

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DANIELA
Cognome ALBERGHINA
Recapiti Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Edificio 4
Telefono 091-23897012
E-mail daniela.alberghina@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

1995 – Borsa di studio Erasmus: assegnata dall'Università di Messina per un periodo di 12 mesi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Liegi (Belgio). Frequenza del IV anno e superamento degli esami obbligatori.

1998 – Laurea in Medicina Veterinaria: conseguita presso l'Università di Messina con votazione **110/110**, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: *"Risposte endocrine all'equitazione da salto. Effetto dell'altezza degli ostacoli e del risultato delle performances sui livelli circolanti di cortisolo, β -endorfine e iodotironine totali e libere"*.

1998 – Borsa di studio Progetto Europeo "Leonardo da Vinci": mobilità transnazionale di 4 mesi presso l'*Arbeitsgruppe Pferd* di Bonn (Germania). Attività di ricerca focalizzata sui programmi di condizionamento nei cavalli trottatori e valutazione delle risposte tiroidee e adrenocorticali.

1998 – Borsa di Dottorato: vincitrice di borsa per il dottorato in Fisiologia Equina (XIV ciclo). Attività di ricerca svolta presso l'Istituto di Fisiologia Generale e Speciale degli animali domestici e Chimica Biologica dell'Università di Messina.

1999 – Abilitazione Professionale: superamento dell'Esame di Stato per l'iscrizione all'Albo dei Medici Veterinari.

2001 – Ricercatore Universitario: vincitrice di concorso per il SSD BIO/10 (Biochimica) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina (Preso in servizio: 11 luglio 2001).

2002 – Dottorato di Ricerca: conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisiologia Equina (XIV ciclo) presso l'Università di Messina.

2012 – Cambio Settore Scientifico Disciplinare: passaggio dal SSD BIO/10 al SSD VET/02 (Fisiologia Veterinaria).

2016 – Diploma Europeo (ECAWBM): conseguimento del titolo presso il *European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine* (riconosciuto dall'EVBS).

2017 – Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN): conseguimento dell'abilitazione alle funzioni di Professore di II fascia per il SC 07/H1 (Anatomia e Fisiologia Veterinaria).

2019 – Interventi Assistiti con gli Animali (IAA): conseguimento dei titoli di Responsabile di Attività (AAA), Medico Veterinario Esperto in IAA e Coadiutore del Cane (Iscrizione Digital Pet n. 1980).

2020 – Idoneità a Professore di II fascia: conseguita tramite valutazione comparativa per il SC 07/H1, SSD VET/02.

2022 – Nomina Professore di II fascia (Associato): in ruolo a tempo pieno per il SSD VET/02 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina fino al 22/03/2026.

2023 – Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN): conseguimento dell'abilitazione alle funzioni di **Professore di I fascia** per il

SC 07/H1 (Validità fino al 24/11/2035).

2025/2026 – Professore di II fascia: Vincitrice di procedura selettiva per il SSD VET/01-B (ex VET/02) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università di Palermo (Presenza di servizio: 23/03/2026).

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività Didattica e Titolarità di Insegnamento

Dall'a.a. 2001/2002 all'a.a. 2008/2009: Titolare dell'insegnamento di **Biochimica** (4 CFU, SSD BIO/10) nel Corso di Laurea triennale in "*Tecnologie, Igiene e Sanità degli allevamenti estensivi ecocompatibili*" (Classe 40).

Dall'a.a. 2003/2004 all'a.a. 2009/2010: Titolare dell'insegnamento di **Metodologie Biochimiche** (7 CFU, SSD BIO/12) nel Corso di Laurea Specialistica in *Medicina Veterinaria* (Classe 47/S).

Dall'a.a. 2005/2006 all'a.a. 2007/2008: Titolare dell'insegnamento di **Biochimica applicata** (2 CFU, SSD BIO/10) nel Corso di Laurea Specialistica in "*Produzioni, igiene e sanità animale*" (Classe 79/S).

