

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Arfuso Francesca**

Nazionalità **Italiana**

E-mail **farfuso@unime.it**  
Telefono **3880570119**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

*Acquisite nel corso della  
vita e della carriera ma non  
necessariamente  
riconosciute da certificati e  
diplomi ufficiali*

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUA **Inglese**

- Capacità di lettura Ottima
- Capacità di scrittura Ottima
- Capacità di espressione orale Ottima

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date (da – a) 07 Giugno 2019 (Durata di 12 mesi):  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Vincitrice di borsa di ricerca post laurea sulla “Diagnosi sierologica della Leishmaniosi canina” nell’ambito del progetto di ricerca CT\_ARCOBLU\_BAYER\_BRIANTI\_2018 dal titolo "Efficacy of a 10% W/V imidacloprid and 50 W/V permethrin spot-on solution (Advantix®) in preventing *Leishmania infantum* infection in dogs when compared to a 4% W/W deltamethrin collar (Scalibor® protectorband) in an endemic area under field conditions

Date (da – a)	Giugno 2018 – Aprile 2020:
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Contratto di collaborazione con Arcoblu s.r.l. nel ruolo di sperimentatore per l'indagine Bayer 205406 avente come oggetto: Efficacia di una soluzione spot-on al 10% P/V di Imidacloprid e al 50% di permetrina P/V (Advantix®) nella prevenzione delle infezioni da Leishmania Infantum nel cane, confrontata con l'applicazione del collare (Scalibor protector band®) contenente il 4% di deltametrina P/V in area endemica in condizioni di campo.” presso l'Università degli Studi di Messina e sponsorizzato dalla casa farmaceutica Bayer Animal Health sita in GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, D-51373 Leverkusen, Germania.
Date (da – a)	Ottobre 2017 - Marzo 2018:
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Contratto di collaborazione con Arcoblu s.r.l. nel ruolo di sperimentatore per l'indagine epidemiologica No.: EPCA0117 dal titolo “Indagine epidemiologica sui parassiti interni del cane in Italia” presso l'Università degli Studi di Messina e sponsorizzato dalla casa farmaceutica MERIAL Italia S.p.A
Date (da – a)	Gennaio 2017 - Aprile 2017:
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Vincitrice della borsa di studio nell'ambito del progetto “CT_BAYER_BRIANTI E FINANZIATO DA BAYER ANIMAL HEALTH GmbH - Valutazioni ematologiche ed ematochimiche in animali arruolati in trial clinici
Date (da – a)	Gennaio 2015- Maggio 2015:
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Vincitrice di Borsa di Studio inerente al Progetto di ricerca INNOVAQUA – Innovazione tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della competitività dell'acquacoltura siciliana – Determinazione sessuale della spigola” Dipartimento di Scienze veterinarie, Università degli Studi di Messina
Date (da – a)	9/04/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli studi di Messina.
Qualifica conseguita	Dottore di ricerca in “ Scienze sperimentali applicate agli organismi animali”
Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)	

<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>Dal 02 gennaio 2012 al 31 luglio 2015</p> <p>Dipartimento di Scienze veterinarie, Università degli Studi di Messina</p> <p>Biologo analista presso il laboratorio di analisi del Dipartimento di Scienze Veterinarie</p> <p>Nel suddetto laboratorio si eseguono: test emocoagulativi, test ematologici, test ematochimici, analisi ELISA ed analisi elettroforetiche delle seguenti specie animali: canina, felina, NADA, equina, caprina, ovina, inerenti sia all'attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie che per conto dell'ospedale veterinario didattico della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Messina.</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>Dal 17 giugno 2013 al 20 giugno 2013</p> <p>Corso di Scuola Di Fisiologia</p> <p>“Course of Environmental Physiology of the School of Physiology and Biophysics. Italian Physiology Society (SIF)- new European Society of Comparative physiology and Biochemistry (ESCPBnew). Alessandria, Torino”</p>
<p>Qualifica conseguita</p> <p>Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)</p>	<p>Attestato di frequenza</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>Dal 16 aprile 2012 al 31 luglio 2012</p> <p>Esperienza formativa all'estero presso il “Centre of Marine Sciences (CCMAR), Faro, Portugal”, integrata nel progetto: “Cooperacão Transfronteirica para o desenvolvimento das boas praticas sanitarias na aquacultura marinha- BONAQUA”</p>
<p>Qualifica conseguita</p> <p>Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)</p>	<p>Attestato di frequenza</p>
<p>Date</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>Anno 2012, II sessione (Novembre)</p> <p>Università degli Studi di Messina</p>
<p>Qualifica conseguita</p> <p>Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)</p>	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo</p>

