

# ***CURRICULUM VITAE DELLA DOTT.SSA FRANCESCA ARFUSO***

## **Dati Anagrafici**

e-mail: farfuso@unime.it

## **Madrelingua**

Italiano

## **Lingue straniere**

Inglese

Ottima capacità di scrittura, ottima capacità di lettura, buona capacità di espressione orale

## **Titoli**

- Diploma di Maturità

Conseguito presso l'Istituto Magistrale statale T. Gulli-indirizzo Socio-Psico Pedagogico nell'anno 2005 con votazione 100/100.

- Laurea triennale in Scienze Biologiche

conseguita presso Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM. FF. NN il 29 Luglio 2009 con votazione 110 e lode/110

Titolo della tesi di Laurea: "Canali Ionici e Nocicezione"

- Laurea Magistrale in Biologia

conseguita presso l'Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM. FF. NN. il 26 Ottobre 2011 con votazione 110 e lode/110.

Titolo della tesi sperimentale: "DNA Barcoding: a sostegno della Tracciabilità Alimentare"

- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

conseguita presso l'Università degli Studi di Messina a novembre del 2012 (II sessione)

- Corso di Scuola Di Fisiologia

"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. Dal 17 Giugno 2013 al 20 Giugno 2013

- 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" Dal 16 Aprile 2012 al 31 Luglio 2012.

- Dottore di ricerca in "Scienze sperimentali applicate agli organismi animali" conseguito presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli studi di Messina, il 09 Aprile 2015. Titolo della tesi di dottorato: "Experimental blood loss in mullet (*Mugil cephalus*, Linnaeus 1758): evaluation of peripheral blood and kidney hematopoietic tissue response"

- Conferimento incarico seminariale nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche Università degli Studi di Camerino, 62024 Matelica, Via Circonvallazione, 93/95 (19 – 20 Febbraio 2020)

### **Capacità e competenze tecniche**

Attitudine a un pensiero riflessivo e critico; propensione al dialogo con i colleghi ed altri professionisti all'interno di un gruppo di ricerca. Inclinazione cognitiva di carattere esplorativo nella ricerca di soluzioni innovative in ambito scientifico.

Acquisite competenze riguardanti i principali aspetti della progettazione di uno studio di ricerca con particolare enfasi al riconoscimento delle opportunità e delle problematiche relative alla riduzione dei fattori che possono compromettere la validità interna dei risultati dello studio.

Profonda conoscenza delle principali tecniche diagnostico-scientifiche, classiche ed innovative, che trovano ampia applicazione nell'indagine dei processi chimico-fisici che avvengono negli esseri viventi, la loro genetica e la relazione con l'ambiente esterno, compresi i processi di sviluppo, evoluzione ed interazione con altri organismi.

Ottima conoscenza delle risposte fisiologiche degli organismi animali a svariate condizioni di stress quali maneggiamento, trasporto, esercizio.

Negli anni è stata maturata un'ottima preparazione sulla risposta adattativa degli animali, in particolare delle specie equina, bovina e ovi-caprina, in condizioni fisiologiche, quali gravidanza, allattamento, periodo neonatale. Inoltre, sono state acquisite buone conoscenze

sui principi e gli approcci metodologici della fisiologia ambientale indirizzati allo studio delle risposte e dell'adattamento degli animali esposti a diversi ambienti.

Una forte motivazione e tenacia hanno consentito il conseguimento di nuove competenze lavorative in ambito parassitologico con un particolare slancio verso l'individuazione di tecniche di studio innovative e l'applicazione delle stesse.

Ottima padronanza delle principali tecniche molecolari (estrazione e purificazione di DNA, PCR, Real-Time PCR), di innovative metodiche di spettrometria di massa (MALDITOF), di metodiche sierologiche quali ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay), IFAT (Immunofluorescence Antibody Test).

**Strumentazioni scientifiche utilizzate:** Spettrofotometro UV/VIS, Sistema semi-automatico per l'elettroforesi delle sieroproteine, Coagulometro-Aggregometro, Contaglobuli Automatico per indagini ematologiche, Lettore ELISA, Actiwatch-Mini, Microscopio ottico, Microscopio a fluorescenza, SEM, Termociclatore, MALDITOF.