Dall'a.a. 2016/2017 all'a.a. 2019/2020: Titolare dell'insegnamento di **Etologia Veterinaria e Benessere Animale** (3 CFU, SSD VET/02) nel Corso di Laurea Magistrale in *Medicina Veterinaria* (LM-42).

Dall'a.a. 2022/2023 al 2025/2026: Titolare dell'insegnamento di **Etologia applicata agli interventi assistiti con gli animali** (5 CFU, SSD VET/02) nel Corso di Laurea Magistrale in *Scienze Pedagogiche* (LM-85).

Dall'a.a. 2022/2023 al 2024/2025: Titolare dell'insegnamento di **Fisiologia ed Etologia degli Animali d'affezione** (2 CFU, SSD VET/02) presso la Scuola di Specializzazione in *Patologia e Clinica degli animali d'affezione*.

Dall'a.a. 2024/2025 al 2025/2026: Titolare dell'insegnamento di **Benessere degli animali di interesse biomedico e veterinario** (6 CFU, SSD VET/02) nel Corso di Laurea Magistrale in *Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche* (LM-9).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socia SoFIVet (Società Italiana di Fisiologia Veterinaria) dal 2001.

Socia ISAE (*International Society of Applied Ethology*) dal 2013; dal 2018 al 2024 ha ricoperto l'incarico di **Segretaria ISAE** per la regione dei Paesi del Mediterraneo.

Diplomata ECAWBM: componente del *European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine* e dell'*European Board of Veterinary Specialisation* (EBVS) dal 2016.

PUBBLICAZIONE

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

Alberghina D. A rhythmic dance: how lunar cycles influence reproductive behavior in vertebrates. *Front Mamm Sci.* 2025; 4:1690167. doi: 10.3389/fmamm.2025.1690167

Thermometer Accuracy and Identification of Alternative Sites for Rectal Measurement. *Vet Sci*. 2025; 12(7):618. doi: 10.3390/vets12070618

Alberghina D, Tombolani C, Quintavalla F. Performance of a non-contact veterinary infrared thermometer and reference intervals of equine temperature at different body sites. *Front Vet Sci*. 2025; 12:1583839. doi: 10.3389/fvets.2025.1583839

Alberghina D, Cavallo C, Gioè M, Liotta L. A retrospective study on whelping seasonality of the Cirneco dell'Etna dog in Sicily, Italy. *Chronobiol Int*. 2024; 41:840-846. doi: 10.1080/07420528.2024.2353849

Espinosa J, Hare E, Alberghina D, Valverde BMP, Stevens JR. Data from ManyDogs 1. *J Open Psychol Data*. 2024; 12:1-26. doi: 10.5334/jopd.109

Alberghina D, Amato A, Brancato G, Cavallo C, Liotta L, Lopreiato V. Impact of heat stress on the balance between oxidative markers and the antioxidant defence system in the plasma of mid-lactating Modicana dairy cows. *Animals*. 2024; 14:142034. doi: 10.3390/ani14142034

Alberghina D, Sottile G, Virga AN, Brancato G, Panzera M. Influence of season and photoperiod in severe dog attack cases on humans in a Mediterranean climate region. *J Vet Behav*. 2024; 73:46-50. doi: 10.1016/j.jveb.2024.03.006

Alberghina D, Virga A, Sottile G, Buffa SP, Panzera M. A 10-year retrospective analysis (2012-2021) of hospitalizations resulting from dog bites in Southern Italy. *Front Vet Sci*. 2023; 10:1104477. doi: 10.3389/fvets.2023.1104477

ManyDogs Project, Espinosa J, Stevens JR, Alberghina D, et al. ManyDogs 1: a multi-lab replication study of dogs' pointing comprehension. *Anim Behav Cogn*. 2023; 10:232-286. doi: 10.26451/abc.10.03.03.2023

Alberghina D, Bray EE, Buchsbaum D, Byosiere SE, Espinosa J, Gnanadesikan G, et al. ManyDogs Project: A Big Team Science Approach to Investigating Canine Behavior and Cognition. *Comp Cogn Behav Rev*. 2023; 18:59-77. doi: 10.3819/CCBR.2023.180004