Date	26/10/2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM. FF. NN
Qualifica conseguita	Laurea magistrale in Biologia con votazione 110 e lode/110 con Tesi
Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)	Sperimentale: <i>DNA Barcoding: a sostegno della Tracciabilità Alimentare</i>
Date	29/07/2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM. FF. NN
Qualifica conseguita	Laurea triennale in Scienze Biologiche con votazione 110 e lode/110 con
Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)	Tesi Compilativa: <i>Canali Ionici e Nocicezione</i>
Date	Anno 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Magistrale statale T. Gulli-indirizzo socio-psico pedagogico
Qualifica conseguita	
Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)	Diploma con votazione 100/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Strumentazioni scientifiche utilizzate di routine:

Spettrofotometro, Sistema semi-automatico per l'elettroforesi Selvet 24, Coagulometro-Aggregometro, Cardiospazimetro, Contaglobuli automatico HecoVet, Elettrocardiografo, Glucosimetro, Lattacidometro, Lettore ELISA, Actiwatch-Mini.

Conoscenze informatiche: Word/text processing, Presentation software (MS Powerpoint, Adobe Acrobat), Spreadsheets (MS Excel), Graphics and photo/image processing (Adobe Photoshop) di alcuni software utilizzati nelle analisi statistiche (Prism v. 4.00\_Graphpad Software Ltd., USA, 2003).

**ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE**  
COMPETENZE NON  
PRECEDENTEMENTE INDICATE

Inserimento nel database di Revisori nelle seguenti Riviste Scientifiche:  
**Aquaculture**  
**BioMed Research International**  
**Brazilian Archives of Biology and Technology**  
**Bulgarian Journal of Veterinary Medicine**  
**Canadian Journal of Zoology**  
**Journal of Equine Veterinary Science**  
**Parasites and Vectors**  
**Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences**  
Inserimento nel database come Lead Guest Editor per lo Special Issue  
dal titolo “**Phytochemicals in Farming Aquatic Animals and Plants**”  
della Rivista Scientifica “**Journal of Chemistry**”

## **Pubblicazioni Scientifiche**

### **TRAINING PROGRAM INTENSITY INDUCES AN ACUTE PHASE RESPONSE IN CLINICALLY HEALTHY HORSES**

**Arfuso F.**, Giannetto C., Fazio F., Panzera F., Piccione G.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2020, 88): 102986.

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

Abbate J.M., Maia C., Pereira A., **Arfuso F.**, Gaglio G., Rizzo M., Caracappa G., Marino G., Pollmeier M., Giannetto S., Brianti E.  
PLoS ONE, 2020, 15(3): e0229536.

### **EFFECT OF DIFFERENT TEMPERATURES ON SURVIVAL AND DEVELOPMENT OF AELUROSTRONGYLUS ABSTRUSUS (RAILLIET, 1898) LARVAE**

Napoli E., **Arfuso F.**, Gaglio G., Abbate J.M., Giannetto S., Brianti E.  
Journal of Helminthology, 2020, 94, e113, 1-5.

### **LEISHMANIA INFANTUM IN WILD ANIMALS IN ENDEMIC AREAS OF SOUTHERN ITALY**

Abbate J.M., **Arfuso F.**, Napoli E., Gaglio G., Giannetto S., Latrofa M.S., Otranto D., Brianti E.  
Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases, 2019, 31;67:101374.

### **SERUM HAPTOGLOBIN AND PROTEIN ELECTROPHORETIC FRACTION MODIFICATIONS IN BUFFALOES (*Bubalus bubalis*) AROUND CALVING AND DURING EARLY LACTATION**

Gianesella M., Fiore E., **Arfuso F.**, Vecchio D., Curone G., Morgante M., Mazzotta E., Badon T., Rossi P., Bedin S., Zumbo A., Piccione G.

Journal of Dairy Research, 2019, 86 (3): 291-295.

**COMPARATIVE EVALUATION OF DAILY RHYTHM OF URINARY EXCRETION IN *Equus caballus* AND *Bos taurus* BY MEANS OF FRACTIONAL CLEARANCE**  
**Arfuso F., Giannetto C., Giudice E., Rizzo M., Panzera M., Piccione G.**

Biological Rhythm Research, 50 (6), 2019, 908-915.

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

**Arfuso F., Assenza A., Fazio F., Rizzo M., Giannetto C., Piccione G.**

Journal of Equine Veterinary Science, 2019, 77:12-16.

**INFLUENCE OF EXERCISE AND DIETARY OMEGA-3 OIL SUPPLEMENTATION ON INTERLEUKIN 1-RA SERUM CONCENTRATIONS IN STANDARD BRED HORSES**

**Piccione G., Giannetto C., Bruschetta D., Congiu F., Arfuso, F., Giudice, E.**

Animal Production Science, 2019, 59(2): 232-235.

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

**Scaglione M.C., Cerutti R.D., Arfuso F., Rizzo M., Pugliese M., Piccione G.**

Biological Rhythm Research, 2019, 50(2):222-231.