**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).

**- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale:**

- Collaborazione con la Prof.ssa Claudia Aragão e la Prof.ssa Sofia Engrola, Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR), Università di Algarve (Portogallo), relativa al progetto “Cross-border Cooperation for the development of good sanitary practices in marine aquaculture - BONAQUA”. L'attività di ricerca è stata oggetto di comunicazione a convegni internazionali e della pubblicazione di un Conference paper in Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences nel 2013.

- Collaborazione con il dott. Vincenzo Ferrantelli dell'Istituto Zooprofilattico della Sicilia (IZS) sede di Palermo. La collaborazione ha affrontato indagini sperimentali riguardanti la risposta adattativa delle specie ittiche di interesse commerciale a condizioni di stress. Queste ricerche sono state oggetto di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, dal 2014 al 2015.

- Collaborazione con il Prof. Matteo Giancesella, Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute (MAPS), Università degli Studi di Padova, relativa allo studio degli adattamenti metabolici ed ormonali in animali di interesse zootecnico durante il periodo del periparto. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di sette lavori scientifici su riviste internazionali con elevato impact factor, dal 2014 al 2017.
- Collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica-area 07, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina per il periodo dal 07/05/2014 al 06/05/2015, nell'ambito del progetto dal titolo INNOVAQUA-Innovazione tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della competitività dell'acquacoltura siciliana, PON ricerca e competitività 2007-2013- PON02\_00451\_3362185 (Cod. CUP B61C12000780005). I risultati della ricerca sono stati oggetto di tre pubblicazioni scientifiche dal 2016 al 2017.
- Collaborazione con il Prof. Oskar Nagy, Clinic for Ruminants, University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, Repubblica Slovacca, relativa allo studio dell'influenza delle diverse condizioni di conservazione dei campioni di siero sulle concentrazioni delle proteine sieriche totali e delle loro frazioni elettroforetiche in capre e pecore clinicamente sane e, quindi, stabilire tempi e temperature utili per la conservazione del campione biologico da testare. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di due lavori scientifici su riviste internazionali con elevato impact factor dal 2016 al 2017.
- Collaborazione con la Prof.ssa Monica Colitti del Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine, relativa allo studio dell'espressione di particolari geni associati alla mobilizzazione dei substrati energetici e all'insorgenza dell'insulino-resistenza nelle vacche da latte durante il loro periodo di transizione utilizzando la Real-Time PCR. I risultati dell'indagine sono stati oggetto di pubblicazione di un articolo su rivista internazionali nel 2017.
- Collaborazione con il Prof. Vincenzo Carcangiu, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Sassari. Gli studi sperimentali sono stati rivolti allo studio dell'influenza di diverse condizioni di management dei piccoli ruminanti e la risposta allo stress della pecore da latte. I risultati dell'indagine sono stati oggetto di pubblicazione di un articolo su rivista internazionali nel 2018.

- Collaborazione con il Prof. Raul Delmar Cerutti, Department of Veterinary Sciences, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, relativa alle indagini sulle variazioni circadiane di parametri fisiologici in diverse specie animali. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di tre lavori scientifici su riviste internazionali con elevato impact factor dal 2018 al 2019.

### **-Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private:**

- Titolare di una 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. Da Gennaio 2015 a Maggio 2015.

- Titolare di una 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. Dipartimento di Scienze veterinarie, Università degli Studi di Messina. Da Gennaio 2017 a Aprile 2017.

- 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. Dipartimento di Scienze veterinarie, Università degli Studi di Messina. Da Ottobre 2017 a Marzo 2018.

- 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.” sponsorizzato dalla casa farmaceutica Bayer Animal Health sita in GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, D-51373 Leverkusen, Germania. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina. Da Giugno 2018 a Aprile 2020.

- Titolare di una borsa di studio 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. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina. Da Giugno 2019 a Giugno 2020.