Alberghina D, Statelli A, Monteverde V, Vazzana I, Cascone G, Panzera M. Serum Cortisol and Its Correlation with Leucocyte Profile and Circulating Lipids in Donkeys (*Equus Asinus*). *Animals*. 2022; 12:841. doi: 10.3390/ani12070841

Spano N, Cerutti RD, Rizzo M, Alberghina D, Scaglione MC, Sciabarrasi Bagilet A, Giannetto C, Piccione G. Evaluation of the patterns of daily total locomotor activity in maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*) maintained in captivity. *Biol Rhythm Res*. 2021; 52:454-461. doi: 10.1080/09291016.2019.1608728

Alberghina D, Gioè M, Quartuccio M, Majolino G, Liotta L. Puppy growth rate during early periods of Labrador Retriever development: role of litter size and photoperiod of birth. *Ital J Anim Sci*. 2021; 20:26-32. doi: 10.1080/1828051X.2020.1863869

Alberghina D, Gioè M, Quartuccio M, Liotta L. The influence of lunar cycle at the time of conception on sex offspring distribution in dogs. *Chronobiol Int*. 2021; 38:1517-1521. doi: 10.1080/07420528.2021.1933001

Alberghina D, Giunta F, Gioè M, Panzera M. Behavior test for seven-week old puppies (*Canis familiaris*): Inter-rater reliability and factors associated with test performance. *PLoS One*. 2020; 15:e023627. doi: 10.1371/journal.pone.023627

Daily Rhythm in Horses, *J Equine Vet Sci.* 2020; 84:102856. doi: 10.1016/j.jevs.2019.102856

Giannetto C, Fazio F, Alberghina D, Giudice E, Piccione G. Clock Genes Expression in Peripheral Leukocytes and Plasma Melatonin

Panzerà M, Alberghina D, Statelli A. Ethological and physiological parameters assessment in donkeys used in animal assisted interventions. *Animals.* 2020; 10:1867. doi: 10.3390/ani10101867

Alberghina D, Biondi V, Passantino A, Giunta F, Panzerà M. Plasma Serotonin in Laying Hens (*Gallus gallus domesticus*) With and Without Foot pad Dermatitis. *Int J Tryptophan Res.* 2020; 13:1-3. doi: 10.1177/1178646920927380

Alberghina D, Piccione G, Pumilia G, Gioè M, Rizzo M, Raffo P, Panzerà M. Daily fluctuation of urine serotonin and cortisol in healthy shelter dogs and influence of intraspecific social exposure. *Physiol Behav.* 2019; 206:1-6. doi: 10.1016/j.physbeh.2019.03.016

Delmar Cerutti R, Rizzo M, Alberghina D, Scaglione MC, Piccione G. Locomotor activity patterns of domestic cat (*Felis silvestris catus*) modulated by different light/dark cycles. *Biol Rhythm Res.* 2019; 50:838-844. doi: 10.1080/09291016.2018.1499372

Alberghina D, Pumilia G, Raffo P, Distefano G, Piccione G, Panzerà M. Marking frequency during intraspecific socialization sessions is related to urinary cortisol levels in shelter dogs. *Pet Behav Sci.* 2019; 7:1-6. doi: 10.21071/pbs.v0i7.11798

Alberghina D, Tropia E, Piccione G, Giannetto C, Panzerà M. Serum serotonin (5-HT) in dogs (*Canis familiaris*): Preanalytical factors and analytical procedure for use of reference values in behavioral medicine. *J Vet Behav.* 2019; 32:72-75. doi: 10.1016/j.jveb.2019.04.005

Alberghina D, Rizzo M, Piccione G, Giannetto C, Panzerà M. An exploratory study about the association between serum serotonin concentrations and canine-human social interactions in shelter dogs (*Canis familiaris*). *J Vet Behav.* 2017; 18:96-101. doi: 10.1016/j.jveb.2016.09.006

Alberghina D, Virga A, Buffa SP, Panzerà M. Incidence and characteristics of hospitalizations after dog's bite injuries in Sicily (Italy) between 2012-2015. *Vet Ital.* 2017; 53:315-320. doi: 10.12834/VetIt.1063.5709.2

