

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale, 07/H1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA

(settore scientifico-disciplinare VET/02- FISIOLOGIA VETERINARIA)

presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 14 del 19.2.2019) - Codice concorso 4013

[Federica Pirrone]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PIRRONE
NOME	FEDERICA
DATA DI NASCITA	[27/09/1977]

Esperienza lavorativa

Dall'08/03/2016 ad oggi

Ricercatore (RU) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET) dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via Celoria 10, 20133 Milano.

27/04/2012 - 07/03/2016

Ricercatore (RU) presso il Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (DIPAV) dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via Celoria 10, 20133 Milano.

01/11/2008 - 26/04/2012

Ricercatore (RU) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET), dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via Celoria 10, 20133 Milano.

07/09/2012-07/02/2013

Congedo per maternità (L. 1204/1971) - USM Prot. 0038441 del 26/10/2012.

Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. Inoltre, attività gestionali, organizzative e di servizio.

1. Attività DI RICERCA

ETOLOGIA

- studio dei meccanismi ontogenetici, funzionali e strutturali che influenzano e regolano il comportamento animale e la relazione uomo - animale
- valutazione della relazione cane-conduttore in attività antropiche (es., *agility*, Interventi Assistiti con gli Animali, educazione cinofila)
- sviluppo di una metodica attendibile, sicura e non invasiva per la diagnosi precoce di patologie tumorali polmonari dell'uomo, basata sulla capacità olfattiva del cane, in collaborazione con l'Istituto Europeo di Oncologia (IEO)
- valutazione del comportamento e del benessere degli animali esotici in cattività
- studio comparato sulle emozioni secondarie (lutto) nell'uomo e nel cane (*Mourning Dog Project*).

FISIOLOGIA

- strategie non invasive di ventilazione meccanica nell'uomo
- analisi dell'effetto protettivo della proteina C attivata ricombinante umana nello shock endotossico
- valutazione non invasiva di marker di stress in cani coinvolti in attività con l'uomo
- studio di cause neurofisiologiche di alterazioni comportamentali nel cane
- espressione/attivazione delle metalloproteinasi di matrice in diverse condizioni fisiopatologiche
- elettromiografia e studio della meccanica respiratoria nel cavallo atleta
- studio del metabolismo e del meccanismo d'azione dell'Ossido d'Azoto in risonanza di spin elettronico e chemiluminescenza.

1.1. Progetti di ricerca finanziati in bandi competitivi

1. *Supervisor del PI e co-investigator* del progetto "Measuring improved reading practice and cognitive abilities in children with pervasive developmental disorder attending reading sessions with dogs", BANDO 2017 Nestlé Purina Sponsorship for Human Animal Bond Studies
2. Finanziamento delle attività base di ricerca (FABR) bando 2017, MIUR
3. Responsabile scientifico del progetto "Investigation of novel molecular and neuroendocrine mediators of stress-related behaviours in domestic dogs", Piano di Sostegno alla Ricerca 2017 Linea 2_Azione A, UNIMI
4. Responsabile scientifico del progetto "Dogs' and Children's reciprocal physiological and behavioural responses during canine-assisted interventions in intensive care unit", Piano di Sostegno alla Ricerca 2016 Linea 2_Azione A, UNIMI
5. Responsabile scientifico del progetto "Olfactory detection of canine cancer by trained sniffer dogs", Piano di Sostegno alla Ricerca 2015 Linea 2_Azione A, UNIMI
6. Responsabile di Unità Operativa del progetto "Optimization of extracorporeal carbon dioxide removal through blood acidification: development of new technologies", BANDO PROGETTI DI RICERCA GIOVANI RICERCATORI - RICERCA FINALIZZATA 2013 del Ministero della Salute-Direzione Generale Ricerca e dell'Innovazione in Sanità

7. Responsabile di progetto PUR10 - PUR 10% 2009, Ex-Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria- (2001/2012).
8. Responsabile scientifico (PI) del progetto “Studio del danno dell'epidermide conseguente ad esposizione a radiazioni elettromagnetiche su colture cellulari”, Bando Dote Ricercatore 2008, Regione Lombardia e Fondo Sociale Europeo
9. Responsabile scientifico (PI) del progetto “Ossido d'azoto: un nuovo preparato iniettabile”, Bando Sovvenzione Globale Ingenio 2007, Regione Lombardia e Fondo Sociale Europeo.

1.2. Ruolo in GRUPPI DI RICERCA

Dal 2018 ad oggi

Direzione e coordinamento del gruppo di ricerca internazionale impegnato sul *Mourning Dog Project*, composto da:

- 1) Dott.ssa Stefania Uccheddu, Medico Veterinario Esperto in Comportamento (Lista FNOVI), *Resident* allo *European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine*, e *Post Doc Fellow* presso il *Comparative Ethology Research Group* della *Eötvös Loránd University (ELTE)*, Budapest (Ungheria)
- 2) Prof. Mariangela Albertini, DVM, Ph.D, Docente di Fisiologia e Endocrinologia Degli Animali Domestici, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Milano, Milano, Italia
- 3) Prof. Stanley Coren, Ph.D, Professor Emeritus, *Department of Psychology, University of British Columbia*, Vancouver, Canada
- 4) Prof. Gonçalo da Graça Pereira, DVM, MsC, Ph.D, *Dipl. European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine*, *Director of the Center for Animal Knowledge*, *Professor of Animal Behaviour and Welfare*, Lisbon, Portugal
- 5) Dr. Lorian De Cataldo, Counselor Professionale, Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Educazione e Psicologia Applicata, Università di Padova, Padova, Italia
- 6) Dr. Dr. Anouck Haverbeke, DVM, Ph.D, *Dipl. European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine*, *Director of Vetethology*, Overijse, Belgium Vetethology, Overijse, Belgio
- 7) Prof. Daniel Mills, BVSc, Ph.D, FRCVS, *Dipl. European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine*, *European & RCVS*, Rm 1W11 Joseph Banks Laboratories, School of Life Sciences University of Lincoln, Lincoln, Lincolnshire, UK
- 8) Dr. Ludovica Pierantoni, DVM, MSc, Specialista in Etologia Applicata e Benessere Animale, *Dipl. al College Europeo di Benessere Animale e Medicina Comportamentale*, Direttrice del Centro di Medicina Comportamentale e Servizio di Consulenza, CAN, Napoli, Italia
- 9) Dr. Stefanie Riemer, Ph.D, *Group Leader Companion Animal Behaviour Group*, *Division of Animal Welfare DCR-VPHI Vetsuisse Faculty*, University of Bern, Bern, Switzerland
- 10) Prof. Ines Testoni, Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Educazione e Psicologia Applicata, Università di Padova, Padova, Italia.