**IDENTIFICATION OF PHLEBOTOMINE SAND FLIES THROUGH MALDI-TOF MASS SPECTROMETRY AND IN-HOUSE REFERENCE DATABASE**

**Arfuso F., Gaglio G., Abbate J.M., Caracappa G., Lupia A., Napoli E., Giarratana F., Latrofa M.S., Giannetto S., Otranto D., Brianti E.**

Acta Tropica, 2019, 194:47-52.

**SHEDDING OF FELINE LUNGWORM LARVAE AND THEIR INFECTIVITY TO SNAIL INTERMEDIATE HOSTS AFTER ANTHELMINTIC TREATMENT**  
**Cavalera M.A., Colella V., Napoli E., Arfuso F., Panarese R., Brianti E., Otranto D.**

International Journal of Parasitology, 2019, 49(6), pp. 449-453.

**TREATMENT AND LONG-TERM FOLLOW-UP OF A CAT WITH LEISHMANIOSIS**

Brianti E., Celi N., Napoli E., Abbate J.M., **Arfuso F.**, Gaglio G., Iatta R., Giannetto S., Gramiccia M., Otranto D.  
Parasites and Vectors, 2019,12(1):121.

**DO DIFFERENT LED COLOURS INFLUENCE SAND FLY COLLECTION BY LIGHT TRAP IN THE MEDITERRANEAN?**

Gaglio G., Napoli E., **Arfuso F.**, Abbate J.M., Giannetto S., Brianti E.  
Hindawi BioMed Research International, 2018, Article ID 6432637.

**SIX-MONTH FIELD EFFICACY AND SAFETY OF THE COMBINED TREATMENT OF DOGS WITH FRONTLINE TRI-ACT® AND NEXGARD SPECTRA®**

Abbate J.M., Napoli E., **Arfuso F.**, Gaglio G., Giannetto S., Halos L., Beugnet F., Brianti E.  
Parasites and Vectors, 2018, 16;11(1):425.

**LARVAL SURVIVAL OF *AELUROSTRONGYLUS ABSTRUSUS* LUNGWORM IN CAT LITTERS.**

Abbate J.M., **Arfuso F.**, Gaglio G., Napoli E., Cavalera M.A., Giannetto S., Otranto D., Brianti E.  
Journal of Feline Medicine and Surgery, 2018, 12:1098612X18811168.

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

Fazio F., **Arfuso F.**, Rizzo M., Giannetto C., Giudice E., Zanghi E., Piccione G.  
Journal of Veterinary Behavior, 2018, 26: 5-10.

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

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

**INFRARED THERMOGRAPHY AS A RAPID AND NON-INVASIVE DIAGNOSTIC TOOL TO DETECT INFLAMMATORY FOOT DISEASES IN DAIRY COWS**

Gianesella M., **Arfuso F.**, Fiore E., Giambelluca S., Giudice E., Armato L., Piccione G.  
Polish Journal of Veterinary Sciences, 2018, 21(2): 299-305.

**METABOLIC AND HORMONAL ADAPTATION IN BUBALUS BUBALIS AROUND CALVING AND EARLY LACTATION**

Fiore E., **Arfuso F.**, Giancesella M., Vecchio D., Morgante M., Mazzotta E., Badon T., Rossi P., Bedin S., Piccione G.  
PLoS One, 2018, 13(4): e0193803.

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

Carcangiu V., **Arfuso F.**, Luridiana S., Giannetto C., Rizzo M., Bini P.P., Piccione G.  
Archives Animal Breeding, 2018, 61: 37-41.

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

Assenza A., **Arfuso A.**, Fazio F., Giannetto C., Rizzo M., Zumbo A., Piccione G.  
Thai Journal of Veterinary Medicine, 2018, 48(1): 95-101.

**LIGHT AND DARK RATIOnS AND THE PHOTIC ENTRAINMENT OF CIRCADIAN LOCOMOTOR ACTIVITY PATTERNS IN THE SOUTH AMERICAN SILVER CATFISH (*Rhamdia quelen*, QUOY & GAIMARD, 1824)**

Scaglione M.C., Cerutti R.D., **Arfuso F.**, Piccione G.  
Biological Rhythm Research, 2018, 49(1): 129-140.

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

**Arfuso F.**, Giannetto C., Rizzo M., Giudice E., Fazio F., Piccione G.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2018, 61: 58-64.

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

Giannetto C., Giancesella M., **Arfuso F.**, Carcangiu V., Rizzo M., Fazio F., Abbate F., Piccione G.  
Biological Rhythm Research, 2017, 48(6): 931-938.

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

**Arfuso F.**, Saoca C., Fortino G., Santulli A., Fazio F., Rizzo M., Piccione G.  
Cahiers de Biologie Marine, 2017, 58: 379-386.



