

CURRICULUM VITAE MARIANGELA ALBERTINI



Data e luogo di nascita:

6 settembre 1959, Bollate (MI), Italy

Mail: mariangela.albertini@unimi.it

Indirizzo di lavoro: Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università di Milano,
Via dell'Università 6, 26900 LODI.

Formazione scolastica:

1985 Laurea a pieni voti in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano,

1993 Dottorato di ricerca in Scienze Fisiologiche, Università degli Studi di Milano

Attività professionali:

1993-2001 ricercatore presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

2001-oggi professore associato

2017- abilitazione a professore ordinario.

Attività didattica: corsi tenuti presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Milano.

2013 ad oggi; Biologia dei sistemi, modulo: Endocrinologia, ora Comunicazione cellulare e trasduzione del segnale, modulo: comunicazione cellulare e funzionalità endocrina, corso di laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie.

2010 ad oggi: Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici, Modulo Fisiologia Veterinaria 1, corso di laurea in Medicina Veterinaria

2009-2011: Modulo professionalizzante in scienze comportamentali applicate: neurofisiologia della comunicazione

2008 ad oggi: Endocrinologia degli animali domestici, corso di laurea in Medicina Veterinaria

2008-2012: Modulo professionalizzante di medicina interna dei piccoli animali, dermatologia e diagnostica di laboratorio (A): Etologia animale.

2006-2007: Modulo professionalizzante in scienze comportamentali applicate: neurofisiologia della comunicazione

2005 -2013: Modulo professionalizzante di anestesiologia clinica ed analgesia del cane e del gatto: fisiologia per anestesiologia

2004-2008: Modulo professionalizzante in scienze comportamentali applicate: etologia di base

2004-2005: Modulo professionalizzante in scienze comportamentali applicate: neurofisiologia della comunicazione

2003-2005: Etologia e benessere Animale, corso di laurea in Allevamento e Benessere animale

2003-2004: Endocrinologia degli Animali, corso di laurea in Allevamento e Benessere animale

2003-2004: Endocrinologia degli Animali, corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle produzioni Animali

2000-2010: Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici, corso di laurea in Medicina Veterinaria

1999-2004: Fisiologia degli Animali da Compagnia, corso di laurea in Medicina Veterinaria

1999-2000: Fisiologia degli Animali Domestici, corso di laurea in Biotecnologie Veterinarie

1997-2000: Metodologie e Biotecnologie Fisiologiche, corso di laurea in Biotecnologie Veterinarie

1997-1998: Fisiologia comparata (orientamento biopatologico), corso di laurea in Medicina Veterinaria

Scuole di Specializzazione:

2001 ad oggi: Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio: modulo Fisiologia

2001-2019: Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione: modulo di Fisiologia.

2010-2019: Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del cavallo: modulo Fisiologia.

Master:

2022: Docenza master di I livello in Istruzione e Riabilitazione Cinofila Cognitivo Zooantropologica presso l'Università di Parma.

2022: Docenza master di II livello in Medicina comportamentale cognitivo-zooantropologica presso l'Università di Parma.

Associazioni scientifiche e professionali:

Dal 2014: membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento.

Dal 2016: consulente editoriale della rivista: Open Access Journal of Veterinary Science & Research

Dal 2015: consulente editoriale della rivista: Open Journal Veterinary Medicine

Dal 2008: consulente editoriale della rivista: Journal of Environmental Biology

Dal 1996: membro della Società Italiana di Fisiologia Veterinaria (SoFiVet)

Dal 1990: membro della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SisVet).

Incarichi

1. Dal 13 giugno 2022 ad oggi: membro della commissione trasferimenti del Collegio didattico di Medicina Veterinaria.
2. da gennaio 2022 ad oggi membro della Giunta provvisoria del DIVAS.
3. Da dicembre 2019 ad oggi: membro del comitato Direttivo della Facoltà di Medicina Veterinaria.
4. Da dicembre 2018-dicembre 2021: membro della Giunta del DIMEVET;
5. Dal 20 novembre 2018-dicembre 2021: membro della commissione paritetica del corso di laurea in Medicina Veterinaria.
6. Dal 1 ottobre 2017 ad oggi: membro della commissione paritetica del corso di laurea in biotecnologie.
7. 2010 -2019: membro del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del cavallo.
8. 2001-2019: membro del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione.
9. 2001-2010: membro del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Etologia applicata e benessere degli animali di interesse zootecnico e degli animali d'affezione.
10. 2001 ad oggi: membro del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio.
11. 2001-2013: membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche.
12. Dal 2013 ad oggi: membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'allevamento.
13. Dal 1998, è relatore di tesi di laurea e di tesi di Dottorato di Ricerca.

Principali interessi di ricerca

L'attività di ricerca è focalizzata sui seguenti argomenti:

1) Etologia e benessere animale:

- Stress e comportamento in specie selvatiche allevate in cattività.

- Studi di fisiologia del comportamento, riguardanti in particolare lo stress e le modificazioni ormonali e lo sviluppo comportamentale nel cane.

- Pet therapy, con particolare riguardo all'interazione spontanea tra animali domestici, quali cani, gatti e conigli, e bambini ipovedenti e con plurihandicap e all'interazione tra cani e pazienti geriatrici e malati di alzheimer.

2) Fisiologia respiratoria e cardiocircolatoria:

- Studi finalizzati alla ricerca biotecnologica per la salute, in particolare a nuove forme di rimozione extracorporea di anidride carbonica, per il contenimento del danno da volutrauma.

- Fisiologia respiratoria, con particolare riguardo all'attività dei centri respiratori e alla meccanica polmonare in condizioni di controllo e in modelli sperimentali di danno polmonare acuto, quali lo shock endotossico

- Fisiologia cardiovascolare, con particolare riguardo alla valutazione dei meccanismi coinvolti nella diversa regolazione del tono vascolare sistemico e polmonare.

- Mediatori endoteliali ed epiteliali, quali ossido d'azoto ed endotelina-1 e loro ruolo nella regolazione del tono vascolare e bronchiale in modelli sperimentali di broncocostrizione, ipertensione polmonare e ipotensione sistemica.

- Elettromiografia in diverse specie domestiche, quali cavalli, cani e vitelli.

Progetti di ricerca:

2021 – Partecipante al progetto “The role of chronic inflammation on behavior and cognition of aging cats” finanziato da Mark L. Morris Jr. Investigator Award 2020 (codice progetto: INTLI21FPIRR_01).

2019 - Partecipante al progetto “Measuring improved reading practice and cognitive abilities in children with pervasive developmental disorder attending reading sessions with dogs”, finanziato da Nestlé Purina Sponsorship for Human Animal Bond Studies, 2017.

2014 - Responsabile di un progetto extrabando biennale finanziato da Fondazione Cariplo, dal titolo: Diagnosi Precoce Di Tumore Polmonare Nell'uomo: I Medical Detection Dogs.

2011 - Responsabile di unità scientifica nel progetto bandito da Finlombarda: Realizzazione di un network tra università e aziende lombarde finalizzato alla ricerca biotecnologica per la salute, in particolare a nuove forme di rimozione extracorporea di anidride carbonica (CO₂)”.

2005 – Responsabile del Progetto di ricerca finanziato dal MIUR (PRIN) intitolato "Different levels of ventilation and acute lung injury: evaluation of inflammatory mediators and endothelial factors as markers of mechanical stress".