Questa collaborazione ha portato, sinora, allo sviluppo e alla divulgazione in ambito nazionale ed internazionale del questionario “*The Mourning Dog Questionnaire*/Questionario sul lutto del cane” nella doppia versione inglese e italiana, disponibili online ai link:

ENG: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScKVzX_TZB-nas2zHLVE12tmMibgy5STGddkHGPdYnsX0hKxg/viewform

IT: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScgKb7ltz3wE98irj1SyDaegJWwxBBwi-jTVBxnzN9x1I3SJQ/viewform>

La validazione di questo strumento è oggetto di un articolo scientifico attualmente in fase di scrittura e di n. 1 contributo inviato come presentazione orale a congresso internazionale:

Uccheddu S., De Cataldo L., Testoni I., Ronconi L., Coren S., Da Graça Pereira G., Haverbeke A., Mills D.S., Pierantoni L., Riemer S., Albertini M., **Pirrone F.** The Mourning Dog project: validation of a novel instrument to recognize and evaluate grief in people after the death of a companion dog. European Veterinary Congress of Behavioural Medicine and Animal Welfare 2019, Eindhoven, Netherlands.

Dal 2018 ad oggi:

Partecipazione ad un gruppo di ricerca nazionale, a cui afferiscono docenti e ricercatori del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Pisa e del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, impegnato in studi sulla percezione e le attitudini degli studenti di Medicina Veterinaria riguardo alle tematiche di benessere animale.

I risultati di questa collaborazione sono valutabili attraverso:

1) n. 2 pubblicazioni su riviste internazionali con *peer-review* indicizzate su Scopus e WOS:

- F. Pirrone, C. Mariti, A. Gazzano, M. Albertini, C. Sighieri, S. Diverio. Attitudes toward animals and their welfare among Italian Veterinary Students. *Veterinary Sciences* (2019) 6(1): 1-9, ISSN:2306-7381
- 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.

2) n. 1 contributo come presentazione orale a congresso nazionale:

Chiara Mariti, Federica Pirrone, Angelo Gazzano, Mariangela Albertini, Claudio Sighieri, Silvana Diverio. Attitudes towards animals and their welfare among Italian veterinary students. *Proceedings of the 72nd Convegno Sisvet 2018*, p. 95 - ISBN: 978-8890909214.

Dal 2017 ad oggi

Collaborazione con il *Comparative Ethology Research Group* della *Eötvös Loránd University* (ELTE) di Budapest (Ungheria), in qualità di:

- Co-tutor, insieme al Prof. Ádám Miklósi, di n. 2 studenti universitari impegnati in *internship* per le attività di ricerca legate alla tesi di laurea (attualmente in corso di elaborazione)
- *Supervisor* e *co-investigator* in attività di ricerca con la Dott.ssa Stefania Uccheddu, *Post Doc Fellow* presso il *Comparative Ethology Research Group*, sulle cause neurofisiologiche di disturbi comportamentali nel cane, la valutazione dello stato di benessere di cani coinvolti in attività educative per bambini (lettura) e lo studio comparato sulle emozioni secondarie nell'uomo e nel cane con particolare riferimento al lutto (*Mourning Dog Project*).

I risultati di queste collaborazioni sono valutabili attraverso:

1) L'assegnazione del grant Purina 2017 Human Animal Bond Studies, per il progetto dal titolo "Measuring improved reading practice and cognitive abilities in children with pervasive developmental disorder attending reading sessions with dogs", in cui la sottoscritta riveste il ruolo di *supervisor*.

2) la pubblicazione di n. 2 *paper* su riviste internazionali con *peer-review* indicizzate su Scopus e WOS:

- Uccheddu S., Gallucci A., Briguglio P., Cossu G., Pais M., **Pirrone F.** Tail Chasing in a Dog with Brain Atrophy: a Case Report. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research* (2018) 25: 52-55, ISSN:1558-7878
- Uccheddu S., Albertini M., Pierantoni L., Fantino S., **Pirrone F.** Assessing behaviour and stress in two dogs during sessions of a reading- to-a-dog program for children with pervasive developmental disorders. *Dog Behavior* (2018) 4(3): 1-12, ISSN:2421-0684.

3) n. 1 contributo come presentazione orale a congresso internazionale:

S. Uccheddu, L. Pierantoni, S. Fantino, M. Albertini, **F. Pirrone**. Effects of "reading dogs" on reading practice and cognitive abilities in children with pervasive development disorder. pp.146-147. In Proceedings of the 1th annual meeting of the European College of Veterinary Behavioural Medicine and Animal Welfare 2018, 27th - 29th of September 2018, Berlin, pp.146-147, ISBN:9783863454463.

