE TO SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS IN DAIRY COWS DURING THE TRANSITION PERIOD**

– 2015

Fiore E., Barberio A., Morgante M., Rizzo M., Giudice E., Piccione G., Lora M., Giancesella M. *Animal Science Papers and Reports*, 33(2): 129-136

---



## **PLASMA SEROTONIN IN HORSES: COMPARISON BETWEEN TWO DIFFERENT MANAGEMENT CONDITIONS**

– 2015

Alberghina D., Giannetto C., Rizzo M., Panzera M., Piccione G. *Journal of Biological Research*, 88(5161): 125-128-126

---

## **EVALUATION OF SOME OXIDATIVE STRESS MARKER IN *Ovis aries* DURING DIFFERENT EXPERIMENTAL CONDITIONS**

– 2015

Monteverde V., Rizzo M., Alberghina D., Fazio F., Giudice E., Piccione G. *Journal of Biological Research*, 88(5161):127-128

---

## **AUTO-INOCULATION OF BLOOD FOR TICK CONTROL IN INFESTED SHEEP.** – 2014

Giudice E., Di Pietro S., Suraci A., Rizzo M., Torina A., Niutta P.P. *Large Animal Review*, 20: 265-268.

---

## **EFFECT OF DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON SOME HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN COW**

– 2014

Mazzullo G., Rifici C., Cammarata F., Caccamo G., Rizzo M., Piccione G. *Annals of Animal Science*, 14 (4): 947-954.

---

## **POSSIBLE APPLICATION OF OXIDATIVE STRESS PARAMETERS FOR THE EVALUATION OF ANIMAL WELFARE IN SHELTERED DOGS SUBJECTED TO DIFFERENT ENVIRONMENTAL AND HEALTH CONDITIONS**

– 2014

Passantino A., Quartarone V., Pediliggeri M.C., Rizzo M., Piccione G. *Journal of Veterinary Behavior*, 9: 290-294.

---

## **THE RESPONSE OF SOME BLOOD CONSTITUENTS AFTER ADMINISTRATION OF TWO DIFFERENT DIETS IN GOATS**

– 2014

Vazzana I., Rizzo M., Giambelluca S., Zumbo A., Piccione G., Monteverde V. *Comparative Clinical Pathology*, 23: 1587-1591.

---

## **PHYSIOLOGICAL ADJUSTMENTS OF HAEMATOLOGICAL PROFILE DURING THE LAST TRIMESTER OF PREGNANCY AND THE EARLY POST PARTUM PERIOD IN MARES**

– 2014

Bazzano M., Giannetto C., Fazio F., Rizzo M., Giudice E., Piccione G. *Animal Reproduction Science*, 2014, 149: 199-203.

---

## **REFERENCE INTERVALS OF SOME ELECTROPHORETIC AND HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN ITALIAN GOATS: COMPARISON BETWEEN GIRGENTANA AND ASPROMONTANA BREEDS**

– 2014

Piccione G., Monteverde V., Rizzo M., Vazzana I., Assenza A., Zumbo A., Niutta P.P. *Journal of Applied Animal Research*, 42 (4): 434-439

---

## **EFFECT OF DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON SOME HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN COW**

– 2014

Mazzullo G., Rifici C., Caccamo G., Rizzo M., Piccione G. *Atti del 68° Convegno Nazionale SISVet (Società Italiana Delle Scienze Veterinarie)*. Pisa, 16-18 giugno 2014, 247.

---

## **APPLICATION OF THE iBUTTON® FOR MEASUREMENT OF THE RUMEN TEMPERATURE CIRCADIAN RHYTHMS IN LAMBS**

– 2014

Piccione G., Rizzo M., Casella S., Marafioti S., Fazio F. *Biological Rhythm Research*, 45 (3): 375-381.

---

## **SEASONAL VARIATIONS OF SOME BLOOD PARAMETERS IN COW** – 2014

Mazzullo G., Rifici C., Lombardo S.F., Agricola S., Rizzo M., Piccione G. *Large Animal Review*, 20 (2): 81-84.