2003 – Partecipante al Progetto di ricerca finanziato dal MIUR (PRIN) intitolato “Role of bioactive NO compounds in the regulation of cardiocirculatory and respiratory activity: differences between physiological and pathophysiological situation”.

1999 - Partecipante al progetto di ricerca finanziato dal MIUR (PRIN) entitled “Bronchial and vascular reactivity to Thrombin: role of NO and Endothelin (ET-1)”.

Collaborazioni scientifiche:

Carlo Siracusa, Associate Professor, Clinical Behavior Medicine, University of Pennsylvania School of Veterinary medicine.

Roberto Gasparri, Divisione di Chirurgia Toracica dello IEO - Istituto oncologico Europeo, Milano.

Antonio Pesenti, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Ornella Parolini, Fondazione Poliambulanza Istituto ospedaliero, Brescia

Giancarlo Aldini, Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica "Pietro Pratesi", Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano

Monica Forni e Maria Laura Bacci, Dipartimento di Morfofisiologia e Produzione Animale, Università di Bologna

Claudio La Fortuna, Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolari, CNR, Segrate, Milano

Sabah Hussain, Dipartimento di Medicina, McGill University, Montreal, Canada

Produzione scientifica ed indicatori bibliometrici

- Autrice di 177 pubblicazioni di cui 85 su riviste internazionali indicizzate su PubMed/Scopus.
- Autrice del capitolo: Fisiologia Cardiovascolare in: Fisiologia Veterinaria, Point Veterinaire Italie (2010).
- Autrice del capitolo: Principi di adattamento e di stress in: Etologia applicata e benessere animale Vol.1 Point Veterinaire Italie (2008).
- Citazioni 1051 (Scopus)
- Indice h: 18 (Scopus)

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Clement M.G., Mortola J.P., Albertini M., Aguggini G. Effects of vagotomy on respiratory mechanics in newborn and adult pigs. *J. Appl. Physiol.* 60(6):1992-1999, 1986. **IF 2.581**
2. Clement M.G., Albertini M., Aguggini G. PGF_{2α} and breathing pattern in newborn pigs. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 40:103-107, 1990. **IF 1.297**
3. Albertini M., Clement M.G. Il primo respiro. *Scienza veterinaria e biologia animale*, 5:9-13, 1990.
4. Clement M.G., Albertini M. EMG del diaframma costale e crurale nel maiale neonato. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*, Vol. XLIV: 459-462, 1990.
5. Hussain S.N.A., Clement M.G., Vanelli G., Albertini M., Aguggini G. The effect of level of contraction on the electromyographic power spectrum of the diaphragm in pigs. *Exp. Physiol.* 76:765-775, 1991. **IF 1.397**
6. Clement M.G., Albertini M., Aguggini G. Effects of PGF_{2α} on the EMG of costal and crural parts of the diaphragm of the newborn pigs. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 43:167-173, 1991. **IF 1.297**
7. Giulio Vanelli, Mariangela Albertini. Una registrazione di 100 anni fa. *Scienze Veterinarie e Biologia Animale* 1:15-18, 1991.
8. Giulio Vanelli, Mariangela Albertini. Anche i muscoli respiratori si stancano. *Scienze Veterinarie e Biologia Animale* 2:7-12, 1991.
9. Mariangela Albertini, Giulio Vanelli. Che fatica respirare! *Scienze Veterinarie e Biologia Animale* 3-4:11-14, 1991.
10. Giulio Vanelli, Mariangela Albertini. Il muco bronchiale. *Scienze Veterinarie e Biologia Animale* 5-6:11-15, 1991.
11. Albertini M., Clement M.G., Dimori M. Effetti della PGF_{2α} sul diaframma nel maiale neonato. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*, Vol. XLV:367-371, 1991.
12. Dimori M., Albertini M., Clement M.G. Modificazioni del ritmo bulbo-pontino indotte da platelet activating factor (PAF). *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*. Vol. XLV:373-377, 1991.
13. Clement M.G., Albertini M., Dimori M., Aguggini G. PAF and the role of the vagus nerve in the breathing pattern of the pig. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 45:143-149, 1992. **IF 1.297**
14. Clement M.G., Albertini M., Dimori M., Aguggini G. Inspiratory timing regulation of PGF_{2α} in newborn pigs. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 47:225-230, 1992. **IF 1.297**

15. Albertini M. Ruolo inibitorio esercitato dal vago sull'attività elettromiografica del diaframma nel maiale neonato ed adulto. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*. Vol. XLVI:323-326, 1992.
16. Clement M.G., Dimori M., Albertini M. Variazioni emodinamiche indotte da endotelina (ET-1) nel maiale. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*. Vol. XLVI:327-330, 1992.
17. Clement M.G., Albertini M., Dimori M., Aguggini G. Reflex control of inspiratory time and diaphragm electrical activity in pigs of different ages. *Biomed Res* 4(2):203-214, 1993.
18. Clement M.G., Dimori M, Albertini M. Comparison of vascular and respiratory effects of endothelin-1 in the pig. *Med. Inflamm.* 2: 287-292, 1993. **IF 1.156**
19. Aguggini G., Clement M.G., Albertini M.: Valutazione nel suino dell'effetto indotto dalla SO₂ e NO₂ sulle proprietà elastiche e resistive del sistema respiratorio. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*. Vol. XLVII:245-248, 1993.
20. Albertini M. La meccanica respiratoria del maiale in funzione del flusso e del volume inspirato. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*. Vol. XLVII:249-252, 1993.
21. Aguggini G., Albertini M., Clement M.G. NO₂ effects on the respiratory system of the pig, evaluated by rapid airway occlusion during constant-flow inflation. *Biomed. Res.* 5(2):99-111, 1994.
22. Albertini M., Clement M.G. In pigs, inhaled nitric oxide (NO) counterbalances PAF-induced pulmonary hypertension. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 51:357-362, 1994. **IF 1.297**
23. Albertini M., Clement M.G. Dimori M. Inhaled nitric oxide reverses vascular and respiratory effects of ET-1 and PAF in pigs. *Med. Inflamm.* 3:439-444, 1994. **IF 1.156**
24. Clement M.G., Dimori M., Albertini M. Influence of the plasma ET-1 level on the vascular and respiratory systems of the pig. *Biomed. Res.* 5(1):19-27, 1994.
25. Albertini M., Aguggini G. Action of NO₂ on respiratory system of pig. *Acta Medica Veterinaria* 40(3):223-231, 1994.
26. Albertini M. Effetti vascolari e respiratori della N^G-Nitro-L-arginina metil estere (L-NAME), inibitore della NO sintasi. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*. Vol. XLVIII:195-199, 1994.
27. Clement M.G., Albertini M. Effetti dell'inalazione di ossido d'azoto nella broncocostrizione e nell'ipertensione polmonare indotte da Platelet Activating Factor (PAF). *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*. Vol. XLVIII:177-181, 1994.
28. Albertini M., Clement M.G. Respiratory effects of inhaled nitric oxide (NO) on PAF-induced shock in pigs. *Eur. Resp. J.* Vol. 7(S18):172s, 1994. **IF 2.989**
29. Albertini M., Clement M.G. Inhaled nitric oxide reverses PAF-dependent bronchoconstriction in the pig. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 52:373-380,1995. **IF 1.297**
30. Clement M.G., Albertini M. Role of endogenous nitric oxide on PAF-induced vascular and respiratory effects. *Med. of Inflamm.* 4:124-129, 1995. **IF 1.156**
31. Albertini M., Dimori M. Risposte vascolari e respiratorie evocate dalla somministrazione di endotelina-1 (ET-1) nel maiale. *Acta Medica Veterinaria* 41(3):167-177, 1995.
32. Albertini M., Clement M.G., Vanelli G., Aguggini G. Effects of nitric oxide (NO) and PGI₂ on pulmonary and systemic vascular bed. *Eur. Resp. J.* Vol. 8(S19):252s, 1995. **IF 2.989**