Scalia B, Alberghina D, Panzerà M. Influence of low stress handling during clinical visit on physiological and behavioural indicators in adult dogs: a preliminary study. *Pet Behav Sci.* 2017; 4:20-22. doi: 10.21071/pbs.v0i4.10131

Rizzo M, Arfuso F, Alberghina D, Giudice E, Ganesella M, Piccione G. Monitoring changes in body surface temperature associated with treadmill exercise in dogs by use of infrared methodology. *J Therm Biol.* 2017; 69:64-68. doi: 10.1016/j.jtherbio.2017.06.007

Alberghina D, Caudullo E, Chan WY, Bandi N, Panzerà M. Acoustic characteristics of courtship and agonistic vocalizations in Przewalskii's wild horse and in domestic horse. *Appl Anim Behav Sci.* 2016; 174:70-75. doi: 10.1016/j.applanim.2015.10.003

Giannetto C, Giudice E, Fazio F, Alberghina D, Assenza A, Panzerà M, Piccione G. Different behavior of body temperature and total locomotor activity daily rhythms during light/dark cycle in stabled *Oryctolagus cuniculus*. *Biol Rhythm Res.* 2016; 47:39-44. doi: 10.1080/09291016.2015.1073464

Alberghina D, Fiore E, Piccione G, Marafioti S, Morgante M, Ganesella M. Evaluation of hepatic markers and body weight gain in growing and finishing steers. *Comp Clin Pathol.* 2016; 25:721-725. doi: 10.1007/s00580-016-2254-9

total locomotor activity in horses. *J Vet Behav.* 2016; 12:42-48. doi: 10.1016/j.jveb.2016.02.002

Giannetto C, Fazio F, Assenza A, Alberghina D, Panzera M, Piccione G. Intrasubject and intersubject variabilities in the daily rhythm of

Alberghina D, Piccione G, Amorini AM, Lazzarino G, Congiu F, Lazzarino G, Tavazzi B. Body Temperature and Plasma Nitric Oxide Metabolites in Response to Standardized Exercise Test in the Athletic Horse. *J Equine Vet Sci.* 2015; 35(9):709-713. doi: 10.1016/j.jevs.2015.06.021

Giannetto C, Fazio F, Panzera M, Alberghina D, Piccione G. Comparison of rectal and vaginal temperature daily rhythm in dogs (*Canis familiaris*) under different photoperiod. *Biol Rhythm Res.* 2015; 46:113-119. doi: 10.1080/09291016.2014.963946

Giannetto C, Fazio F, Alberghina D, Assenza A, Panzera M, Piccione G. Different daily patterns of serum cortisol and locomotor activity rhythm in horses under natural photoperiod. *J Vet Behav.* 2015; 10:118-121. doi: 10.1016/j.jveb.2014.12.002

Monteverde V, Rizzo M, Alberghina D, Fazio F, Giudice E, Piccione G. Evaluation of some oxidative stress markers in *Ovis aries* during different experimental conditions. *J Biol Res.* 2015; 88:125-126.

Alberghina D, De Pasquale A, Piccione G, Vitale F, Panzera M. Gene expression profile of cytokines in leukocytes from stereotypic horses. *J Vet Behav.* 2015; 10:556-560. doi: 10.1016/j.jveb.2015.08.007

Alberghina D, Panzera M, Maccarrone V, Spadola F, Insacco G, Piccione G. Study of some blood parameters in *Caretta caretta* during a recovery period. *Comp Clin Pathol.* 2015; 24:193-195. doi: 10.1007/s00580-014-2038-z

Giannetto C, Fazio F, Alberghina D, Panzera M, Piccione G. Meal size and feeding management strategies influence the daily rhythm of total locomotor activity in horses (*Equus caballus*). *Biol Rhythm Res.* 2015; 46:537-543. doi: 10.1080/09291016.2015.1026674

Alberghina D, Giannetto C, Rizzo M, Panzera M, Piccione G. Plasma serotonin in horses: comparison between two different management conditions. *J Biol Res.* 2015; 88:125-126.