---

## **HAEMATOLOGICAL CHANGES FOLLOWING REINING TRIALS IN QUARTER HORSES** – 2014

Vazzana I., Rizzo M., Dara S., Niutta P.P., Giudice E., Piccione G. *Acta Scientiae Veterinariae*, 42 (1171): 1-5.

---

## **EVALUATION OF SOME OXIDATIVE STRESS MARKERS IN Ovis Aries DURING DIFFERENT EXPERIMENTAL CONDITIONS**

– 2013

Monteverde V., Rizzo M., Alberghina D., Fazio F., Giudice E., Piccione G. *86° Congresso Nazionale SIBS (Società Italiana di Biologia Sperimentale). Palermo, 24-25 Ottobre 2013, 89.*

---

## **PLASMA SEROTONIN IN HORSES: COMPARISON BETWEEN TWO DIFFERENT MANAGEMENT CONDITIONS**

– 2013

Alberghina D., Giannetto C., Rizzo M., Panzera M., Piccione G. *86° Congresso Nazionale SIBS (Società Italiana di Biologia Sperimentale). Palermo, 24-25 Ottobre 2013, 88.*

---

## **INTEGRAZIONE DELLA RAZIONE ALIMENTARE CON ACIDI GRASSI DELLA SERIE OMEGA 3 – 2013**

Piccione G., Marafioti S., Bazzano M., Rizzo M., Arfuso F., Assenza A. *Veterinaria Pratica Equina, 2: 42-48.*

---

## **PATENTE DI GUIDA**

**Patente di guida:** B

## **CONFERENZE E SEMINARI**

26/05/2005 – 28/05/2005 – Messina

**Problematiche sanitarie di maggiore interesse negli equidi** Giornate Studio presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Messina

07/02/2006 – Messina

**Alimentazione del cane e del gatto** Seminario presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Messina

30/03/2007 – Messina

**Alimentazione e gestione nutrizionale del cane durante la riproduzione e del cucciolo** Seminario presso Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Messina

21/06/2007 – 22/06/2007 – Grosseto

**Argomenti di chirurgia degli animali da affezione e da reddito** Corso "Argomenti di riproduzione e Neonatologia Equina" e Congresso "Argomenti di chirurgia degli animali da affezione e da reddito" durante il "25° Campus di Studio Universitario", CENTRO MILITARE VETERINARIO di Grosseto

30/05/2008 – Messina

**Educazione cinofila** Seminario teorico presso Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Messina

13/11/2010 – 14/11/2010 – Catania

**Fitoembrioestratti: strumenti di salutogenesi** Seminario Cemon, relatore Dr. Frank Ledoux, presso Catania Sheraton Hotel (CT)

01/06/2012 – 03/06/2012 – Cortona (AR)

**Seminario di medicina omeopatica e sanità pubblica: prevenzione e terapia omeopatica a confronto in pediatria e veterinaria** Corso di medicina omeopatica, Cortona (AR)

28/09/2013 – Reggio Calabria

**L'eros: la totalità come relazione miasmatica. Come inquadrare nel paziente la totalità dei sintomi e scegliere il rimedio adatto nella corretta scala e potenza.** Seminario Cemon

25/10/2014 – Messina

**Medicina omeopatica e medicina convenzionale nella gestione del paziente con ansia, insonnia, depressione** Corso di medicina omeopatica

17/06/2015 – 20/06/2015 – Sassari

**XXII International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants**

Presentazione poster:

- Daily rhythm of total activity/rest pattern in goat and sheep. Rizzo, M., Arfuso, F., Marafioti, S., Saoca, C., Congiu, F., Fiore, E., Piccione, G. (2015) Proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants, Sassari, 17-20 June 2015, pp. 256-258.