33. Aguggini G., Clement M.G., Vanelli G., Albertini M. The action of glibenclamide on diaphragmatic strength and endurance during endotoxaemic shock in pigs. *Eur. Resp. J.* Vol. 8(S19):93s, 1995. **IF 2.989**
34. Albertini M. I vasodilatatori endoteliali controbilanciano l'azione dell'endotelina-1. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie.* Vol. XLIX:251-252, 1995.
35. Clement M.G., Albertini M. Differente coinvolgimento dell'ossido d'azoto e della prostaciclina nella regolazione del tono vascolare sistemico e polmonare. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie.* Vol. XLIX:253-254, 1995.
36. Clement M.G., Albertini M. Endothelin-1 and breathing pattern in pig. *Biomed. Res.*7(1):27-33,1996.
37. Albertini M., Vanelli G., Clement M.G. PGI₂ and nitric oxide involvement in the regulation of systemic and pulmonary basal vascular tone in the pig. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 54(4):273-278, 1996. **IF 1.297**
38. Albertini M., Dimori M., Aguggini G., Clement M.G. Role of K⁺_{ATP} channels in diaphragmatic fatigue in the pig. *Biomed. Res.* 7(1):85-93,1996.
39. Aguggini G., Dimori M., Vanelli G., Albertini M. The effects of glibenclamide, a blocker of K⁺_{ATP}-sensitive potassium channels, on diaphragmatic fatigue during endotoxaemia in pigs. *Vet. Res. Comm.* 20: 183-190, 1996. **IF 0.49**
40. Albertini M., Dimori M., Clement M.G., Aguggini G. The involvement of K⁺_{ATP} channels in the regulation of pulmonary and systemic vascular tone in the pig. *Biomed. Res.* 7(2):197-204, 1996.
41. Albertini M. Effetti dell'ossido d'azoto (NO) endogeno ed inalato in un modello sperimentale di ipertensione polmonare e broncoostrizione. *Acta Medica Veterinaria* 42:61-70, 1996.
42. Clement M.G., Albertini M. Differential release of prostacyclin and nitric oxide evoked from pulmonary and systemic vascular beds of the pig by endothelin-1. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 55:279-285, 1996. **IF 1.297**
43. Albertini M. Clement M.G., Dimori M., Aguggini G. Effects of cromakalim and glibenclamide on pulmonary and systemic vascular tone. *Eur. Resp. J.* Vol.9 (S23):293s, 1996. **IF 2.989**
44. Albertini M. Clement M.G., Dimori M., Aguggini G. Nitric oxide (NO) and diaphragmatic activity. *Eur. Resp. J.* Vol.9 (S23):344s, 1996. **IF 2.989**
45. Clement M.G., Dimori M., Albertini M., Aguggini G. Endothelin-1 (ET-1) modifies electromyographic power spectrum of the diaphragm in pigs. *Eur. Resp. J.* Vol.9 (S23):157s, 1996. **IF 2.989**
46. Dimori M., Albertini M., Aguggini G., Clement M.G. The endothelin-1- dependent bronchoconstriction is differently counterbalanced by prostanoids and nitric oxide (NO). *Eur. Resp. J.* Vol.9 (S23):69s, 1996. **IF 2.989**
47. Albertini M. Valutazione del ruolo dell'ossido d'azoto sulla fatica diaframmatica nel suino. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie.* Vol. L:151-152, 1996.
48. Aguggini G., Albertini M. Interferenza tra ossido d'azoto (NO) e canali del potassio ATP-sensibili sulla fatica diaframmatica nel suino. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie.* Vol. L:149-150, 1996.
49. Clement M.G., Albertini M. Ruolo dell'endotelina-1 (ET-1) e dei canali K⁺_{ATP} sulla circolazione polmonare e sistemica nel suino in condizioni di ipossia. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie.* Vol. LI:469-470, 1997.

50. Albertini M., Clement M.G. Interazioni tra platelet activating factor (PAF), ossido d'azoto (NO) ed endotelina-1 (ET-1) sul circolo polmonare e sistemico e sulla meccanica respiratoria nel suino. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LI:489-490, 1997.
51. Albertini M., Lafortuna C., Aguggini G. Effects of nitric oxide on diaphragmatic muscle endurance and strength in pigs. Exp. Physiol. 82:99-106, 1997. **IF 1.397**
52. Clement M.G., Dimori M., Albertini M. Effect of endothelin-1 on respiratory neural drive and diaphragmatic activity in the pigs. Biom. Res. 8(2):177-185,1997.
53. Clement M.G., Marzani M., Dimori M., Albertini M. Prostanoids counterbalance the bronchoconstrictor activity of endothelin-1 in pigs. Prost. Leuk. and Ess. F.A. 58(3):177-183, 1998. **IF 1.297**
54. Albertini M., Clement M.G. The relationship between endothelins and eicosanoids in the vasculature. Review. Prost. Leuk. and Ess. F.A. 59(1):1-10, 1998. **IF 1.297**
55. Albertini M., Clement M.G. Hypoxic pulmonary vasoconstriction in pigs: role of endothelin-1, prostanoids and ATP-dependent potassium channels. Prost. Leuk. and Ess. F.A. 59(2):137-142, 1998. **IF 1.297**
56. Albertini M., Clement M.G., Braghieri M., Ferrucci F., Zucca E., Lafortuna C.L. Misurazione endoscopica dei movimenti respiratori laringei nel cavallo a riposo. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LII:123-124, 1998.
57. Ferrucci F., Zucca E., Croci C., Scaioli V., Daniel S., Albertini M., Costanzi M. Diagnosi clinica di due casi di motor neuron disease in forma cronica nel cavallo. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LII:259-260, 1998.
58. Albertini M., Clement M.G., Braghieri M., Ferrucci F., Zucca E., Lafortuna C.L. Endoscopic quantitation of laryngeal respiratory movements in horses at rest. SISVet Annual Meeting, selected abstracts, Vol 1:160, 1999.
59. Ferrucci F., Zucca E., Croci C., Scaioli V., Daniel S., Albertini M., Costanzi M. *Ante mortem* diagnosis of two cases of stabilized motor neuron disease in the horse. SISVet Annual Meeting, selected abstracts, 1:172, 1999.
60. Lafortuna C.L., Albertini M., Ferrucci F., Zucca E., Braghieri M., Clement M.G., Saibene F. Laryngeal movements during the respiratory cycle measured with an endoscopic imaging technique in the conscious horse at rest. Exp. Physiol. 84:739-746, 1999. **IF 1.397**
61. Albertini M., Costanzi M., Ferrucci F., Zucca E., Lafortuna C. Indagine elettromiografica nel cavallo sportivo: valutazione dei parametri di base e possibilità di diagnosi precoce di "poor performance". Atti III Congresso Nazionale SoFiVet, 1999, 31-35.
62. Lafortuna C.L., Albertini M., Ferrucci F., Zucca E., Clement M.G., Cortili G., Saibene F. Movimenti laringei e resistenze respiratorie nel cavallo a riposo e durante esercizio su treadmill. Atti III Congresso Nazionale SoFiVet, 1999, 77-82.
63. Lafortuna C.L., Albertini M., Ferrucci F., Zucca E., Ferro E., Clement M.G. Lavoro meccanico e pattern respiratorio nel cavallo con sindrome da scarso rendimento. Atti III Congresso Nazionale SoFiVet, 1999, 70-76.