Alberghina D, Piccione G, Giannetto C, Morgante M, Gianesella M. Sex of offspring influences metabolism during early transition period in dairy cows. *Arch Anim Breed.* 2015; 58:73-77. doi: 10.5194/aab-58-73-2015

Alberghina D, Caudullo E, Bandi N, Panzera M. A comparative analysis of the acoustic structure of separation calls of Mongolian wild horses (*Equus ferus przewalskii*) and domestic horses (*Equus caballus*). *J Vet Behav.* 2014; 9:254-257. doi: 10.1016/j.jveb.2014.04.008

Alberghina D, Panzera M, Giannetto C, Piccione G. Developmental Changes During the First Year of Life in Plasma Tryptophan concentration of the Foal. *J Equine Vet Sci.* 2014; 34:387-390. doi: 10.1016/j.jevs.2013.07.015

Piccione G, Casella S, Giannetto C, Panzera M, Pennisi P, Alberghina D. Influence of short-term storage on electrophoretic profile of bovine serum proteins. *J Appl Anim Res.* 2014; 42:123-125. doi: 10.1080/09712119.2013.795900

Giannetto C, Fazio F, Assenza A, Alberghina D, Panzera M, Piccione G. Parallelism of circadian rhythmicity of salivary and serum cortisol concentration in normal dogs. *J Appl Biomed.* 2014; 12:229-233. doi: 10.1016/j.jab.2014.01.009

Giannetto C, Fazio F, Alberghina D, Panzera M, Piccione G. Constant darkness disrupt daily rhythm of adrenocorticotrophin in horses. *J Appl Biomed*. 2013; 11:41-45. doi: 10.2478/V10136-012-0028-5

Alberghina D, Casella S, Giannetto C, Marafioti S, Piccione G. Effect of storage time and temperature on the total protein concentration and electrophoretic fractions in equine serum. *Can J Vet Res*. 2013; 77:293-296.

Alberghina D, Fazio F, Arfuso F, Scianò S, Zumbo A, Piccione G. Reference Intervals of Serum Protein Concentrations from Clinically Healthy Female Ragusana Donkeys (*Equus asinus*) Determined by Cellulose Acetate Electrophoresis. *J Equine Vet Sci*. 2013; 33:433-436. doi: 10.1016/j.jevs.2012.07.012

Alberghina D, Piccione G, Casella S, Panzera M, Morgante M, Gianesella M. The effect of the season on some blood metabolites and haptoglobin in dairy cows during postpartum period. *Arch Anim Breed*. 2013; 56:354-359. doi: 10.7482/0003-9438-56-035

Piccione G, Giannetto C, Faggio C, Alberghina D, Panzera M. Three-time feeding does not influence insulin daily rhythm in horses. *Biol Rhythm Res*. 2013; 44:421-426. doi: 10.1080/09291016.2012.692258

Calò M, Casella S, Panzera M, Lo Cascio P, Alberghina D, Piccione G. Activation of the Ahr signalling pathway by polychlorobiphenyls causes a marked induction of cytochrome P450 only after depletion of vitellogenin in *Sparus aurata*. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2012; 34:735-742. doi: 10.1016/j.etap.2012.09.014

Piccione G, Alberghina D, Marafioti S, Giannetto C, Casella S, Assenza A, Fazio F. Electrophoretic Serum Protein Fraction Profile During the Different Physiological Phases in Comisana Ewes. *Reprod Domest Anim*. 2012; 47:591-595. doi: 10.1111/j.1439-0531.2011.01925.x

Casella S, Alberghina D, Giannetto C, Piccione G. Responses to training and standardised exercise test in the athlete horse: changes in blood gas profile. *Comp Clin Pathol*. 2012; 21:611-614. doi: 10.1007/s00580-010-1142-y

Piccione G, Messina V, Alberghina D, Giannetto C, Casella S, Assenza A. Seasonal variations in serum protein fractions of dairy cows during different physiological phases. *Comp Clin Pathol*. 2012; 21:1439-1444. doi: 10.1007/s00580-011-1311-7