**CHANGES IN SOME BLOOD PARAMETERS, MILK COMPOSITION AND YIELD OF BUFFALOES (*Bubalus bubalis*) DURING THE TRANSITION PERIOD**

Fiore E., Giambelluca S., Morgante M., Contiero B., Mazzotta E., Vecchio D., Vazzana I., Rossi P., **Arfuso F.**, Piccione G., Giancesella M.  
Animal Production Science, 2017, 88: 2025-2032.

**HOMEOPATHIC TREATMENT WITH A COMPLEX OF CINA9 CH AND COLOCYNTHIS 9CH IN HORSES NATURALLY INFECTED WITH INTESTINAL STRONGYLES**

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

**METABOLIC CHANGES IN DAIRY COWS AT DIFFERENT LACTATION CLASS DURING THE TRANSITION PERIOD**

Fiore E., Piccione G., **Arfuso F.**, Zumbo A., Giancesella M.  
Large Animal Review, 2017, 23 (2): 45-48.

**DIFFERENT TRAINING SCHEDULES INFLUENCE PLATELET AGGREGATION IN SHOW JUMPING HORSES**

Giannetto C., **Arfuso F.**, Fazio F., Giudice E., Di Pietro S., Bruschetta D., Piccione G.  
Polish Journal of Veterinary Sciences, 2017, 20 (1): 149-154.

**EXPRESSION OF SELECTED GENES RELATED TO ENERGY MOBILISATION AND INSULIN RESISTANCE IN DAIRY COWS**

Fiore E., **Arfuso F.**, Colitti M., Giancesella M., Giudice E., Piccione G., Morgante M.  
Animal Production Science, 2017, 57 (6): 1007-1013.

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

Nagyová V., **Arfuso F.**, Rizzo M., Nagy O., Piccione G.  
Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2017, 29 (3): 312-315.

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

Rizzo M., **Arfuso F.**, Giudice E., Abbate F., Longo F., Piccione G.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2017, 55: 84-89.

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

Rizzo M., Arfuso F., Alberghina D., Giudice E., Giancesella M., Piccione G.,

Journal of Thermal Biology, 2017, 69: 64–68.

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

Piccione G., Arfuso F., Abbate F., Giannetto C., Panzera M., Rizzo M., Fazio F.

Animal Science Papers and Report, 2017, 35: 173-180.

**HIGH STOCKING DENSITY AND WATER SALINITY LEVELS INFLUENCE HAEMATOLOGICAL AND SERUM PROTEIN PROFILES IN MULLET *Mugil cephalus*, LINNAEUS, 1758**

Fazio F., Arfuso F., Levanti M., Saoca C., Piccione G.

Cahiers de Biologie Marine, 2017, 58: 331-339.

**CHANGE IN THYROID HORMONES LEVELS AND METABOLISM IN DAIRY COWS AROUND CALVING**

Fiore E., Giambelluca S., Morgante M., Giuseppe P., Vazzana I., Contiero B., Orefice T., Arfuso F., Giancesella M.

Acta Veterinaria-Beograd, 2017, 67: 318-330.

**LIPID AND LIPOPROTEIN PROFILE CHANGES IN NEWBORN CALVES IN RESPONSE TO THE PERINATAL PERIOD**

Arfuso F., Fazio F., Panzera M., Giannetto C., Di Pietro S., Giudice E., Piccione G.

Acta Veterinaria-Beograd 2017, 67 (1): 25-32.

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

Arfuso F., Giannetto C., Fazio F., Rizzo M., Saoca C., Piccione G.

Archives of Anatomy and Physiology, 2017, 2 (1): 007-010.

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

Piccione G., Rizzo M., Arfuso F., Bruschetta D., Giudice E., Assenza A.

Annals of Animal Science, 2017, 17: 197-204.

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

Rizzo M., Monteverde V., Arfuso F., Fazio F., Panzera M., Giannetto C., Piccione G.  
Large Animal Review, 2017, 23: 23-27.

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

Rizzo M., Arfuso F., Giannetto C., Giudice E., Longo F., Di Pietro S., Piccione G.  
Journal of Veterinary Behavior, 2017, 18: 56-61.

**RHYTHMIC FUNCTION OF BODY TEMPERATURE, BREATHING AND HEART RATES IN NEWBORN GOATS AND SHEEP DURING THE FIRST HOURS OF LIFE**

Giannetto C., Arfuso F., Fazio F., Giudice E., Panzera M., Piccione G.  
Journal of Veterinary Behavior, 2017, 18: 29-36.

**WATER TEMPERATURE INFLUENCES GROWTH AND GONAD DIFFERENTIATION IN EUROPEAN SEA BASS (*Dicentrarchus labrax*, L. 1758)**

Arfuso F., Guerrera M.C., Fortino G., Fazio F., Santulli A., Piccione G.  
Theriogenology, 2017, 88: 145-151.

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

Rizzo M., Arfuso F., Giannetto C., Giudice E., Longo F., Bruschetta D., Piccione F.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2017, 48: 23-30.