64. Ferrucci F., Zucca E., Croci C., Albertini M., Costanzi M., Daniel S., Scaioli V. Muscle biopsy and electromyographic findings in five mares with clinical diagnosis of equine motor neuron disease. *J. Equine Vet. Sci.* 19(9):568-569, 1999. **IF 0.444**
65. Albertini M., Mazzola S. Ruolo dell'ossido d'azoto (NO) sul controllo broncomotore e vasomotore nello shock endotossico nel suino. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LIII:43-44, 1999.*
66. Mazzola S., Albertini M. Effetti vascolari e respiratori conseguenti alla somministrazione di un inibitore del PARS (Poli ADP-ribosio sintetasi) durante lo shock endotossico. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LIII:45-46, 1999.*
67. Albertini M., Mazzola S., Clement M.G. Endotoxic shock and cardiac dysfunction: role of nitric oxide. *Biomed. Res.* 11:19-26, 2000.
68. Albertini M., Clement M.G., Lafortuna C., Caniatti M., Magder S., Abdulmalek K., Hussain S.N.A. Role of poly(ADP-ribose) synthetase in lipopolysaccharide-induced vascular failure and acute lung injury in pigs. *J. Crit. Care.* 15 (2):73-83, 2000. **IF 1.510**
69. Albertini M., Lafortuna C.L., Mazzola S. Test di valutazione del lavoro meccanico dei muscoli respiratori nel cavallo durante iperventilazione ipercapnica e iperpernea da lavoro. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LIV:85-86, 2000.*
70. Mazzola S., Albertini M., Grande S., Radice S. Coinvolgimento polmonare e vascolare dell'ossido d'azoto nello shock endotossico nel suino. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LIV:77-78, 2000.*
71. Mazzola S., Albertini M. Vascular and respiratory effects of PARS (poly ADP-ribose synthetase) inhibitor during endotoxic shock. *SISVet Annual Meeting selected abstracts, II:115, 2000.*
72. Albertini M., Mazzola S., Clement M.G. Involvement of endothelin-1 (ET-1) in PAF-dependent respiratory effects. *Biomed. Res.* 11:239-244, 2000.
73. Albertini M., Ciminaghi B., Mazzola S., Clement M.G. Improvement of respiratory function by bosentan during endotoxic shock in the pig. *Prost. Leuk. And Ess. F.A.* 65:103-108, 2001. **IF 1.297**
74. Albertini M., Lafortuna CL., Ciminaghi B., Mazzola S., Clement MG. Endothelin involvement in respiratory centre activity. *Prost. Leuk. And Ess. F.A.* 65:157-163, 2001. **IF 1.297**
75. Ciminaghi B., Albertini M., Lafortuna C.L., Mazzola S., Clement M.G. Coinvolgimento dell'endotelina-1 (ET-1) nelle alterazioni respiratorie conseguenti a shock endotossico nel suino. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LV:41-42, 2001.*
76. Albertini M., Lafortuna C.L., Costanzi M., Ciminaghi B., Mazzola S., Clement M.G. Endotelina-1 come neuromodulatore dei centri respiratori. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LV:43-44, 2001.*
77. Albertini M., Lafortuna C.L., Mazzola S. Mechanical work of breathing assessed by hypercapnic hyperventilation and exercise hyperpernea in horses. *SISVet Annual Meeting selected abstracts, III:54-55, 2001.*
78. Ferrucci F., Valentine B., Zucca E., Croci C., Pelle A., Albertini M., Ferro E. Clinical diagnosis of australian stringhalt in a Quarter Horse gelding. *Congress of the Br equine Vet Association, Glasgow 11-14 settembre 2002.*

79. Verona A., Parravicini R., Marzani M., Braile D., Rosatelli A., Pirrone F., Albertini M., Clement M.G. Tuna fish corneal stroma: a novel acellular tissue biomaterial for cardiovascular surgery. 1° convegno internazionale di Biotecnologie applicate alle scienze morfo-funzionali veterinarie. Napoli 17-18 maggio 2002.
80. Albertini M., Lafortuna C.L., Clement M.G., Mazzola S., Radice S., Hussain S.N.A. Effect of NO synthase inhibition on cardiovascular and pulmonary dysfunction in a porcine short-term model of endotoxic shock. *Prost. Leuk. And Ess. F.A.* 67(6): 365-372, 2002. **IF 0.958**
81. Albertini M., Borromeo V., Mazzola S., Ciminaghi B., Clement M.G. Effects of endothelin-1 (ET-1) and thrombin antagonism on cardiovascular and respiratory dysfunctions during endotoxic shock in pig. *Prost. Leuk. And Ess. F.A.* 67(6):445-451, 2002. **IF 0.958**
82. Mazzola S., Ciminaghi B., Albertini M., Clement M.G. Analisi dei meccanismi responsabili dell'edema polmonare. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LVI:63-64*, 2002.
83. Ciminaghi B., Albertini M., Mazzola S., Clement M.G. Azione agonistica della trombina e dell'endotelina nella regolazione del tono vasomotore e broncomotore nel suino. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LVI:75-76*, 2002.
84. Albertini M., Forni M., Bacci M.L., Mazzola S., Ciminaghi B., Fantinati P., Clement M.G. Effetti dell'inalazione di monossido di carbonio (CO) durante shock endotossico nel suino. Parte I. *Atti V Congresso Nazionale SoFiVet: 119-121*, 2003.
85. Forni M., Clement M.G., Albertini M., Zannoni A., Bernardini C., Mazzola S., Seren E., Bacci M.L. Effetti antinfiammatori dell'inalazione di monossido di carbonio (CO) durante shock endotossico nel suino. Parte II. *Atti V Congresso Nazionale SoFiVet: 127-129*, 2003.
86. Albertini M., Clement M.G., Hussain S.N.A. Role of endothelin ET_A receptors in sepsis-induced mortality, vascular leakage, and tissue injury in rats. *Eur. J. Pharmacol.* 474: 129-135, 2003. **IF 2.342**
87. Lafortuna C.L., Saibene F., Albertini M., Clement M.G. The regulation of respiratory resistance in exercising horses. *Eur J Appl Physiol.* 90:396-404, 2003. **IF 1.417**
88. Ciminaghi B., Albertini M., Costanzi M., Patrese F., Clement M.G. Analisi quantitativa dei potenziali di unita' motoria dei muscoli scheletrici nel cavallo e nel pony. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LVII:57-58*, 2003.
89. Mazzola S., Forni M., Albertini M., Bacci M.L., Ciminaghi B., Lavitrano M., Seren E., Clement M.G. L'inalazione di monossido di carbonio (CO) previene la formazione di edema polmonare indotta da shock endotossico. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LVII:53-54*, 2003.
90. Bacci M.L., Fantinati P., Forni M., Albertini M., Mazzola S.M., Gentilini F. Carbon monoxide (CO) exerts protective effects in a model of endotoxic shock (LPS) in pigs. *Proceedings of 13th annual ECVIM-CA Congress*, n. 107 pag. 160, 4-6 settembre, 2003 Uppsala, Svezia.
91. Bacci M.L., Forni M., Seren E., Gentilini F., Fava D., Dondi F., Lavitrano M.L., Bach F.H, Otterbein L.E., Albertini M., Mazzola S., Ciminaghi B., Clement M.G. Inhaled carbon monoxide (CO): effects on endotoxic shock in pigs. *Heme Oxygenase: Regulation, Functions & Clinical Application Conference*, n.53 pag. 90, 28 settembre-3 ottobre 2003, Uppsala, Svezia.
92. Bernardini C., Bacci M.L. Albertini M., Mazzola S., Zannoni A., Forni M. Differential regulation of HO-1 and VEGF by hemin and LPS in porcine endothelial cells. *Heme Oxygenase: Regulation, Functions & Clinical Application Conference*, n.33 pag 75, 28 settembre-3 ottobre 2003, Uppsala, Svezia.