Piccione G, Giannetto C, Marafioti S, Faggio C, Alberghina D, Fazio F. Training-induced modifications of circadian rhythmicity of peroxidative parameters in horses. *J Anim Physiol Anim Nutr*. 2012; 93:978-984. doi: 10.1111/j.1439-0396.2011.01209.x

Casella S, Giudice E, Alberghina D, Giannetto C, Marafioti S, Piccione G. Hydrocortisone inhibition of adenosine diphosphate (ADP)-induced platelet aggregation in horse. *Comp Clin Pathol*. 2011; 20:327-331. doi: 10.1007/s00580-010-0997-2

Alberghina D, Piccione G, Amorini AM, D'Urso S, Longo S, Picardi M, Tavazzi B, Lazzarino G. Modulation of circulating purines and pyrimidines by physical exercise in the horse. *Eur J Appl Physiol*. 2011; 111(3):549-56. doi: 10.1007/s00421-010-1673-6

Alberghina D, Amorini AM, Lazzarino G. Modulation of peripheral markers of the serotonergic system in healthy horses. *Res Vet Sci*. 2011; 90(3):392-5. doi: 10.1016/j.rvsc.2010.06.023

Piccione G, Messina V, Schembari A, Casella S, Giannetto C, Alberghina D. Pattern of serum protein fractions in dairy cows during different stages of gestation and lactation. *J Dairy Res*. 2011; 16:1-5. doi: 10.1017/S0022029911000562

fractions, and albumin/globulin ratios in clinically healthy dairy cows. *J Vet Diagn Invest.* 2011; 23(1):111-4. doi:

10.1177/104063871102300119

Alberghina D, Giannetto C, Vazzana I, Ferrantelli V, Piccione G. Reference intervals for total protein concentration, serum protein

Giannetto C, Giudice E, Casella S, Fazio F, Alberghina D, Piccione G. Stress termico e livelli ematici delle proteine della fase acuta nella bovina. *Large Anim Rev.* 2011; 17:3-6.

Alberghina D, Casella S, Vazzana I, Ferrantelli V, Giannetto C, Piccione G. Analysis of serum proteins in clinically healthy goats (*Capra hircus*) using agarose gel electrophoresis. *Vet Clin Pathol.* 2010; 39(3):317-21. doi: 10.1111/j.1939-165X.2010.00226.x

Alberghina D, Giannetto C, Visser EK, Ellis AD. Effect of diet on plasma tryptophan and serotonin in trained mares and geldings. *Vet Rec.* 2010; 166(5):133-6. doi: 10.1136/vr.c502

Calò M, Alberghina D, Bitto A, Lauriano ER, Lo Cascio P. Estrogenic followed by anti-estrogenic effects of PCBs exposure in juvenile fish (*Sparus aurata*). *Food Chem Toxicol.* 2010; 48(8-9):2458-63. doi: 10.1016/j.fct.2010.06.013

Piccione G, Casella S, Alberghina D, Zumbo A, Pennisi P. Impact of shearing on body weight and serum total proteins in ewes. *Span J Agric Res.* 2010; 2(8):342-346.

Alberghina D, Giannetto C, Piccione G. Peripheral serotonergic response to physical exercise in athletic horses. *J Vet Sci.* 2010; 11(4):285-9. doi: 10.4142/jvs.2010.11.4.285

Bruschetta G, Alberghina D, Nastasi G, Rotondo E, Ferlazzo AM. Characterization of phospholipid composition of pig plasma and erythrocyte membranes. *Vet Res Commun.* 2008; 32:115-118. doi: 10.1007/S11259-008-9101-7

Fazio E, Medica P, Alberghina D, Cavaleri S, Ferlazzo A. Effect of long-distance road transport on thyroid and adrenal function and haematocrit values in Limousin cattle: influence of body weight decrease. *Vet Res Commun.* 2005; 29(8):713-9. doi: 10.1007/s11259-005-3866-8

Trilk JL, Lindner A, Green HM, Alberghina D, Wickler SJ. A lactate-guided conditioning program and the effects on equine endurance conditioning and aerobic improvement. *Equine Vet J Suppl.* 2002; 34:122-125. doi: 10.1111/j.2042-3306.2002.tb05403.x

Alberghina D, Medica P, Fazio E, Cavaleri S, Ferlazzo A. Effect of long distance road transport on serum cortisol and haematocrit in Limousine calves and influence of body weight decrease. *Biotechnol Agron Soc Environ.* 2001; 5:73.