**LIPID AND LIPOPROTEIN PROFILE CHANGES IN DAIRY COWS IN RESPONSE TO LATE PREGNANCY AND THE EARLY POSTPARTUM PERIOD**

Arfuso F., Fazio F., Levanti M., Rizzo M., Di Pietro S., Giudice E., Piccione G.  
Archives Animal Breeding, 2016, 59: 429-434.

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

Guerrera M.C., Arfuso F., Rizzo M., Saoca C., Fazio F., Fortino G., Santulli A., Piccione G.  
Marine and Freshwater Behaviour and Physiology, 2016, 49: 347-354.

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

Arfuso F., Giannetto C., Rizzo M., Fazio F., Giudice E., Piccione G.

Theriogenology, 2016, 86: 1156-1164.

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

Arfuso F., Fazio F., Rizzo M., Marafioti S., Zanghì E., Piccione G.

Annals of Animal Science, 2016, 16: 743-757.

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

Nagyová V., Arfuso F., Rizzo M., Zanghì E., Nagy O., Piccione G.

Small Ruminant Research, 2016, 144: 145-148.

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

Bazzano M., Giudice E., Rizzo M., Congiu F., Zumbo A., Arfuso F., Di Pietro S., Bruschetta D., Piccione G.

Acta Veterinaria Hungarica, 2016, 64: 189-200.

**ERYTHROCYTE OSMOTIC FRAGILITY AND SELECT HEMATOLOGIC VARIABLES IN POSTPARTURIENT MARES AND THEIR FOALS**

Arfuso F., Quartuccio M., Bazzano M., Fazio F., Piccione G.

Veterinary Clinical Pathology, 2016, 45/2: 260-270.

**LIPID AND LIPOPROTEIN PROFILES MODIFICATION IN ATHLETIC HORSES AFTER REPEATED JUMPING EVENTS**

Assena A., Arfuso F., Zanghì E., Fazio F., Bruschetta D., Piccione G.

Journal Equine Veterinary Science, 2016, 43: 28-31.

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

Arfuso F., Rizzo M., Giannetto C., Giudice E., Fazio F., Piccione G.

Journal of Thermal Biology, 2016, 59: 47-51.

**PHYSIOLOGICAL DIFFERENCES BETWEEN TWIN AND SINGLE-BORN LAMBS AND KIDS DURING THE FIRST MONTH OF LIFE**

Fazio F., Arfuso F., Giudice E., Giannetto C., Piccione G.  
Archives Animal Breeding, 2016, 59: 201-207.

**OMEGA-3 FATTY ACID FOOD ENRICHMENT INFLUENCES SOME SERUM ACUTE PHASE PROTEINS CONCENTRATION AND WHITE BLOOD CELL COUNT IN ATHLETE HORSES**

Piccione G., Bazzano B., Bruschetta D., Giannetto C., Arfuso F., Giudice E.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2016, 39: 90-96.

**BLOOD HAEMOGRAM IN *Ovis aries* AND *Capra hircus*: EFFECT OF STORAGE TIME**

Fazio F., Giangrosso G., Marafioti S., Zanghì E., Arfuso F., Piccione G.  
Canadian Journal of Animal Science, 2016, 96: 32-36.

**SERUM PROTEIN ELECTROPHORESIS PROFILE DURING LATE PREGNANCY AND EARLY POST PARTUM PERIOD IN MARES**

Bazzano M., Giudice E., Fazio F., Arfuso F., Giannetto C., Piccione G.  
Animal Science Papers and Reports, 2016, 34: 53-60.

**DYNAMIC MODULATION OF PLATELET AGGREGATION, ALBUMIN AND NONESTERIFIED FATTY ACIDS DURING PHYSICAL EXERCISE IN THOROUGHBRED HORSES**

Arfuso F., Giannetto G., Giudice E., Fazio F., Piccione G.  
Research in Veterinary Science, 2016, 104: 86-91.

**THE DYNAMICS OF SERUM LIPID AND LIPOPROTEIN PROFILES IN GROWING FOALS**

Arfuso F., Vgiudice E., Di Pietro S., Quartuccio M., Giannetto C., Piccione G.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2016, 40: 1-5.

**AGE-RELATED DEVELOPMENT CLOTTING PROFILE AND PLATELET AGGREGATION IN FOALS OVER THE FIRST MONTH OF LIFE**

Piccione G., Arfuso F., Quartuccio M., Di Pietro S., Giudice E.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2015, 35: 89-94.

**THE INFLUENCE OF ACUTE HANDLING STRESS ON SOME BLOOD PARAMETERS IN CULTURED SEA BREAM (*Sparus aurata* LINNAEUS, 1758)**

Fazio F., Ferrantelli V., Fortino G., **Arfuso F.**, Giangrosso G., Faggio C.  
Italian Journal of Food Safety, 2015, 4: 4174.