- **Attività di Referee per le seguenti riviste scientifiche indicizzate:**

- Journal of Equine Veterinary Science
- Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases
- Infection, Genetics and Evolution
- Saudi Pharmaceutical Journal
- Aquaculture
- BioMed Research International
- Brazilian Archives of Biology and Technology
- Bulgarian Journal of Veterinary Medicine
- Canadian Journal of Zoology
- Parasites and Vectors
- Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
- Scientific Reports
- Animals
- BMC Veterinary Research
- Journal for Phytotherapy Research
- Sustainability
- Antioxidants
- International Journal of Molecular Sciences
- Journal of Applied Animal Research

- **Attività Editoriale:**

- Membro del comitato editoriale della rivista scientifica internazionale “**Animals**”  
sezione “*Equids*”

- Membro del comitato editorial della rivista scientifica internazionale “**Animal and Veterinary Sciences**”
- Guest Editor per lo Special Issue dal titolo "**Advances in the Symbiotic Relationship between Microbiome and Host Physiology in Domestic Animals**" all'interno della Rivista Scientifica Internazionale “**Animals**”
- Guest Editor per lo Special Issue "**Advances in Equine Metabolomics**" all'interno della rivista Scientifica Internazionale “**Animals**”
- Lead Guest Editor per lo Special Issue dal titolo “**Phytochemicals in Farming Aquatic Animals and Plants**” all'interno della Rivista Scientifica Internazionale “**Journal of Chemistry**”

L'attitudine all'attività di ricerca della dott.ssa Francesca Arfuso è testimoniata da più di 90 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali, il cui elenco completo è riportato di seguito.

Alla data del presente documento, la dott.ssa Francesca Arfuso possiede i seguenti indicatori bibliometrici (fonte: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)):

- numero di pubblicazioni scientifiche 106
- numero di citazioni 895
- h-index 16

### **Elenco pubblicazioni scientifiche**

#### **PERIPHERAL MODULATORS OF THE CENTRAL FATIGUE DEVELOPMENT AND THEIR RELATIONSHIP WITH ATHLETIC PERFORMANCE IN JUMPER HORSES**

**Arfuso F.**, Giannetto C., Giudice E., Fazio F., Panzera M., Piccione G.  
Animals, 2021, 11, 743.

#### **CLOCK GENE PER 2 DAILY RHYTHM: CORRELATION WITH THE SERUM LEVEL OF UNCOUPLING PROTEIN 1 (UCP1) IN GOAT AND HORSE**

Giannetto C., **Arfuso F.**, Giudice E., Di Pietro S., Piccione G.  
Journal of Thermal Biology, 2021, 97, 102891.

#### **DAILY DYNAMIC CHANGES OF BLOOD ACID-BASE STATUS AND VITAL PARAMETERS IN LAMBS AND GOAT KIDS OVER THE FIRST DAYS AFTER BIRTH**

**Arfuso F.**, Giannetto C., Giudice E., Assenza A., Piccione G.

Small Ruminant Research, 2021, 197, 106340.

**MODULATION OF SERUM PROTEIN ELECTROPHORETIC PATTERN AND LEUKOCYTE POPULATION IN HORSES VACCINATED AGAINST WEST NILE VIRUS**

**Arfuso F.**, Giudice E., Di Pietro S., Piccione G., Giannetto C.  
Animals, 2021, 11, 477.

**APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY FOR THE EVALUATION OF METABOLOMIC DYNAMIC ANALYSIS IN ATHLETIC HORSES**

Acri G., Testagrossa B., Giudice E., **Arfuso F.**, Piccione G., Giannetto C.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2021, 96, 103319.

**DYNAMIC CHANGE OF FREE SERUM L-CARNITINE CONCENTRATION IN RELATION TO AGE, SEX, AND EXERCISE IN ANGLO-ARABIAN THOROUGHBRED HORSES**

**Arfuso F.**, Giannetto C., Giudice E., Fazio F., Piccione G.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2021, 97, 103343.

**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**

**Arfuso F.**, Bazzano M., Brianti E., Gaglio G., Passantino A., Tesei B., Laus F.  
Frontiers in Veterinary Science, 2020, 7, 556270.

**ADMINISTRATION OF PROTEIN HYDROLYSATES FROM ANCHOVY (*ENGRAULIS ENCRASICOLUS*) WASTE FOR TWELVE WEEKS DECREASES METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE SEVERITY IN APOE<sup>-/-</sup>MICE**

Abbate J.M., Macrì F., Capparucci F., Iaria C., Briguglio G., Cicero L., Salvo A., **Arfuso F.**, Ieni A., Piccione G., Lanteri G.  
Animals 2020, 10, 2303.

**VENOUS BLOOD ACID-BASE STATUS IN SHOW JUMPER HORSES SUBJECTED TO DIFFERENT PHYSICAL EXERCISES**

**Arfuso F.**, Giannetto C., Giudice E., Fazio F., Panzera F., Piccione G.  
Journal of Equine Veterinary Science, 2020, 94: 103251.