4) n. 1 contributo come presentazione orale a congresso nazionale:

S. Uccheddu, L. Pierantoni, S. Fantino, M. Albertini, **F. Pirrone**. Are dogs stressed during reading sessions with children with pervasive developmental disorders? Proceedings of 72nd Convegno Sisvet 2018, p. 104, ISBN: 978-8890909214.

Dal 2015 ad oggi

Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo coordinato dal Prof. Lorenzo Spaggiari, Direttore del Reparto di Chirurgia Toracica dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano, con il quale è stata stabilita una convenzione di collaborazione scientifica. Le ricerche, attualmente in atto, sono volte alla validazione scientifica della abilità olfattive del cane (*Canis lupus familiaris*) come metodo di screening precoce del tumore del polmone nell'uomo.

I risultati di queste ricerche sono stati oggetto, sinora, della:

1) pubblicazione di n. 1 *review* su rivista scientifica internazionale con *peer-review* indicizzata su Scopus e WOS e di n. 1 lavoro scientifico preliminare:

- **F. Pirrone**, M. Albertini. Olfactory Detection of Cancer by Trained Sniffer Dogs: a Systematic Review of the Literature. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research* 2017; 19: 105-119, ISSN:1558-7878

- Albertini M., Mazzola S., Sincovich M., **Pirrone F.** Canine Scent Detection of Lung Cancer: Preliminary Results. J Vet Sci Res 2016, 1(4): 000119, ISSN:2474-9222.

2) presentazione di una *lecture* della sottoscritta come *invited speaker* e di un poster a congresso internazionale:

- **Pirrone F.** Detection of Cancer by Trained Sniffer Dogs. *Invited Speaking at the Pet Behaviour Science Open Conference 2017*, November 24, Universidad de Córdoba (Spain)
- Mazzola S., **Pirrone F.**, Albertini M. Canine olfactory detection of lung cancer in human urine: a step forward in dog learning and training. Canine Science Forum, Padova, June 28-July 1, 2016.

Dal 2015 ad oggi

Collaborazione di ricerca con il gruppo di Animali Esotici Campani, Napoli, coordinato dal Dott. Dario D'Ovidio, Medico Veterinario Specialista in Patologia Aviare, del Coniglio e degli Animali Selvatici, Diplomato allo *European College of Zoological Medicine (Small Mammal)*, referente per la Medicina e Chirurgia degli Animali Esotici, su studi riguardanti l'influenza dei fattori fisiologici e delle caratteristiche del proprietario sul comportamento dei conigli della specie *Oryctolagus cuniculus* e degli scoiattoli della specie *Sciurus vulgaris*:

Dalla collaborazione sono scaturite:

1) n. 2 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con *peer-review* indicizzate su Scopus e WOS:

- D. d'Ovidio, **F. Pirrone**. A cross-sectional survey to evaluate the pet squirrel population and ownership profiles. Preventive Veterinary Medicine (2018) 159: 65-71, ISSN:0167-5877
- Dario d'Ovidio, Ludovica Pierantoni, Emilio Noviello, **Federica Pirrone**. Sex differences in human-directed social behavior in pet rabbits. Journal of Veterinary Behavior, Clinical Applications and Research (2016)15: 37-42, ISSN:1558-7878.

2) N. 1 presentazione orale a congresso internazionale:

D. d'Ovidio, L. Pierantoni, E. Noviello, **F. Pirrone**. Owner's perceptions about their pet rabbits' behaviour: a cross sectional study in Italy. In Proceedings of the annual meeting of the European College of Zoological Medicine ECZM , pp.44-45, Pairi Daiza, Belgium, 20-21, April 2016.

Dal 2010 ad oggi

Collaborazione con il Centro di Medicina Comportamentale e Servizio di Consulenza - CAN (Comportamento Animale Napoli) di Napoli, coordinato dalla Dott.ssa Ludovica Pierantoni, docente del Master in Medicina Comportamentale dell'Università di Pisa, in attività di ricerca focalizzate sulla fisiologia del comportamento degli animali da compagnia e sulla relazione uomo animale.

La collaborazione ha, sinora, portato alla:

1) pubblicazione di n. 6 articoli su riviste internazionali con *peer-review* indicizzate su Scopus e WOS:

- **Pirrone, F.**, Pierantoni, L., Albizzati, V., Albertini, M. Different dynamics of sensory-motor development and behavior during the transitional period in puppies: preliminary results. *Macedonian Veterinary Review* (2018) 41(2): 153-161, ISSN:1409-7621
- **Federica Pirrone**, Ludovica Pierantoni, Giovanni Q. Pastorino, Mariangela Albertini. Owner-reported aggressive behavior towards familiar people may be a more prominent occurrence in pet shop-traded dogs. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research* (2016) 11:13-17, ISSN:1558-7878
- **F. Pirrone**, M. Albertini, S.M. Mazzola, L. Pierantoni, F. Bavagnoli, D. Vigo. Correlation between the size of companion dogs and the profile of the owner: a cross-sectional study in Italy. *Dog Behavior* (2015) 1(2): 32- 43, ISSN:2421-0684
- **Pirrone, F.**, Pierantoni, L., Mazzola, S.M., Vigo, D., Albertini, M. Owner and Animal Factors Predict the Incidence of, and Owner Reaction Towards, Problem Behaviors in Companion Dogs. *Journal of Veterinary Behavior* (2015) 10(4): 295-301, ISSN:1558-7878
- Pierantoni L, Albertini M and **Pirrone F**. Prevalence of owner-reported behaviours in dogs separated from the litters at two different ages. *Veterinary Record* (2011) 169(18):468-473, ISSN:0042-4900
- CV Pastore, **F Pirrone**, F Balzarotti, M Faustini, L Pierantoni, M Albertini. Evaluation of physiological and behavioral stress-dependent parameters in agility dogs. *Journal of Veterinary Behavior* (2011) 6(3):188-194, ISSN:1558-7878.