93. Ciminaghi B., Albertini M., La fortuna CL., Mazzola S., Clement MG. Endothelin-1 (ET-1) involvement in respiratory dysfunctions during endotoxic shock in the pig. *Vet. Res. Commun.* 27(S1):221-224, 2003. **IF 0.667**
94. Aldini G., Orioli M., Carini M., Maffei Facino R., Clement M.G., Albertini M., Pirrone F. Electron spin resonance monitoring of nitric oxide bioconversion to nitrosylhemoglobin in pig. PBA2004, 15th international symposium on pharmaceutical and biomedical analysis, Firenze 2-6 maggio, 2004.
95. Aldini G., Orioli M., Maffei Facino R., Clement M.G., Albertini M., Mazzola S., Pirrone F., Carini M. Nitrosylhemoglobin formation after infusion of NO solutions: ESR studies in pigs. *Biochem Biophys Res Commun.* 318:405-414, 2004. **IF 2.935**
96. Ciminaghi B., Mazzola S., Albertini M., Scaioli V., Costanzi M., Patrese F., Pirrone F., Clement M.G. Quantitative motor unit potentials analysis in healthy horses. *Biomed Res.* 15(2): 110-116, 2004.
97. Aldini G., Orioli M., Piccoli A., Carini M., Albertini M., Clement M.G., Maffei Facino R. Ruolo della nitrosilemoglobina e dei nitriti plasmatici nel meccanismo endocrino di vasodilatazione dell'ossido d'azoto: analisi ESR e in chemiluminescenza. XVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana.
98. Ciminaghi B., Albertini M., Costanzi M., Patrese F., Clement M.G. Quantitative motor unit action potential analysis in skeletal muscles in horses and ponies. *Vet Res Commun.* 28(S1):177-9, 2004. **IF 0.667**
99. Mazzola S., Forni M., Albertini M., Bacci M.L., Ciminaghi B., Lavitrano M., Seren E., Clement M.G. Inhaled carbon monoxide (CO) prevents lung oedema induced by endotoxic shock. *Vet Res Commun.* Aug;28(S1):209-12, 2004. **IF 0.667**
100. Pirrone F., Albertini M., Mazzola S., Aldini G., Orioli M., Carini M., Maffei Facino R., Clement M.G. La nitrosilemoglobina come potenziale forma bioattiva dell'ossido d'azoto (NO). *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LVIII:38*, 2004.
101. Tidu L., Albertini M., Bianchi A., Di Mari W. Utilizzo di un nuovo sistema di stimolazione neuronale a frequenza e ampiezza modulabili (Lorenz therapy™) nel trattamento di danno radicolo-midollare in un cane. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LVIII:45*, 2004.
102. Pirrone F., Paltrinieri S., Sironi G., Riccaboni P., Mazzola S., Albertini M. Ruolo protettivo della proteina c attivata nello shock endotossico nel maiale. *Atti VI Congresso Nazionale SoFiVet*, 2005.
103. Mazzola S., Pirrone F., Albertini M. Emeossigenasi-1 nella prevenzione della ristenoasi post-angioplastica: effetti della biliverdina e del monossido di carbonio. *Atti VI Congresso Nazionale SoFiVet*, 2005.
104. Forni M, Mazzola S, Ribeiro LA, Pirrone F, Zannoni A, Bernardini C, Bacci ML, Albertini M. Expression of Endothelin-1 system in a pig model of endotoxic shock. *Regulatory Peptide* 131: 89-96, 2005. **IF 2.531**
105. Mazzola S, Forni M, Albertini M, Bacci ML, Zannoni A, Gentilini F, Lavitrano M, Bach F, Otterbein L, Clement MG. Carbon monoxide pretreatment prevents respiratory derangement and ameliorates hyperacute endotoxic shock in pigs. *FASEB Journal*, 19(14):2045-2047, 2005. **IF 6.82.**
106. Pirrone F, Giordano A, Paltrinieri S, Albertini M, Clement MG. Variazioni sieriche del fattore di crescita endoteliale (VEGF) in cavalli con EIPH e IAD. 7° Convegno della Società Italiana di Ippologia, Lodi (MI), 22-23 giugno, 2005.

107. Pirrone F, Albertini M, Mazzola S, Clement MG, Aldini G, Orioli M, Carini M. Ruolo dell'endotelio nel meccanismo di biotrasformazione del sodio nitroprussiato (snp): studio *in vivo* ed *in vitro*. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LIX:27-28, 2005.
108. Mazzola S, Pirrone F, Albertini M. Eme-ossigenasi 1 (HO-1) e citochine pro-infiammatorie: ruolo della biliverdina. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LIX:29-30, 2005.
109. Pirrone F., Albertini M., Mazzola S., Aldini G., Orioli M., Carini M., Maffei Facino R., Clement M.G. Nitrosylhemoglobin as a Potential Bioactive Storage form of Nitric Oxide (NO). *Vet Res Commun* 29 Suppl 2:199-202, 2005. **IF 0.667**
110. Pirrone F., Albertini M., Mazzola S., Pastore C., Clement M.G., Costanzi M., Forni M., Bacci M.L. Effetto benefico dell'inalazione di monossido di carbonio durante lo shock endotossico nel suino. Atti Convegno SOFIVET, 20 giugno 2006, Milano.
111. Pirrone F., Albertini M., Mazzola S., Pastore C., Giudici F., Clement M.G. Risoluzione della vasocostrizione polmonare ipossica mediante infusione di ossido di azoto: studio ecocolordoppler vascolare. Atti Convegno SOFIVET, 20 giugno 2006, Milano.
112. Pirrone F., Albertini M., Mazzola S., Pastore C., Clement M.G., Benfatto M.C., Aldini G., Carini M. Infusione endovenosa di ossido d'azoto in un modello sperimentale di ipertensione polmonare: biotrasformazione e risposte emodinamiche. LX convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Terrasini (PA) 27-30 settembre, 2006.
113. Mazzola S., Albertini M., Pastore C., Pirrone F., Clement M.G. L'inibizione della ristenosi vasale data dal monossido di carbonio è indipendente dall'azione dell'ossido di azoto. LX convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Terrasini (PA) 27-30 settembre, 2006.
114. Aldini G, Pirrone F, Albertini M, Orioli M, Piccoli A, Mazzola S, Clement MG, Carini M. Electron spin resonance and chemiluminescence analyses to elucidate the vasodilating mechanism of sodium nitroprusside. *Mol Pharmacol.* 70(5):1672-80, 2006 **IF 4.612**
115. Pirrone F., Albertini M., Mazzola S., Clement M.G., Aldini G., Orioli M., Carini M. Role of the Endothelium in the Biotransformation of Sodium Nitroprusside (SNP): In vivo and In vitro study. *Vet Res Commun.* 30 Suppl 1:191-194, 2006 **IF 0.328**
116. Pirrone F, Albertini M, Clement MG, La Fortuna CL. Respiratory mechanics in standardbred horses with sub-clinical inflammatory airway disease (IAD) and poor athletic performance. *Veterinary J.* 73:146-152, 2007. **IF 1.712.**
117. Pirrone F., Albertini M., Mazzola S., Pastore C., Clement M.G., Benfatto M.C., Aldini G., Carini M. Intravenous infusion of nitric oxide in experimental pulmonary hypertension: biotransformation and haemodynamics. *Vet Res Commun.* 31 Suppl 1:185-187, 2007. **IF 0.328**
118. Mazzola S., Albertini M., Pastore C., Pirrone F., Clement MG. Carbon monoxide induced prevention of vascular rstenosis is not related to nitric oxide activity. *Vet Res Commun.* 31 Suppl 1:177-179, 2007. **IF 0.328**
119. Pirrone F., Mazzola S., Pastore C., Albertini M., Clement M.G., Benfatto M.C., Gelmini F., Aldini G., Carini M. Infused nitric oxide in experimental pulmonary hypertension. *European Respiratory Journal.* 30(S51): 348s, 2007.