Fazio E, Alberghina D, Medica P, Cavaleri S, Ferlazzo A. Total and free iodothyronine levels before and after short and long distance road transport in Limousine calves. *Biotechnol Agron Soc Environ.* 2001; 5:76-77.

MONOGRAFIA / TRATTATO SCIENTIFICO

Alberghina D. *La strega mancina. Studi recenti su chi scrive con la mano sinistra, su influenze stagionali e lunari nell'umana specie e*

altro... Bergamo: Ikonos; 2024. p. 1-86. ISBN: 978-88-96006-75-7.

CONTRIBUTI IN VOLUME (CAPITOLI DI LIBRI)

Ellis AD, Piccione G, Giannetto C, Visser EK, Alberghina D. Effect of diet on plasma tryptophan and serotonin in horses: a link to behaviour? In: Ellis AD, Longland AC, Coenen M, Miraglia N, editors. *The impact of nutrition on the health and welfare of horses*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers; 2010. p. 89-90. (vol. 128). doi: 10.3920/978-908686-7110.

Alberghina D, Bruschetta G, Campo GM, Campo SG, Medica P, Ferlazzo A. Influence of diet and sex differences on plasma serotonin and tryptophan of trained Thoroughbreds. In: Lindner A, editor. *Management of lameness causes in sport horses*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers; 2006. p. 149-152. ISBN: 9789086860043.

Fazio E, Calabrò G, Alberghina D, Medica P, Ferlazzo A. Effect of 6 weeks of training for western riding on circulating total and free iodothyronines and estradiol-17B levels in sedentary Quarter Horses. In: Lindner A, editor. *The Elite Race and Endurance Horse*. Essen: Dr. Arno Lindner; 2004. p. 167-171. ISBN: 9783000137853.

Medica P, Cravana C, Alberghina D, Fazio E, Ferlazzo A. Effect of training and competition on circulating cortisol levels in Standardbred racehorses. In: Lindner A, editor. *The Elite Race and Endurance Horse*. Essen: Dr. Arno Lindner; 2004. p. 123-127. ISBN: 9783000137853.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Attività di referaggio e di valutazione di progetti di ricerca:

2020-2022 Guest Editor per *Animals* (MDPI), Special Issue: "Not 'only' Stress: The Positive and Negative Roles of Glucocorticoids in the Control of Physiology and Behavior"

2022-2024 Guest Editor per *Animals* (MDPI), Special Issue: "Physiological Indices and Behavioural Indicators for the Evaluation of Animal Health and Welfare under the Changing Climate Scenarios"

2023- presente Associate Editor per *Frontiers in Ethology*

2026-presente Guest Editor per *Animals* (MDPI), Special Issue: "Animal Stereotypies: From Neurobiological Mechanisms to Evidence-Based Interventions"

External Expert per **COST (European Cooperation in Science and Technology)** per la valutazione di proposte progettuali e monitoraggio di azioni di ricerca internazionali.

AMBITI DI RICERCA

1. Etologia Applicata e Benessere Animale: studio del comportamento delle specie domestiche per identificare indicatori oggettivi di benessere

2. Fisiologia Veterinaria: studio della variazione dei parametri ematologici e biochimici in risposta a stress, esercizio fisico o fasi fisiologiche (es. gravidanza, lattazione)

3. Fisiologia del cavallo sportivo: studio delle risposte ematologiche e comportamentali all'esercizio fisico, al trasporto e alle competizioni, con l'obiettivo di migliorare le performance nel rispetto della salute dell'animale.

4. Relazione Uomo-Animale : valutazione della relazione tra l'uomo e animali non umani (sia da reddito che d'affezione), analizzando come l'interazione umana influenzi il comportamento e i livelli di stress nelle specie domestiche.