2) presentazione di n. 9 contributi orali a convegni nazionali ed internazionali:

- L. Pierantoni, M. Albertini, V. Sammartano, **F. Pirrone**. Puppy Classes may positively affect the behaviour of adult dogs separated from their litters too early. In Proceedings of the 1th annual meeting of the European Congress of Veterinary Behavioural Medicine and Animal Welfare 2018, 27th - 29th of September 2018, Berlin, pp.148-149. ISBN:9783863454463
- **F. Pirrone**, L. Pierantoni, A. Bossetti, C. Colombani, M. Albertini. Behavioural and endocrine responses of companion dogs (*Canis familiaris*) to short separation-reunion with the owner in a novel environment. In Proceedings of the 1th annual meeting of the European Congress of Veterinary Behavioural Medicine and Animal Welfare 2018, 27th - 29th of September 2018, Berlin, pp.152-153,. ISBN:9783863454463
- **F. Pirrone**, L. Pierantoni. Il cucciolo: fattori da considerare pre e post adozione. Congresso Nazionale 2018 "Il Cane a 360°", 10-11 marzo 2018, Milano. ISBN:9791220039888
- **F. Pirrone**, L. Pierantoni, M. Albertini. The Latin Owner: profiles, perceptions and attitudes of Italian cat and dog owners towards their pet. In Proceedings of the 11th International Veterinary Behaviour Meeting, 14th - 16th September 2017, Samorin, Slovakia, pp. 136-137, ISBN:9781786394583

- **F. Pirrone**, L. Pierantoni, V. Albizzati, M. Albertini. Differences in the development of behaviours and senses during the transition period in Beagle and Jack russel terrier puppies. Atti del 71° Convegno SISVet, 28 giugno-1 luglio 2017, Napoli, p. 63, ISBN 9788890909245
- L. Pierantoni, M. Albertini, **F. Pirrone**. Behavioural effects of housing conditions in a population of Italian companion cats as reported by owners. European Congress of Animal Welfare and Behavioural Medicine, Cascais (Portogallo), 20 - 22 ottobre 2016.
- L. Pierantoni, M. Albertini, **F. Pirrone**. Effects of puppy socialisation classes on owner-reported behaviour of adult dogs. In AWSELVA-ECAWBM-ESVCE Proceedings, 2015, Bristol, UK, p. 47.
- L. Pierantoni, M. Albertini, S.M. Mazzola, **F. Pirrone**. Owner-reported potentially problematic behaviours and owner-interest in professional help. In D.S. Mills, G. Da Graca Pereira, D.M. Jacinto: Proceedings of the 9th International Veterinary Behaviour Meeting 2013, Ed. PsiAnimal, pp. 129-130. ISBN:978-989-20-4071-4
- S. Mazzola, M. Albertini, L. Pierantoni, **F. Pirrone**. RECAP (Relazione Cane-Proprietario) 2012/2013: la percezione del problema comportamentale. In: Atti X Congresso Nazionale So.F.I.Vet. 2013, Taormina, pp. 10-11.

Dal 2008 ad oggi

Collaborazione alle attività di ricerca del gruppo coordinato dal Prof. Antonio Pesenti, Direttore del Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza-Urgenza, U.O.C. Rianimazione e Terapia Intensiva, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, sulla validazione del modello sperimentale animale per la messa a punto di strategie non invasive di ventilazione meccanica. La collaborazione ha portato:

- 1) all'ottenimento, in qualità di Responsabile di Unità Operativa, del finanziamento per il progetto "Optimization of extracorporeal carbon dioxide removal through blood acidification: development of new technologies" nell'ambito del BANDO PROGETTI DI RICERCA GIOVANI RICERCATORI - RICERCA FINALIZZATA 2013 del Ministero della Salute.
- 2) alla pubblicazione di n. 3 lavori scientifici su riviste internazionali con *peer-review* indicizzate su Scopus e WOS:
 - Zanella A, Patroniti N, Isgro S, Albertini M, Costanzi M, **Pirrone F**, Scaravilli V, Vergnano B, Pesenti A. Blood acidification enhances carbon dioxide removal of membrane lung: an experimental study. Intensive Care Medicine (2009) 35(8): 1484-1487, ISSN: 0342-4642
 - Alberto Zanella, Paolo Mangili, Sara Redaelli, Vittorio Scaravilli, Marco Giani, Daniela Ferlicca, Diletta Scaccabarozzi, **Federica Pirrone**, Mariangela Albertini, Nicolò Patroniti, Antonio Pesenti. Regional Blood Acidification Enhances Extracorporeal Carbon Dioxide Removal: A 48- hour Animal Study. Anesthesiology (2014) 120(2):416-424, ISSN: 0003- 3022
 - Zanella, P. Mangili, M. Giani, S. Redaelli, V. Scaravilli, L. Castagna, S. Sosio, **F. Pirrone**, et al. Extracorporeal carbon dioxide removal through ventilation of acidified dialysate: an

experimental study. The Journal of Heart and Lung Transplantation (2014) 33(5): 536-541, ISSN:1053- 2498.

3) alla presentazione di n. 1 contributo a convegno internazionale:

Federica Pirrone, Alberto Zanella, Stefano Isgrò, Nicolò Patroniti, Mariangela Albertini, Marco Costanzi, Silvia Mazzola, Irene Tessaro, Antonio Pesenti. Mid-term study of acid infusion as a potential strategy for less invasive extracorporeal CO2 removal. In Proceedings ERS Annual Congress, Stockholm 18-22 Settembre 2007, p. 399s.