- Pattern of serum protein fractions in goats and ewes during different physiological stages. Arfuso, F., Giannetto, C., Rizzo, M., Zanghi, E., Gianesella, M., Fazio, F., Piccione, G. (2015) Proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants, Sassari, 17-20 June 2015, pp. 253-255.

23/10/2015 – 25/10/2015 – Palermo

**The Veterinary Acupuncture from south to north of Europe XVI ItVAS International Seminar on Veterinary Acupuncture, X MEETING VAM/ECVA**

15/05/2016 – Messina

**Trasfusioni in azione** Corso di formazione residenziale presso Royal Palace Hotel (ME)

04/03/2017 – Reggio Calabria

**La Gemmoterapia nelle patologie primaverili** Seminario Cemon, relatore Dr. Fernando Piterà

28/06/2019 – 13/07/2019 – Messina

**Medico Veterinario esperto in IAA** Corso di formazione Interventi Assistiti con gli Animali

27/09/2019 – 29/09/2020 – Siracusa

**Veterinario Aziendale** CORSO DI FORMAZIONE PER IL VETERINARIO AZIENDALE AI SENSI DEL DM 7 DICEMBRE 2017

10/01/2022 – 31/12/2022

**INTRODUZIONE AL REGISTRO ELETTRONICO DEI TRATTAMENTI - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

07/02/2022 – 30/11/2022

**CORSO BASE SULL'UTILIZZO DI ORGANISMI ACQUATICI A FINI SCIENTIFICI - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

07/02/2022 – 30/11/2022

**ZEBRAFISH COME ORGANISMO MODELLO: APPROCCI SPERIMENTALI IN VITRO E IN VIVO NELLA RICERCA SCIENTIFICA - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

28/02/2022 – 30/11/2022

**PREVENZIONE E CONTROLLO DEGLI ARTROPODI VETTORI - 1<sup>a</sup> Edizione** Corso FAD organizzato da IZSLER

30/05/2022 – 30/11/2022

**LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

11/07/2022 – 30/11/2022

**BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

25/07/2022 – 30/11/2022

**ETICA E CONCESSIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

17/10/2022 – 30/11/2022

**OPBA: FORMAZIONE PER I COMPITI, MODULI 25, 50, 51 - 1<sup>a</sup> Edizione** Corso FAD organizzato da IZSLER

21/02/2022 – 30/11/2022

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICO CLASSYFARM PER L'APPLICAZIONE IN AUTOCONTROLLO DELLA CHECK LIST BENESSERE ANIMALE E BIOSICUREZZA: CAPRA DA LATTE - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

10/01/2022 – 30/11/2022

**CORSO DI FORMAZIONE PER IL CONTROLLO UFFICIALE DEL BENESSERE NEGLI OVINI E NEI CAPRINI ALLEVATI - AGGIORNAMENTI RELATIVI ALL'IMPIEGO DELLA NUOVA CHECK LIST 2022 - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

07/02/2022 – 30/11/2022

**CORSO DI AGGIORNAMENTO PER MEDICI VETERINARI REGOLAMENTO 1/2005 (FAD) - 1<sup>a</sup> Edizione** Corso FAD organizzato da IZSLER

24/01/2022 – 30/11/2022

**IL CONTROLLO UFFICIALE NEGLI ALLEVAMENTI DI BOVINI E BUFALINI: LA NUOVA CHECK LIST INTEGRATA CON IL SISTEMA CLASSYFARM - 1<sup>a</sup> Edizione** Corso FAD organizzato da IZSLER

24/01/2022 – 30/11/2022

**ELEMENTI BASE PER L'APPROCCIO DEI RICERCATORI ALL'UTILIZZO DEGLI ANIMALI AI FINI SCIENTIFICI - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

24/01/2022 – 30/11/2022

**CORSO FAD MEDICI VETERINARI LIBERI PROFESSIONISTI BENESSERE SUINI - SVEZZAMENTO – INGRASSO - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