**ASSESSMENT OF THREE DIFFERENT ANTICOAGULANTS AND STORAGE TIME INFLUENCE ON HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN *Mugil cephalus* (LINNEAUS, 1758)**

Faggio C., Fazio F., **Arfuso F.**, Fortino G., Piccione G.  
Journal of Biological Research, 2015, 88: 26-27.

**SERUM TOTAL PROTEINS AND RELATED ELECTROPHOPHERIC FRACTIONS IN GROWING FOALS**

Quartuccio M., **Arfuso F.**, Giannetto C., Giudice E., Di Pietro S., Piccione G.  
Archives Animal Breeding, 2015, 58: 123-126.

**BLOOD AND BIOMETRIC DATA ON AN ESTABLISHED *Salmo trutta macrostigma* (DUMERIL, 1858) POPULATION IN AN ITALIAN STREAM: PRELIMINARY RESULTS**

Fazio F., **Arfuso F.**, Fortino G., Piccione G., Faggio C.  
Pakistan Journal of Zoology, 2015, 47(2): 319-324.

**ORAL ADMINISTRATION OF GUM ARABIC: EFFECTS ON HAEMATOLOGICAL PARAMETERS AND OXIDATIVE STRESS MARKERS IN *Mugil cephalus***

Faggio C., Fazio F., Marafioti S., **Arfuso F.**, Piccione G.  
Iranian Journal of Fisheries Sciences, 2015, 14(1): 60-72.

**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.  
Proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants Sassari, June, 2015, 17-20, 256-258.

**PLATELET AGGREGATION PERCENTAGE INCREASED IN HEALTHY BROODMARES DURING THE PERIPARTUM**

Bazzano M., **Arfuso F.**, Giudice E., Di Pietro S., Piccione G.  
Journal Equine Veterinary Science, 2015, 35:573-576.

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

Piccione G., Rizzo M., **Arfuso F.**, Giannetto C., Di Pietro S., Bazzano M., Quartuccio M.  
Polish Journal of Veterinary Sciences, 2015, 18(3): 621-625.

**DIFFERENT TRAINING SCHEDULES INFLUENCE SERUM ELECTROPHORETIC PROTEIN PROFILE IN THE ATHLETIC HORSE**

Piccione G., Arfuso F., Marafioti S., Giannetto C., Giudice E., Fazio F.

Journal of Equine Veterinary Science, 2015, 35: 856-859.

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

Lanteri G., Giardina A., Arfuso F., Rizzo M., Giannetto C., Piccione G.

Biological Rhythm Research, 2015, 47: 69-76.

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

Bazzano M., Rizzo M., Arfuso F., Giannetto C., Fazio F., Piccione G.

Livestock Science, 2015, 181: 236-241.

**PERIPHERAL BLOOD AND HEAD KIDNEY HAEMATOPOIETIC TISSUE RESPONSE TO EXPERIMENTAL BLOOD LOSS IN MULLET (*Mugil cephalus*)**

Fazio F., Piccione G., Arfuso F., Faggio C.

Marine Biology Research, 2015, 11: 197-202.

**MONTHLY VARIATIONS OF HAEMATOLOGICAL PARAMETERS OF *Sparus aurata* AND *Dicentrarchus labrax* REARED IN MEDITERRANEAN LAND OFF-SHORE TANKS**

Faggio C., Piccione G., Marafioti S., Arfuso F., Trischitta F., Fortino G., Fazio F.

Cahiers de Biologie Marine, 2014, 55: 437-443.

**THE INFLUENCE OF ACUTE HANDLING STRESS ON SOME BLOOD PARAMETERS IN CULTURED SEA BREAM (*Sparus aurata* LINNAEUS, 1758)**

Fazio F., Ferrantelli V., Fortino G., Arfuso F., Giangrosso G., Faggio C.

24° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti- NUOVE FRONTIERE DELLA SICUREZZA ALIMENTARE, Bologna, 10-12 settembre, 2014.

**METABOLIC RESPONSE TO MONTHLY VARIATIONS OF *Sparus aurata* REARED IN MEDITERRANEAN OFF-SHORE TANKS**

Faggio C., Piccione G., Marafioti S., **Arfuso F.**, Fortino G., Fazio F.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2014, 14:  
567-574.

**METABOLIC PROFILE OF BROODMARES DURING LATE PREGNANCY AND EARLY POST-PARTUM**

Bazzano M., Giannetto C., Fazio F., **Arfuso F.**, Giudice E., Piccione G.  
Reproduction in Domestic Animals, 2014, 49: 947-953.

**SERUM LIPID MODIFICATION RELATED TO EXERCISE AND POLYUNSATURATED FATTY ACIDS SUPPLEMENTATION IN JUMPERS AND THOROUGHBREDS HORSES**

Piccione G., **Arfuso F.**, Fazio F., Bazzano M., Giannetto C.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2014, 34: 1181-1187.