Dal 2008 al 2011

Collaborazione con il gruppo coordinato dal prof. Alberto Passi, Prof. Ordinario presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria, su ricerche focalizzate sullo studio del processo infiammatorio in modelli sperimentali di danno sistemico e polmonare.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di n.2 articoli su riviste internazionali con *peer-review* indicizzate su Scopus e WOS:

- **Pirrone F**, Mazzola SM, Pastore C, Paltrinieri S, Sironi G, Riccaboni P, Viola M, Passi A, Clement MG, Albertini M. Activated protein C protection from lung inflammation in endotoxin-induced injury. Experimental Biology And Medicine (2008) 233(11): 1462-1468, ISSN:1535-3702
- C.V. Pastore, **F. Pirrone**, S. Mazzola, M. Rizzi, M. Viola, G. Sironi, M. Albertini. Mechanical ventilation and volutrauma: study in vivo of a healthy pig model. Biological Research (2011) 44: 219-227, ISSN: 0716-9760.

Dal 2007 al 2008

Collaborazione con il Prof. Dimitri Batani, del Dipartimento di Fisica "G.Occhialini" dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, su studi riguardanti gli effetti fisiologici dell'irraggiamento di sistemi biologici con agenti fisici (in particolare onde elettromagnetiche e microonde alla frequenza tipica dei telefoni portatili GSM-900). Tale attività ha portato all'ottenimento del finanziamento come Responsabile scientifico (PI) del progetto "Studio del danno dell'epidermide conseguente ad esposizione a radiazioni elettromagnetiche su colture cellulari", nell'ambito del Bando Dote Ricercatore 2008, Regione Lombardia e Fondo Sociale Europeo.

Dal 2005 al 2007

Collaborazione alle attività di ricerca del Dott. Claudio Lafortuna, ricercatore presso L'istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) del CNR, riguardanti la fisiologia respiratoria del cavallo.

I risultati di questa collaborazione sono stati pubblicati nel seguente articolo su rivista internazionale con *peer-review* e indicizzata su WOS e Scopus:

Federica Pirrone, Mariangela Albertini, Maria G. Clement and Claudio L. Lafortuna. Respiratory mechanics in Standardbred horses with sub-clinical inflammatory airway disease (IAD) and poor athletic performance. Veterinary Journal (2007) 173(1):146-152, ISSN 1090-0233.

Dal 2005 al 2007

Collaborazione con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Bacci, attualmente Prof. Ordinario del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università di Bologna. L'attività di ricerca è stata incentrata sullo studio degli effetti protettivi esercitati dall'inalazione di monossido di carbonio e dell'espressione dell'endotelina-1 in modelli sperimentali di suini in corso di shock endotossico.

La collaborazione ha portato alla:

1) pubblicazione di n. 1 lavoro su rivista internazionale con *peer-review* indicizzata su Scopus e WOS:

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* (2005) 131: 89- 96, ISSN: 0167-0115.

2) partecipazione a n. 1 congresso internazionale e n. 1 congresso nazionale:

- 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* (2007) 30(S51): 407s, ISSN: 0904-1850
- **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. Convegno SOFIVET, 20 giugno 2006, Milano.

Dal 2003 al 2007

Collaborazione con il Prof. Giancarlo Aldini, Prof. Ordinario del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano, su ricerche focalizzate sul ruolo della nitrosilemoglobina e dei nitriti plasmatici nel meccanismo endocrino di vasodilatazione mediata dall'ossido d'azoto in modelli sperimentali di normotensione e di ipertensione polmonare. La collaborazione ha portato:

1) alla pubblicazione di n. 2 lavori scientifici su riviste internazionali con *peer-review* indicizzate su Scopus e WOS:

- 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. *Biochemical and Biophysical Research Communications* (2004) 318:405-414, ISSN: 0006-291X
- 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. *Molecular Pharmacology* (2006) 70(5):1672-80, ISSN: 0026-895X.

2) alla presentazione di n. 3 contributi a congressi scientifici nazionali:

- **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). *Veterinary*

Research Communications (2005) 29 (Suppl 2):199-202, ISSN: 0165-7380

- **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. Veterinary Research Communications (2006) 30 (Suppl 1):191-194, ISSN: 0165-7380
- **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. Veterinary Research Communications (2007) 31 (Suppl 1):185-187, ISSN: 0165-7380.

3) e alla presentazione di n. 2 contributi a congressi scientifici internazionali:

- 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
- **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, ISSN: 0904-1850.

Dal 2003 al 2004

Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo coordinato dal Prof. Sabah Hussain, McGill University, Montreal, Canada, sulla meccanica respiratoria e l'insufficienza cardiovascolare e respiratoria in modelli sperimentali animali di shock endotossico.

Dal 2001 al 2003

Collaborazione con il Prof. Domingo M. Braile, Dipartimento di Ricerche in Chirurgia Cardiovascolare della Braile Biomedica, Sao José do Rio Preto, Brasile, presso cui la sottoscritta ha realizzato una *internship* della durata di 10 giorni. La collaborazione su studi di fisiologia e chirurgia cardiovascolare sperimentale, nel modello ovino, ha portato alla presentazione di n. 3 contributi a congressi nazionali ed internazionali:

- Verona A, Braile MCVB, Francischetti A, Marzani M, **Pirrone F**, Rosatelli A, Wanderley J, Parravicini R, and Braile DM. Transapical dynamic patch device for left ventricle volume reduction: evaluation of a new device and method. XXX Congresso Nacional de Cirurgia Cardiaca, 3-5 abril 2003, Goiania, Brazil, Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular (2003)18(1):93
- Verona A, Parravicini R, Marzani M, Braile D, Rosatelli A, **Pirrone F**, Albertini M, Clement MG. Tuna fish corneal stroma: a novel acellular tissue biomaterial for cardiovascular surgery. Proceedings 1st International Meeting of Biotechnologies and Morpho-functional Veterinary Sciences, 17-18 maggio 2002, Napoli
- Verona A, Braile DM, Parravicini R, Marzani M, Wanderley Neto J, Leal JC, Rosatelli A, **Pirrone F**. Quick-lock coronary graft for aortic aneurysm. XXIX Congresso Nacional de Cirurgia Cardiaca, 4-6 abril 2002, Natal, Brazil.