24/01/2022 – 30/11/2022

**CORSO FAD MEDICI VETERINARI LIBERI PROFESSIONISTI BENESSERE SUINI - RIPRODUTTORI - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

31/10/2022 – 30/11/2022

**PRATICHE AVANZATE DI ALLEVAMENTO, MODULO 23, DM 5 AGOSTO 2021 - 1<sup>a</sup> Edizione** Corso FAD organizzato da IZSLER

07/03/2022 – 30/11/2022

**CORSO DI FORMAZIONE PER IL CONTROLLO UFFICIALE DEL BENESSERE ANIMALE NELLE OVAIOLE: AGGIORNAMENTI RELATIVI ALL'IMPIEGO DELLA NUOVA CHECK LIST 2021** Corso FAD organizzato da IZSLER

13/06/2022 – 30/11/2022

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICO CLASSYFARM PER L'APPLICAZIONE IN AUTOCONTROLLO DELLA CHECK LIST BENESSERE ANIMALE E BIOSICUREZZA: BOVINO DA CARNE** Corso FAD organizzato da IZSLER

16/11/2023 – MESSINA

**PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELL'IDONEITA' COMPORTAMENTALE DEGLI ANIMALI DA ADIBIRE AGLI IAA** Meeting regionale presso Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina

14/02/2023 – 30/11/2023

**CORSO DI FORMAZIONE PER IL CONTROLLO UFFICIALE DEL BENESSERE ANIMALE NEL VITELLO E ANNUTOLO: AGGIORNAMENTI RELATIVI ALL'IMPIEGO DELLA NUOVA CHECK LIST 2021 - 1<sup>a</sup> Edizione** Corso FAD organizzato da IZSLER

18/09/2023 – 31/12/2023

**CORSO DI FORMAZIONE PER IL CONTROLLO UFFICIALE DEL BENESSERE ANIMALE NEI POLLI DA CARNE: AGGIORNAMENTI RELATIVI ALL'IMPIEGO DELLA NUOVA CHECK-LIST 2023 - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

02/10/2023 – 31/12/2023

**CORSO DI FORMAZIONE PER AUTOCONTROLLO DEL BENESSERE ANIMALE NEL POLLO DA CARNE: IMPIEGO DELLA NUOVA CHECK LIST 2023 - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

17/10/2023 – 15/11/2023

**IMPIEGO DELL'ISTOPATOLOGIA NELLA DIAGNOSI DELLE MALATTIE DEL SUINO E BOVINO - 1<sup>a</sup> Edizione** Corso FAD organizzato da IZSLER

28/02/2022 – 30/11/2022

**INTRODUZIONE AI METODI DI SORVEGLIANZA NEGLI ALLEVAMENTI** Corso FAD organizzato da IZSLER

14/02/2023 – 30/11/2023

**CORSO DI FORMAZIONE PER AUTOCONTROLLO DEL BENESSERE ANIMALE NELLE OVAIOLE: IMPIEGO DELLA NUOVA CHECK LIST 2022 - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

30/01/2023 – 30/11/2023

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICO CLASSYFARM PER L'APPLICAZIONE DELLE CHECK LIST BENESSERE ANIMALE: BOVINA DA LATTE A STABULAZIONE LIBERA E FISSA - Edizione Unica** Corso FAD organizzato da IZSLER

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA TOTALE**

2013 – ATTUALE

**Indici relativi alla produzione scientifica**

---

Gli indici relativi alla produzione scientifica (SCOPUS) sono i seguenti:

numero pubblicazioni 64

numero di citazioni 651

h-index 15

## **ATTIVITÀ DI REVISORE**

2013 – ATTUALE

### **Revisore**

---

Inserimento nel database di Revisori nelle seguenti Riviste Scientifiche:

Journal of Equine Veterinary Science

Science of the Total Environment

Applied Sciences

Sensors

Antioxidants

Life

Genes

Foods

Encyclopedia

Current Issues in Molecular Biology

Sustainability

Microorganisms

Animals

---