120. Albertini M., Pirrone F., Pastore C., Paltrinieri S., Sironi G., Riccaboni P., Pellecchia S., Viola M., Passi A., Clement M.G. Activated Protein C protection in endotoxin-induced lung injury is mediated by lung matrix metalloproteinases activity. *European Respiratory Journal*. 30(S51): 674s, 2007.
121. Pastore C., Mazzola S.M., Forni M., Albertini M., Zannoni A., Pirrone F., Gentilini F., Bach F., Otterbein L., Lavitrano M.L. Clement M.G., Bacci M.L. Protective role of carbon monoxide treatment in porcine endotoxin-induced acute lung injury. *European Respiratory Journal*. 30(S51): 407s, 2007.
122. Pastore C., Pirrone F., Mazzola S., Clement M.G., Albertini M. Ventilazione meccanica e volutrauma: pro e contro di elevati volumi polmonari. LXI convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Salsomaggiore Terme (PR) 26-29 settembre, 2007.
123. Pastore C., Pirrone F., Mazzola S., Clement M.G., Albertini M. Mechanical ventilation and volutrauma: the pros and cons of high lung volume. *Vet Res Commun*. 2008 (in press). **IF 0.328**
124. Zanella A., Isgrò S., Vergnano B., Scaravilli V., Bonacina D., Brescia P., Pastore C., Costanzi M., Albertini M., Pesenti A., Patroniti N. Aumento della rimozione di CO₂ attraverso polmoni artificiali mediante acidificazione del sangue: primi dati sperimentali. Congresso SMART, Milano, 28-30 maggio, 2008.
125. Capra A., Marazzini L., Albertini M. Are pit bulls different? Behavioural evaluation within a rehabilitation program of ex-fighting dogs. *Canine Science Forum*, Budapest, Hungary, 5-9 luglio, 2008.
126. Federica Pirrone, Silvia Mazzola, Camilla Pastore, Saverio Paltrinieri, Giuseppe Sironi, Pietro Riccaboni, Manuela Viola, Alberto Passi, Maria Clement, Mariangela Albertini. Activated protein C protection from lung inflammation in endotoxin-induced injury. *Experimental Biology and Medicine* 233(11):1462-1468, 2008. **IF 2.845**
127. M. Albertini, M. Panzera. Principi di adattamento e di stress. *Etologia applicata e benessere animale* Vol.1 cap. 5(49-64), Point Veterinaire Italie, 2008.
128. Alexa Capra, Laura Marazzini, Mariangela Albertini. Are Pit Bulls different? Behavioral evaluation within a rehabilitation program of ex-fighting dogs. *Journal of Veterinary Behavior*, 4(2):76, 2009. **IF 1.629**
129. Alberto Zanella, Nicolò Patroniti, Stefano Isgrò, Mariangela Albertini, Marco Costanzi, Federica Pirrone, Vittorio Scaravilli, Beatrice Vergnano, Antonio Pesenti. Blood acidification enhances carbon dioxide removal of membrane lung: an experimental study. *Intensive Care Med*. 35(8):1484-1487, 2009. **IF 4.623**
130. Pirrone F, Pastore C, Mazzola S, Albertini M. In vivo study of the behaviour of matrix metalloproteinases (MMP-2, MMP-9) in mechanical, hypoxic and septic-induced acute lung injury. *Vet Res Commun*. 33(S1):121-4, 2009. **IF 0.328**
131. M. Albertini. *Fisiologia Cardiovascolare. Fisiologia Veterinaria* cap. 7(305-371), Point Veterinaire Italie, 2010.
132. F. Pirrone, C. Pastore, R. Schneider, M. Faustini and M. Albertini. Social Object Play In Cougar Kittens, *Puma Concolor*. V European Conference on Behavioural Biology, Ferrara, 16-18 luglio 2010.
133. F. Pirrone, A. Zanella, S. Isgrò, N. Patroniti, M. Albertini, M. Costanzi, S.M. Mazzola, I. Tessaro, and A. Pesenti. Mid-term study of acid infusion as a potential strategy for less invasive extracorporeal CO₂ removal. *European Respiratory Journal, Abstract Proceedings ERS Annual Congress Barcelona*, September 18-22, 2010.