1.3. Partecipazione a COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Dal 01/07/2017 ad oggi, membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica DOG BEHAVIOR indicizzata su Scopus.

Dal 09/09/2016 ad oggi, membro del comitato editoriale della rivista scientifica Journal of Veterinary Science & Animal Welfare indicizzata su Google Scholar, DOAJ e CrossRef.

Dal 01/11/2016 ad oggi, membro del comitato editoriale della rivista scientifica Frontiers in Veterinary Science (specialty section Veterinary Humanities and Social Sciences) indicizzata su PubMed, PubMed Central, Google Scholar, DOAJ, CrossRef e Cabi.

Dal 25/11/2016 ad oggi, membro del comitato editoriale della rivista scientifica Open Science Journal, indicizzata su DOAJ e Google Scholar.

1.4. Appartenenza ad ACCADEMIE SCIENTIFICHE

Dal 14/07/2016 ad oggi, membro della European Society of Veterinary Clinical Ethology (ESVCE)

Dal 21/11/2012 ad oggi, membro della Società Italiana di Etologia (SIE)

Dal 2005 ad oggi, membro della Società Italiana di Fisiologia Veterinaria (SO.FI.VET.).

1.5. Premi e Riconoscimenti per Attività di Ricerca

- 1) Premio Miglior Poster “8-Iso-PGF2alfa: could it be a biomarker of stress in dogs? Preliminary evidence in a shelter dog”, I Congresso Internazionale Dog Behavior, organizzato dall'Università degli Studi di Pisa, 25 novembre 2018, Pisa, Italia.
- 2) Novembre 2016, *Certificate of Outstanding contributor in Reviewing* attribuito dal Journal of Veterinary Behavior (Q1 su WOS nel 2017) con la motivazione “in recognition of the contributions made to the quality of the journal”.
- 3) Premio E. J. Zerbini Miglior Procedimento Innovativo in Cardiochirurgia “Protesi Valvolare Biologica in Cornea di Tonno” XIII Congresso Norte-Norteste di Chirurgia Cardiovascolare, 25-27 ottobre 2001, Maceio, Brasile.
- 4) Abilitazione Scientifica Nazionale per Prof. di II fascia ottenuta nell'aprile 2017 nell'ambito del BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 07/H1, ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA.

1.6. Relatore a Convegni, Seminari e Workshop Internazionali

1.6.1. Invited speaker

- 1) 30 novembre 2018, Relatore invitato alla Pet Behaviour Science Open Conference 2018, University of Cordoba, Cordoba, Spain. Titolo della *lecture*: “Ontogenesis and behavioural homeostasis in dogs”.

- 2) 24 novembre 2017, Relatore invitato alla Pet Behaviour Science Open Conference 2017, University of Cordoba, Cordoba, Spain. Titolo della *lecture*: “Olfactory Detection of Cancer by Trained Sniffer Dogs”.

1.6.2. Contributi inviati

- 1) **F Pirrone**, L Pierantoni, A Bossetti, C Colombani, M Albertini (2018). Behavioural and endocrine responses of companion dogs (*Canis familiaris*) to short separation-reunion with the owner in a novel environment. In: Proceedings of the 1th annual meeting of the European Congress of Veterinary Behavioural Medicine and Animal Welfare. p. 152-153, ESVCE, GTVMT, ISBN: 9783863454463, Berlin, 2018
- 2) **F. Pirrone**, L. Pierantoni, M. Albertini (2017). The Latin Owner: profiles, perceptions and attitudes of Italian cat and dog owners towards their pet. In: Proceedings of the 11th International Veterinary Behaviour Meeting, 14-16th September 2017, Samorin, Slovakia. p. 1, Denenberg, S., ISBN: 9781786394583, Samorin, 2017
- 3) **F. Pirrone**, C.V. Pastore, R. Schneider, M. Faustini, M. Albertini (2010). Object social play in cougar kittens, *Puma Concolor*. In: Proceedings of the European Conference on Behavioural Biology, Società Italiana di Etologia, Ferrara, 2010, p. 138
- 4) **F. Pirrone**, S.M. Mazzola, C.V. Pastore, M. Albertini, M.G. Clement, M.C. Benfatto, F. Gelmini, G. Aldini, M. Carini (2007). Infused nitric oxide in experimental pulmonary hypertension. In: ERS European Respiratory Society Annual Congress. European Respiratory Journal Supplement, vol. 30, p. 348s, Munksgaard, ISSN: 0904-1850, Stockholm (Sweden), 2007.

1.7. Attività di VALUTAZIONE in PROCEDURE SELETTIVE COMPETITIVE

Iscritta al registro per revisori MIUR REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la sezione Ricerca di base.

2. Attività di DIDATTICA

a.a. 2017/2018

Coordinatore e Docente del Corso di Perfezionamento Tutela e Gestione degli Animali Esotici nei Giardini Zoologici (3ZD-1) accreditato per ECM, UNIMI/Parco Faunistico Le Cornelle (Val Brembo, BG). Durata del Corso in ore: 48. Numero crediti ECM: 48. Durata dell'attività didattica svolta: 12 ore.

a.a. 2016/2017

Coordinatore e Docente del Corso di Perfezionamento Tutela e Gestione degli Animali Esotici nei Giardini Zoologici: Livello Base (Z46-1), UNIMI/Parco Faunistico Le Cornelle. Durata del Corso in ore: 48. Numero ECM: 48. Durata dell'attività didattica svolta: 10 ore.