**PREVALENCE OF BOVINE TUBERCULOSIS IN SLAUGHTERED CATTLE IN SICILY, SOUTHERN ITALY**

Abbate J.M., **Arfuso F.**, Iaria C., Arestia G., Lanteri G.  
Animals, 2020, 10(9):1473.

**INFRARED METHODOLOGIES FOR THE ASSESSMENT OF SKIN TEMPERATURE DAILY RHYTHM IN TWO DOMESTIC MAMMALIAN SPECIES**

Giannetto C., **Arfuso F.**, Giudice E., Giancesella M., Fazio F., Panzera M., Piccione G.  
Journal of Thermal Biology, 92, 2020, 102677.



**DETECTION OF DIGITAL AND INTERDIGITAL DERMATITIS IN HOLSTEIN FRIESIAN DAIRY COWS BY MEANS OF INFRARED THERMOGRAPHY**

Fabbri G., Fiore E., Piccione G., Giudice E., Giancesella M., Morgante M., Armato L., Bonato O., Giambelluca S., **Arfuso F.**

Large Animal Review, 2020, 26, 3: 113-116.

**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**

Giancesella 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., Zanghì 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.**, Gianesella 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 MANAGERMENTS 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 RATIOS 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., Gianesella 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.

**ADRENOCORTICOTROPIC 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 ELECTROPHORETIC 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.

**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.

**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., Ganesella 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.

**DOES IMMUNOSTIMULANTS AFFECT SPERM QUALITY IN *Senegalese sole*?**

Martínez-Páramo S., **Arfuso F.**, Engrola S., Dias J., Faggio C., Aragão C.  
Conference paper in Communications in agricultural and applied biological sciences, 2013,  
78(4): 265-268.

**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 convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero:**

- Relatore al 93° Congresso SIBS – Palermo, 22-25 aprile 2021. Francesca Arfuso, Claudia Giannetto, Elisabetta Giudice, Francesco Fazio, Michele Panzera, Giuseppe Piccione.  
PERIPHERAL MODULATION OF CENTRAL FATIGUE DEVELOPMENT DURING PHYSICAL EXERCISE: FINDINGS FROM EQUINE ATHLETE MODEL

- Speaker al “2<sup>nd</sup> International Webinar Web-conference on Veterinary and Livestock”, 19-20 marzo 2021. Francesca Arfuso, Claudia Giannetto, Francesco Fazio, Michele Panzera, Giuseppe Piccione.  
DAILY PATTERN OF TOTAL LOCOMOTOR ACTIVITY AS AN OBJECTIVE ANIMAL WELFARE INDEX IN DAIRY COWS KEPT IN DIFFERENT HOUSING CONDITIONS

- XXV Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, Gaeta (LT), 10-12 Ottobre, 2019. De Benedetto G., Morello D., Arfuso F., Iaria C., Marino F., Gaglio G.  
INDAGINE PRELIMINARE SULL'ELMINTOFAUNA DI CERNIE BRUNE (EPINEPHELUS MARGINATUS)

- 73° Convegno Federazione SISVET, Session: SoIPA: Società Italiana di Parassitologia, Olbia, 19-22 June 2019. Arfuso F., Gaglio G., Abbate J.M., Caracappa G., Lupia A., Napoli E., Giarratana F., Latrofa M.S., Giannetto S., Otranto D., Brianti E.  
IDENTIFICATION OF PHLEBOTOMINE SAND FLIES THROUGH MALDI-TOF MASS SPECTROMETRY AND IN-HOUSE REFERENCE DATABASE

- 73° Convegno Federazione SISVET, Session: SoIPA: Società Italiana di Parassitologia, Olbia, 19-22 June 2019. Abbate J.M., Gaglio G., Arfuso F., Caracappa G.,

Giannetto G., Pereira A., Maia C., Brianti E. LEISHMANIA INFECTION AND BLOOD MEAL SOURCES IN PHLEBOTOMINE SAND FLIES FROM SICILY

- 73° Convegno Federazione SISVET, Session: SoIPA: Società Italiana di Parassitologia, Olbia, 19-22 June 2019. Giannetto S., Arfuso F., Gaglio G., Ferrara M.C., Abbate F., Brianti E. AVE YOU NEVER THOUGHT ABOUT IT? LEECH INFESTATION BY LIMNATIS NILOTICA IN CATTLE

- XXX Congress SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018, p. 45. Tavola Rotonda 6, Parassiti del cane in Italia, Cos'è cambiato? 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., Morganti G., Perrucci S., Pessarini C., Poglayen G., Otranto D., Rinaldi L., Scala A., Solari F., Basano F., Varcasia S., Venco L., Veneziano V., Veronesi F., Zanetti S., Zanzani S.A. ITALIAN NATIONWIDE SURVEY ON ENDOPARASITES OF DOGS.