**EFFECT OF THREE DIFFERENT ANTICOAGULANTS AND STORAGE TIME ON HAEMATOLOGICAL PARAMETERS OF *Mugil cephalus* (LINNEAUS, 1758)**

Faggio C., **Arfuso F.**, Piccione G., Zumbo A., Fazio F.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2014, 14:  
615-621.

**BIOACCUMULATION OF SOME HEAVY METALS IN BLOOD AND TISSUE OF MULLET CAUGHT FROM TWO DIFFERENT LAKES**

Fazio F., Piccione G., Tribulato K., Ferrantelli V., Giangrosso G., **Arfuso F.**, Faggio C.  
Journal of Aquatic Animal Health, 2014, 26: 278-284.

**HAEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSE OF *Mugil cephalus* AFTER ACCLIMATION TO CAPTIVITY**

Faggio C., Fedele G., **Arfuso F.**, Panzera M., Fazio F.  
Cahiers de Biologie Marine, 2014, 55: 31-36.

**GLUCOSE INFUSION RESPONSE ON SOME METABOLIC PARAMETERS IN DAIRY COWS DURING TRANSITION PERIOD**

Fiore E., Giancesella M., **Arfuso F.**, Giudice E., Piccione G., Lora M., Stefani A., Morgante M.  
Archives Animal Breeding, 2014, 57(3): 1-9.

**BLOOD BIOCHEMICAL CHANGES IN SHOW JUMPERS DURING A SIMULATED SHOW JUMPING TEST**

Fazio F., Casella S., Assenza A., **Arfuso F.**, Tosto F., Piccione G.  
Archives Animal Breeding, 2014, 84(2), 143-152.



**IN VITRO ASSESSMENT OF THE EFFECT OF UNDARIA PINNATIFIDA EXTRACTS ON ERYTHROCYTES MEMBRANE INTEGRITY AND BLOOD COAGULATION PARAMETERS OF *Equus caballus***

Faggio C., Pagano M., Morabito M., Minicanti S.A., Arfuso F., Genovese G.

Journal of Coastal Life Medicine, 2014, 2(8): 614-616.

**REFERENCE INTERVALS OF SERUM PROTEIN CONCENTRATIONS FROM CLINICALLY HEALTHY FEMALE RAGUSANA DONKEYS (*Equus asinus*) DETERMINED BY CELLULOSE ACETATE ELECTROPHORESIS**

Alberghina D., Fazio F., Arfuso F., Scianò S., Zumbo A., Piccione G.

Journal of Equine Veterinary Science, 2013, 33: 433-436.

**MONITORING OF SOME METABOLIC PARAMETERS IN COMISANA LAMBS DURING THE NEONATAL PERIOD**

Piccione G., Arfuso F., Monteverde V., Vazzana I., Zumbo A., Faggio C.

Large Animal Review, 2013, 19: 133-137.

**INTEGRAZIONE ALIMENTARE DELLA RAZIONE ALIMENTARE CON ACIDI GRASSI DELLA SERIE OMEGA 3**

Piccione G., Marafioti S., Bazzano M., Rizzo M., Arfuso F., Assenza A.

Veterinaria Pratica Equina, 2013, 2: 42-48.

**EFFECT OF STORAGE TIME ON HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN MULLET, *Mugil cephalus***

Faggio C., Casella S., Arfuso F., Marafioti S., Piccione G., Fazio F.

Cell Biochemistry and Function, 2013, 31: 412-416.

**INFLUENCE OF DIFFERENT SALINITY ON HAEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF THE WIDELY CULTURED MULLET, *Mugil cephalus***

Fazio F., Marafioti S., Arfuso F., Piccione G., Faggio C.

Marine and Freshwater Behaviour and Physiology, 2013, 46: 211-218.

**COMPARATIVE STUDY OF THE BIOCHEMICAL AND HAEMATOLOGICAL PARAMETERS OF FOUR WILD TYRRHENIAN FISH SPECIES**

Fazio F., Marafioti S., Arfuso F., Piccione G., Faggio C.

Veterinari Medicina, 2013, 58(11): 576-581.

**EFFECT OF HOUSING CONDITIONS AND OWNER'S SCHEDULE ON DAILY TOTAL LOCOMOTOR ACTIVITY IN DOGS (*Canis familiaris*)**

Piccione G., Arfuso F., Giannetto C., Faggio C., Panzera M.  
Biological Rhythm Research, 2013, 44(5): 778-786.

**SERUM PROTEINS PROFILE IN COMISANA LAMBS DURING THE FIRST MONTH OF LIFE**

Piccione G., Arfuso F., Faggio C., Casella S., Zumbo A., Panzera M.  
Archives Animal Breeding, 2013,56(74): 742-750.

**EFFECT OF TWO DIFFERENT HABITAT ON HAEMATOLOGICAL PARAMETERS AND SERUM PROTEIN PROFILE IN *Mugil cephalus***

Faggio C., Marafioti S., Arfuso F., Panzera M., Piccione G., Fazio F.  
NATURA RERUM, 2012, 1: 19-28.