134. Pastore C., Pirrone F., Balzarotti F., Albertini M. Valutazione di parametri fisiologici e comportamentali indicativi di stress nei cani da agility. Atti Società Italiana Scienze Veterinarie. LXIV Convegno Nazionale, Asti, 2010.
- 135.** Pastore C.V., Pirrone F., Balzarotti F., Faustini M., Pierantoni L., Albertini M. Evaluation Of Physiological And Behavioral Stress-Dependent Parameters In Agility Dogs. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research.* 6:188-194, 2011. **IF 0.796.**
136. F. Pirrone, S. Mazzola, M Rizzi, M Viola, G. Sironi, M Albertini. Mechanical ventilation and volutrauma: study *in vivo* of a healthy pig model. *CV Pastore, Biol Res* 44(2):219-227, 2011. **IF 0.67**
137. L. Rancan, P. Garcia, S. Romussi, M. Albertini, E. Vara, M.Sanchez de la Muela. Circulating Proinflammatory Cytokines And Nitric Oxide Are Increased In Brachycephalic Dogs. Congresso ECVS luglio 2011 Ghent.
138. L. Rancan, P. Garcia, S. Romussi, M. Albertini, E. Vara, M.Sanchez de la Muela, 69° Congresso Internazionale SCIVAC Rimini, 2011.
139. Pierantoni L., Albertini M., Pirrone F. Prevalence of owner-reported behaviours in dogs separated from the litters at two different ages. *Vet Rec.* Oct 29;169(18):468, 2011 doi: 10.1136/vr.d4967. **IF 1.482**
140. Rancan L, Romussi S, Garcia P, Albertini M, Vara E, Sánchez de la Muela M. Assessment of circulating concentrations of proinflammatory and anti-inflammatory cytokines and nitric oxide in dogs with brachycephalic airway obstruction syndrome. *Am J Vet Res.* Jan;74(1):155-60, 2013. doi: 10.2460/ajvr.74.1.155. **IF 1.269**
141. Pierantoni L, Albertini M, Mazzola S, Pirrone F. Owner-reported potentially problematic behaviours and owner-interest in professional help. *Proceedings of the 9th International Veterinary Behaviour Meeting [a cura di] D.S. Mills, G. Da Graca Pereira, D.M. Jacinto. - 9. ed. - [s.l.]: PsiAnimal, 2013. - ISBN 978-989-20-4071-4. - pp. 129-130.*
- 142.** Cargnoni A, Cotti Piccinelli E, Ressel L, Rossi D, Magatti M, Toschi I, Cesari V, Albertini M, Mazzola S, Parolini O. Conditioned medium from amniotic membran-derived cells prevents lung fibrosis and preserves blood gas exchanges in bleomycin-injured mice-specificity of the effects and insights into possible mechanisms. *Cytotherapy.* 2014 Jan;16(1):17-32. doi: 10.1016/j.jcyt.2013.07.002. **IF 3.63**
143. Zanella A, Giani M, Redaelli S, Mangili P, Scaravilli V, Ormas V, Costanzi M, Albertini M, Bellani G, Patroniti N, Pesenti A. Infusion of 2.5 meq/min of lactic acid minimally increases CO2 production compared to an isocaloric glucose infusion in healthy anesthetized, mechanically ventilated pigs. *Crit Care.* 2013 Nov 11;17(6): R268. **IF 9.372**
- 144.** Zanella A, Mangili P, Redaelli S, Scaravilli V, Giani M, Ferlicca D, Scaccabarozzi D, Pirrone F, Albertini M, Patroniti N, Pesenti A. Regional Blood Acidification Enhances Extracorporeal Carbon Dioxide Removal: A 48-hour Animal Study. *Anesthesiology.* 2014 Feb;120(2):416-24. **IF 6.17**
- 145.** Zanella A., Mangili P., Giani M., Redaelli S., Scaravilli V., Castagna L., Sosio S., Pirrone F., Albertini M., Patroniti N., Pesenti A. Extracorporeal carbon dioxide removal through ventilation of acidified dialysate: an experimental study. *J Heart Lung Transplant.* 2014 May;33(5):536-41. **IF 5.61**
146. Quintavalle Pastorino G., Albertini M., Carlsen F., Cunningham A. A., Daniel A., Flach E., Hofer H., Junhold J., Kock R., Leather S., Masters N., Preziosi R., Routh A., Sainsbury T., Sato Y., Spencer W., Pearce-kelly P. *Project MOSI: rationale and pilot-study results of an initiative to help protect zoo animals from mosquito-transmitted pathogens and contribute data on mosquito spatio-temporal distribution change.* *Int. Zoo Yb.* 2015 49(1):172-188.

147. Pirrone F., Pierantoni L., Mazzola S.M., Vigo D., Albertini M. Owner and animal factors predict incidence of, and owner reaction towards, problem behaviors in companion dogs. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 10:295-301, 2015. **IF 1.366 IF 5 anni 2.14 (Q1)**
148. Tolva V., Mazzola S., Zerbi P., Calvillo L., Casana R., Parati G., Selmin F., Albertini M., Cilurzo F. A successful experimental model for intimal hyperplasia prevention using a resveratrol eluting balloon. In: *EuroIntervention: journal of EuroPCR* 201510. - [s.l]: European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) and EuroPCR, 2015 May. - pp. 217-218 **IF 2.98**
149. Zanella A, Castagna L., Salerno D., Scaravilli V., Abd El Aziz El Sayed Deab S., Magni F., Giani M., Mazzola S., Albertini M., Patroniti N., Mantegazza F., Pesenti A. Respiratory Electrodialysis: a Novel, Highly Efficient, Extracorporeal CO₂ Removal Technique. *Am J Respir Crit Care Med*. 2015 192(6):719-26. **IF 13.118 IF 5 anni 15.303 (Q1)**
150. Pierantoni L., Albertini M., Pirrone F. Effects of puppy socialisation classes on owner-reported behaviour of adult dogs. *Proceedings of the AWSELVA-ECAWBM-ESVCE Congress Bristol 2015 Ebook*. - [s.l]: AWSELVA-ECAWBM-ESVCE, 2015 Oct. - pp. 47-47.
151. Tolva V., Mazzola S., Zerbi P., Casana R., Albertini M., Calvillo L., Selmin F., Cilurzo F. A successful experimental model for intimal hyperplasia prevention using a resveratrol-delivery balloon. *J. Vasc. Surg.* 2016. 63(3):788-794. **IF 3.536 IF 5 anni 3.689**
152. Pirrone F., Pierantoni L., Pastorino G.Q., Albertini M. Owner-reported aggressive behavior towards familiar people may be a more prominent occurrence in pet shop traded dogs. *Journal of Veterinary Behavior*, 11:13-17, 2016. **IF 1.496 IF 5 anni 2.14 (Q1)**
153. Zanella A., Scaravilli V., Castagna L., Giani M., Magni F., Laratta M., Rezoagli E., Ferrari C., Mazzola S., Albertini M., Pesenti A. Ion-Exchange Resin Anticoagulation (i-ERA): A Novel Extracorporeal Technique for Regional Anticoagulation. *Shock*. 2016, 46(3): 304-311. **IF 3.113 IF 5 anni 3.275**
154. Quintavalle Pastorino G., Soares N., Mazzola S.M., Preziosi R., Albertini M. Personality assessment and feline-keepers relationship in lions (*Panthera leo*). *International Journal of Health, Animal Science & Food Safety*. - ISSN 2283-3927. - 2016:6 (2016 Jun 06).
155. Albertini M., Mazzola S., Sincovich M., Pirrone F. Canine Scent Detection of Lung Cancer: Preliminary Results. *J Vet Sci Res* 2016, 1(4): 000119.
156. Pirrone F., Albertini M., Olfactory Detection of Cancer by Trained Sniffer Dogs: A Systematic Review of the Literature, *Journal of Veterinary Behavior* 2017, 19:105-117. **IF 1.554 IF 5 anni 2.14 (Q1)**
157. Quintavalle Pastorino G., Curone G., Christodoulides Y., Pearce-Kelly P., Faustini M., Albertini M., Preziosi R., Mazzola SM. Behavioural profiles of brown and sloth bears in captivity. *Animals* 2017, 7(5); doi:10.3390/ani7050039. ISSN: 2076-2615 **IF 1.654, IF 5 anni 2.14 (Q1)**
158. Pirrone F., Ripamonti A., Garoni E., Stradiotti S., Albertini M. Measuring social synchrony and stress in the handler-dog dyad during animal-assisted activities: A pilot study. *Journal of Veterinary Behavior* 2017, 21: 45-52. I.F. 1,366. **IF 1.654, IF 5 anni 2.14 (Q1)**
159. Pirrone F., Pierantoni L., Albertini M.. The Latin Owner: profiles, perceptions and attitudes of Italian cat and dog owners towards their pet. 11 Convegno International Veterinary Behaviour Meeting, Samorin 2017.