- XXX Congress SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018, p. 86. Diagnosi delle malattie parassitarie 2. Abbate J.M., Arfuso F., Gaglio G., Napoli E., Giannetto S., Brianti E. DOES CAT LITTER INTERFERE ON *Aelurostrongylus abstrusus* L1S SURVIVAL?

- XXX Congress SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018, p. 158. Controllo del monitoraggio dei vettori. Napoli E., Arfuso F., Gaglio G., Giannetto S., Brianti E. ARE DOGS LIVING ON DIFFERENT LEVEL FLOORS EQUALLY EXPOSED TO SAND FLY BITES?

- XXX Congress SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018, p. 160 Controllo del monitoraggio dei vettori. Gaglio G., Napoli E., Arfuso F., Abbate J., Giannetto S., Brianti E. ATTRACTIVENESS OF DIFFERENT COLOURED LEDS FOR PHLEBOTOMINE SAND FLY MONITORING.

- LXXII Congress Sisvet, Torino, June 20-22, 2018, SCIENZE CLINICHE: SICLIM-VET, ISBN 978-8890909214, p. 334. Fiore E., Arfuso F., Fabbri G., Piccione G., Vecchio D., Morgante M., Mazzotta E., Rossi P., Ganesella M. CALVING AND EARLY LACTATION EFFECT ON METABOLIC AND HORMONAL PARAMETERS IN *Bubalus bubalis*.

- XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants Sassari, June, 2015, 17-20, 253-255. Arfuso F., Giannetto C., Rizzo M., Zanghi E., Ganesella M., Fazio F., Piccione G. PATTERN OF SERUM PROTEIN FRACTION IN GOATS AND EWES DURING DIFFERENT PHYSIOLOGICAL STAGE.

- XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants Sassari, June, 2015, 17-20, 256-258. Rizzo M., Arfuso F., Marafioti S., Saoca C., Congiu F., Fiore E., Piccione G. DAILY RHYTHM OF TOTAL ACTIVITY/ REST PATTERN IN GOAT AND SHEEP.
- XXIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti- NUOVE FRONTIERE DELLA SICUREZZA ALIMENTARE, Bologna, 10-12 settembre, 2014. Fazio F., Ferrantelli V., Fortino G., Arfuso F., Giangrosso G., Faggio C. THE INFLUENCE OF ACUTE HANDLING STRESS ON SOME BLOOD PARAMETERS IN CULTURED SEA BREAM (*Sparus aurata* LINNAEUS, 1758).
- 86° Congresso Nazionale SIBS (Società Italiana di Biologia Sperimentale), Palermo, 2013. Faggio C., Fazio F., Arfuso F., Fortino G., Piccione G. ASSESSMENT OF THREE DIFFERENT ANTICOAGULANTS AND STORAGE TIME INFLUENCE ON HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN *Mugil cephalus* (LINNEAUS, 1758).
- ABCD Meeting: Cell Stress: Survival and Apoptosis, 18-19 May, Palermo, 2012. Marafioti S., Caterina F., Arfuso F., Piccione G., Fazio F. EFFECTS OF ORAL ADMINISTRATION OF GUM ARABIC ON WHITE BLOOD CELL COUNT AND ON SOME OXIDATIVE STRESS PARAMETERS IN *Mugil cephalus*
- 6th fish & shellfish larviculture symposium, Belgium, 2013. Martínez-Páramo S., Arfuso F., Engrola S., Dias J., Faggio C., Aragão C. DO IMMUNOSTIMULANTS AFFECT SPERM QUALITY IN Senegalese sole?

La sottoscritta Francesca Arfuso, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

### **DICHIARA**

che tutte le informazioni contenute nel proprio *curriculum vitae* sono veritiere.

Inoltre, si autorizza la pubblicazione del presente *Curriculum Vitae* 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"

20/07/2021