***PARTECIPAZIONE A  
CONGRESSI NAZIONALI  
ED INTERNAZIONALI***

**INDAGINE PRELIMINARE SULL'ELMINTOFAUNA DI CERNIE BRUNE (*EPINEPHELUS MARGINATUS*)**

De Benedetto G., Morello D., Arfuso F., Iaria C., Marino F., Gaglio G.  
XXV Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, Gaeta (LT), 10-12 Ottobre, 2019

**LARVAL SURVIVAL OF AELUROSTRONGYLUS ABSTRUSUS LUNGWORM IN CAT LITTERS.**

Abbate J.M., Arfuso F., Gaglio G., Napoli E., Cavalera M.A., Giannetto S., Otranto D., Brianti E. Journal of Feline Medicine and Surgery, 2018, 12:1098612X18811168.

**ITALIAN NATIONWIDE SURVEY ON ENDOPARASITES OF DOGS**

Brianti E., Arfuso F., Cringoli G., Di Cesare A., Falsone L., Ferroglio E., Frangipane Di Regalbono A., Gaglio G., Galuppi R., Genchi M., Iorio R., Kramer L., Lia R.P., Manfredi M.T., Morgantini G., Perrucci S., Pessarini C., Poglajen G., Otranto D., Rinaldi L., Scala A., Solari F., Basano F., Varcasia S., Venco L., Veneziano V., Veronesi F., Zanet S., Zanzani S.A. Tavola Rotonda 6, Parassiti del cane in Italia, Cos'è cambiato? XXX Congress SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018, p. 45

**DOES CAT LITTER INTERFERE ON *Aelurostrongylus abstrusus* L1S SURVIVAL?**

Abbate J.M., Arfuso F., Gaglio G., Napoli E., Giannetto S., Brianti E.  
Diagnosi delle malattie parassitarie 2. XXX Congress SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018, p. 86

#### ARE DOGS LIVING ON DIFFERENT LEVEL FLOORS EQUALLY EXPOSED TO SAND FLY BITES?

Napoli E., Arfuso F., Gaglio G., Giannetto S., Brianti E. Controllo del monitoraggio dei vettori. XXX Congress SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018, p. 158

#### ATTRACTIVENESS OF DIFFERENT COLOURED LEDS FOR PHLEBOTOMINE SAND FLY MONITORING

Gaglio G., Napoli E., Arfuso F., Abbate J., Giannetto S., Brianti E. Controllo del monitoraggio dei vettori. XXX Congress SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018, p. 160

#### CALVING AND EARLY LACTATION EFFECT ON METABOLIC AND HORMONAL PARAMETERS IN *Bubalus bubalis*

Fiore E., Arfuso F., Fabbri G., Piccione G., Vecchio D., Morgante M., Mazzotta E., Rossi P., Gianesella M. LXXII Congress Sisvet, Torino, June 20-22, 2018, SCIENZE CLINICHE: SICLIM-VET, ISBN 978-8890909214, p. 334.

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

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

#### 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. Proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants Sassari, June, 2015, 17-20,256-258.

#### THE INFLUENCE OF *ACUTE HANDLING STRESS* ON SOME BLOOD PARAMETERS IN CULTURED SEA BREAM (*Sparus aurata* LINNAEUS, 1758)

Fazio F., Ferrantelli V., Fortino G., Arfuso F., Giangrosso G., Faggio C. 24° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti- NUOVE FRONTIERE DELLA SICUREZZA ALIMENTARE, Bologna, 10-12 settembre, 2014.

#### ASSESSMENT OF THREE DIFFERENT ANTICOAGULANTS AND STORAGE TIME INFLUENCE ON HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN *MUGIL CEPHALUS* (LINNEAUS, 1758)

Faggio C., Fazio F., Arfuso F., Fortino G., Piccione G. 86° Congresso Nazionale SIBS (Società Italiana di Biologia Sperimentale), Palermo, 2013.

#### EFFECTS OF ORAL ADMINISTRATION OF GUM ARABIC ON WHITE BLOOD CELL COUNT AND ON SOME OXIDATIVE STRESS PARAMETERS IN *Mugil cephalus*

Marafioti S., Caterina F., Arfuso F., Piccione G., Fazio F. ABCD Meeting: Cell Stress: Survival and Apoptosis, 18-19 May, Palermo, 2012.

#### DO IMMUNOSTIMULANTS AFFECT SPERM QUALITY IN *Senegalese sole*?

Martínez-Páramo S., Arfuso F., Engrola S., Dias J., Faggio C., Aragão C. Larvi 2013, 6th fish & shellfish larviculture symposium, Belgium, 2013.

**Pubblicazione ai fini della  
Normativa in materia di  
Trasparenza ex D.Lgs  
33/2013 e Trattamento  
dati personali**

Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".