160. Pirrone F., Pierantoni L., Albizzati V., Albertini M. Different dynamics of sensory-motor development and behavior during the transitional period in puppies: preliminary results. *Mac Vet Rev* 2018; 41(2):153-161.
161. Mariti C., Pirrone F., Albertini M., Gazzano A., Diverio S. Familiarity and interest in working with livestock decreases the odds of having positive attitudes towards non-human animals and their welfare among veterinary students in Italy. *Animals* 2018; 8(9), 150. ISSN: 2076-2615 **IF 1.832 IF 5 anni 3.312 (Q1)**
162. Uccheddu S., Albertini M., Pierantoni L., Fantino S., Pirrone F. Assessing behavior and stress in two dogs during sessions of a reading-to-a-dog program for children with pervasive developmental disorders. *Dog Behavior*; 2018; 3:1-12. ISSN 24210684, 24215678 **(Q3)**
163. Pirrone F., Mariti C., Gazzano A., Albertini M., Sighieri C., Diverio S. Attitudes toward animals and their welfare among Italian veterinary students. *Vet. Sci.* 2019; 6(1),19. **(Q2)**
164. Quintavalle Pastorino G., Preziosi R., Faustini M., Curone G., Albertini M., Nicoll D., Moffat L., Pizzi R., Mazzola S. Comparative Personality Traits Assessment of Three Species of Communally Housed Captive Penguins. *Animals* 2019; 9(6):376. ISSN: 2076-2615 **IF 2.323 IF 5 anni 3.312 (Q1)**
165. Uccheddu S., Albertini M., Pierantoni L., Fantino S., Pirrone F. The impacts of a reading-to-dog programme on attending and reading of nine children with Autism spectrum disorders. *Animals*, 2019; 9(8): 491. ISSN: 2076-2615 **IF 2.323 IF 5 anni 3.312 (Q1)**
166. Uccheddu S., De Cataldo L., Albertini M.*, Coren S., Da Graça Pereira G., Haverbeke A., Mills D.S., Pierantoni L., Riemer S., Ronconi L., Testoni I., Pirrone F. Pet Humanisation and Related Grief: Development and Validation of a Structured Questionnaire Instrument to Evaluate Grief in People Who Have Lost a Companion Dog. *Animals*, 2019; 7;9(11). ISSN: 2076-2615 **IF 2.323, IF 5 anni 3.312 (Q1)**
167. Pirrone F., Pierantoni L., Bossetti A., Uccheddu S., Albertini M. Salivary vasopressin as a potential non-invasive biomarker of anxiety in dogs diagnosed with separation-related problems. *Animals* 2019; 26;9(12). ISSN: 2076-2615 **IF 2.323, IF 5 anni 3.312 (Q1)**
168. Mazzola S., Pirrone F., Sedda G., Gasparri R., Romano R., Spaggiari L., Albertini M. Two-step investigation of lung cancer detection by sniffing dogs. *J Breath Res.* 2020; ISSN 1752-7155 **IF 3.262 IF 5 anni 3.969 (Q2)**
169. Addis M.F., Maffioli E.M., Cecilian F., Tedeschi G., Zamarian V., Tangorra F., Albertini M., Piccinini R., Bronzo V. Influence of subclinical mastitis and intramammary infection by coagulase-negative staphylococci on the cow milk peptidome. *J Proteomics* 2020; 226 103885. ISSN 1874-3919 **IF 3.855. IF 5 anni 4.064 Q1 (JCI)**
170. Piotti P., Karagiannis C., Satchell L., Michelazzi M., Albertini M., Alleva E., Pirrone F. Use of the Milan Pet Quality of life Instrument (MPQL) to measure pets' quality of life during COVID-19. *Animals* 2021; 11(5), p. 1336. <https://doi.org/10.3390/ani11051336>. ISSN: 2076-2615 **IF 3.231 IF 5 anni 3.312 (Q1)**
171. Piotti P., Albertini M., Trabucco L.P., Pia L., Ripari L., Karagiannis K., Bandi C., Pirrone F. Personality and cognitive profiles of animal-assisted intervention dogs and pet dogs in an unsolvable task. *Animals* 2021; 11(7), 2144. <https://doi.org/10.3390/ani11072144>. ISSN: 2076-2615 **IF 3.231 IF 5 anni 3.312 (Q1)**
172. Cecilian F., Audano M., Addis M.F., Lecchi C., Ghaffari M.H., Albertini M., Tangorra F., Piccinini R., Caruso D., Mitro N., Bronzo V. The untargeted lipidomic profile of quarter milk from dairy cows with subclinical intramammary infection by non-aureus staphylococci. *J Dairy Sci.* 2021; 104(9):10268-10281. ISSN 0022-0302 **IF 4.225 IF 5 anni 4.987 (Q1)**

173. Ucheddu S., Ronconi L., Albertini M., Coren S., Da Graça Pereira G., De Cataldo L., Haverbeke A., Mills D.S., Pierantoni L., Riemer S., Testoni I., Pirrone F. Domestic dogs (*Canis familiaris*) grieve over the loss of a conspecific. *Sci Rep.* 2022, 12(1), 1920. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05669-y> ISSN 2045-2322 **IF 4.996 IF 5 anni 5.516 (Q1)**
174. Ceciliani F., Audano M., Addis M.F., Mitro N., Lecchi C., Ghaffari M.H., Albertini M., De Carlo E., Vecchio D., Di Vuolo G., Cappelli G., Tangorra F., Piccinini R., Bronzo V., Caruso D. Changes in the lipidome of water buffalo milk during intramammary infection by non-aureus Staphylococci. *Sci Rep.* 2022, 12(1), 9665. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13400-0> ISSN 2045-2322 **IF 4.996 IF 5 anni 5.516 Q1**
175. Addis M.F., Maffioli E.M., Penati M., Albertini M., Bronzo V., Piccinini R., Tangorra F., Tedeschi G., Cappelli G., Di Vuolo G., Vecchio D., De Carlo E., Ceciliani F. Peptidomic changes in the milk of water buffaloes (*Bubalus bubalis*) with intramammary infection by non-aureus staphylococci. *Sci Rep.* 2022, 12(1), 8371. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-12297-z> ISSN 2045-2322 **IF 4.996 IF 5 anni 5.516 Q1**
176. Piotti P., Albertini M., Lavesi E., Ferri A., Pirrone F. Physiotherapy improves dogs' quality of life measured with the Milan Pet quality of Life scale: is pain involved? *Vet Sci.* 2022, 9(7), 335. <https://doi.org/10.3390/vetsci9070335> **IF 2.518 Q1**
177. Pierantoni L., Albertini M., Piotti P., Ripamonti G., Pocar P., Borromeo V., Pirrone F. Signs of Anxiety and Salivary Copeptin Levels in Dogs Diagnosed with Separation-Related Problems in a Short Separation Test. *Animals.* 2022, 12,1974. <https://doi.org/10.3390/ani12151974> ISSN: 2076-2615 **IF 3.231 IF 5 anni 3.312 (Q1)**