Da a.a. 2016/2017 ad oggi

Docente titolare del Corso di Fisiologia, Comportamento e Benessere del Cane e del Gatto nella

Relazione con l'uomo (H13-171), III anno del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale (Classe L-38). Durata del Corso in ore: 32 (CFU= 3).

Da a.a. 2010/2011 ad a.a. 2011/2012, e da a.a. 2013/2014 ad oggi

Docente titolare del modulo di Etologia Veterinaria e Benessere Animale nell'ambito dell'insegnamento Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici (H15-13), II anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria a ciclo unico (Classe LM-42). Durata del modulo in ore: 32 (CFU=4).

a.a. 2014/2015

Docente titolare del modulo di Etologia di Base nell'ambito dell'insegnamento Scienze Comportamentali Applicate (H15-66), V anno del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria. Durata del modulo in ore: 32 (CFU=2).

a.a. 2012/2013

Docente titolare del modulo di Etologia di Base nell'ambito dell'insegnamento Scienze Comportamentali Applicate (H08-116), V anno del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria. Durata del modulo in ore: 48 (CFU=3).

a.a. 2012/2013

Docente nel Corso di Perfezionamento Interazione Uomo-Animale, Università degli Studi di Milano. Durata dell'attività di didattica svolta in ore: 4.

a.a. 2012/2013

Docente nel Master Universitario di I livello In Istruzione Cinofila Cognitivo-Zooantropologica, Università degli Studi di Parma. Durata dell'attività di didattica svolta in ore: 8.

Da a.a. 2009/2010 ad a.a. 2011/2012

Docente titolare del modulo di Etologia di Base nell'ambito dell'insegnamento Scienze Comportamentali Applicate, V anno del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria. Durata del modulo in ore: 48 (CFU=3).

2.1. Attività di DIDATTICA INTEGRATIVA e DI SERVIZIO AGLI STUDENTI:

2.1.1. Relatore di tesi di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

1. a.a. 2017/2018, relatore della tesi "Studio trasversale sulla correlazione tra la taglia del cane e le caratteristiche del proprietario in Italia" (laureanda Melissa Mancuso)
2. a.a. 2017/2018, relatore della tesi "Percezioni e attitudini nei confronti degli animali da compagnia: comparazione tra proprietari di cani e di gatti in Italia" (laureanda Rosa A. Esposito)
3. a.a. 2017/2018, relatore della tesi "Valutazione comportamentale dei cani coinvolti nel progetto *Jail's Bond- la relazione uomo animale in carcere*" (laureanda Francesca Bavagnoli)
4. a.a. 2015/2016, relatore della tesi "Analisi del comportamento di gioco con oggetti in un programma di arricchimento ambientale per grandi felini al Parco Faunistico Le Cornelle"

(laureanda Marta Toschi)

5. a.a. 2015/2016, relatore della tesi “Valutazione dei parametri fisiologici e della sincronia sociale nella coppia cane-conduttore in interventi assistiti con gli animali (IAA)” (laureanda Alessandra Ripamonti)
6. a.a. 2014/2015, relatore della tesi “Clicker training e condizionamento operante finalizzato alla collaborazione nel corso delle pratiche veterinarie in un esemplare di elefante asiatico (*Elephas maximus*) ospite del Parco Faunistico Le Cornelle” (laureanda Alice Salvioni)
7. a.a. 2011/2012, relatore della tesi “Studio delle relazioni inter ed intraspecifiche di un esemplare di tigre reale del Bengala (*Panthera tigris tigris*) ospitato presso il Parco Faunistico Le Cornelle” (laureanda Lara Decano)
8. a.a. 2010/2011, relatore della tesi “Valutazione della risposta comportamentale di elefanti asiatici (*Elephas maximus*) ospiti di zoo al training basato su condizionamento operante a finalità veterinarie in diverse condizioni esecutive” (laureando Tommaso Formenti)
9. a.a. 2009/2010, relatore della tesi “Giraffa camelopardalis: studio della relazione madre-figlio e delle dinamiche sociali con i conspecifici in un branco ospitato presso il Parco Faunistico Le Cornelle” (laureanda Francesca Parisi)
10. a.a. 2009/2010, relatore della tesi “Analisi comportamentale di una Tigre reale del Bengala (*Panthera tigris tigris*) nelle interazioni con l'uomo al Parco Faunistico Le Cornelle” (laureando Daniele Roncalli).

2.2.2. Relatore di elaborati di laurea in Allevamento e Benessere Animale (Classe L-38)

1. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato “Valutazione longitudinale della composizione e del tasso di sterilizzazione di cinque colonie feline insediate nel territorio della Città Metropolitana di Milano” (laureanda Claudia Andreis)
2. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato “Valutazione fisiologica e comportamentale in un cane di canile coinvolto in attività di *problem solving*” (laureanda Sara Castriotta)
3. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato “Etologia del comportamento sociale e riproduttivo del cane” (laureanda Laura Rocca)
4. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato “Valutazione del comportamento e del cortisolo salivare in cani coinvolti nelle attività di lettura di bambini con disturbi pervasivi dello sviluppo (DPS)” (laureanda Giulia Schirosi)
5. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato “Gli interventi assistiti con gli animali: miglioramento della salute e del benessere dell'uomo” (laureanda Valentina Testa)
6. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato “La sincronia sociale tra cane e conduttore: osservazioni durante le attività in protezione civile” (laureando Stefano Ambrosioni)

7. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato "Correlazione tra i periodi sensibili del cucciolo e il comportamento nel cane adulto" (laureanda Carmen Labella)
8. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato "Valutazione fisiologica e comportamentale in un cane di canile coinvolto in attività di *problem solving* associate al metodo *Tellington TTouch*" (laureanda Sara Lelleni)
9. a.a. 2017/2018, relatore dell'elaborato "Ontogenesi comportamentale del cane ed effetti della manipolazione gentile nel periodo neonatale" (laureanda Chiara Panzeri)
10. a.a. 2016/2017, relatore dell'elaborato "Utilizzo del *clicker training* in cinofilia" (laureanda Chiara Bonfà)
11. a.a. 2016/2017, relatore dell'elaborato "La riproduzione e le cure materne nella specie canina: dalla fisiologia alla gestione in allevamento" (laureanda Barbara Cangiamila)
12. a.a. 2016/2017, relatore dell'elaborato "I periodi sensibili del cucciolo: etologia e gestione corretta in allevamento" (laureanda Noemi Marsano)
13. a.a. 2016/2017, relatore dell'elaborato "Lo stress psico-fisico del cane: osservazioni durante l'addestramento in protezione civile." (laureanda Alessia Cristiano)
14. a.a. 2016/2017, relatore dell'elaborato "Il *training* dei cani da salvataggio" (laureanda Beatrice Iotti)
15. a.a. 2016/2017, relatore dell'elaborato "Relazione uomo-cane: l'influenza del proprietario sul comportamento canino" (laureanda Sara Mariani)
16. a.a. 2014/2015, relatore dell'elaborato "Arricchimento ambientale e comportamento dei leopardi (*Neofelis nebulosa*, *Panthera uncia* e *Panthera pardus orientalis*) ospitati al Parco Faunistico la Torbiera" (laureanda Giulia Nobile)
17. a.a. 2015/2016, relatore dell'elaborato "Fisiologia e *training* di delfini appartenenti alla specie *Tursiops truncatus*" (laureanda Elisa Parravicini).

2.2.3. Tutorato a studenti di corsi di Laurea e di Laurea magistrale

27/9/2004, nomina "Cultore della Materia" per il SSD VET/02.

10/11/2005, nomina "Tutor" in Fisiologia Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano.

1. a.a. 2016/2017, Studente Valerio Albizzati, Medicina Veterinaria (Classe LM-42) in qualità di correlatore dell'elaborato "Analisi dello sviluppo comportamentale durante il periodo di transizione in cuccioli di razza Beagle e Jack russel terrier"
2. a.a. 2016/2017, Studente Andrea Bossetti, Medicina Veterinaria (Classe LM-42), in qualità di correlatore dell'elaborato "Valutazione fisiologica e comportamentale di cani sottoposti a una

breve separazione dal proprietario in ambiente nuovo”

3. a.a. 2011/2012, Studentessa Giuseppina Ionadi, Medicina Veterinaria, in qualità di correlatore dell’elaborato “Mancata inibizione del morso e del graffio in gatti svezzati dall’uomo”
4. a.a. 2008/2009, Studentessa Samuela Ferrazzi, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, in qualità di correlatore dell’elaborato “Sviluppo di un sistema per l’erogazione di ossido d’azoto ed il simultaneo monitoraggio delle concentrazioni mediante chemiluminescenza ad elevata sensibilità”
5. a.a. 2008/2009, Studentessa Valeria Di Padova Bleu, Medicina Veterinaria, in qualità di correlatore dell’elaborato “Studio in vivo delle metalloproteinasi di matrice nel polmone sottoposto a stress ipossico, meccanico e settico”
6. a.a. 2007/2008, Studente Teja Knapp, Medicina Veterinaria, in qualità di correlatore dell’elaborato “Ruolo dell’endotelio nella vasodilatazione indotta da sodio nitroprussiato: studi in vivo e in vitro”
7. a.a. 2007/2008, Studentessa Paola Bonaldi, Medicina Veterinaria in qualità di correlatore dell’elaborato “Effetti dell’ossido di azoto infuso per via endovenosa nell’ipertensione polmonare ipossica”
8. a.a. 2006/2007, Studente Francesco Giudici, Medicina Veterinaria, in qualità di correlatore dell’elaborato “Effetto della Proteina C Attivata (APC) sulle metalloproteinasi della matrice polmonare in un modello sperimentale di endotossiemia acuta: un nuovo meccanismo di protezione”
9. a.a. 2004/2005, Studentessa Annalisa Baggi, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, in qualità di correlatore dell’elaborato “La nitrosilemoglobina come potenziale forma bioattiva dell’ossido d’azoto (NO) nel maiale: studi di risonanza di spin elettronico”.

2.2.4. Tutorato a ricercatori post-doc

Dal 15/09/2017

Membro del supervisory team del programma di Residency allo European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine della Dott.ssa Stefania Uccheddu.

2.2.5. Convegni, Workshop e Seminari aperti agli studenti

- 1) 25 gennaio 2016, Organizzatore e relatore del Convegno "Jail's Bond: La Relazione Uomo-Animale In Carcere, Attività con gli animali domestici come strategia di reinserimento sociale e lavorativo dei detenuti", tenutosi presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano
- 2) 11 dicembre 2017, Organizzatore del Workshop “OPEN LESSONS: ANIMALI IN CITTA’”, DIMEVET, Università degli Studi di Milano

- 3) 8 maggio 2012, Organizzatore e Relatore della presentazione del saggio “Il confine superabile. Animali e qualità della vita”, autori G. Bono e B. De Mori, Ed. Carocci. Sala Affreschi di Palazzo Isimbardi, Milano
- 4) 22 ottobre 2010, Organizzatore e relatore del Convegno “Basi fisiologiche ed etologiche per una corretta convivenza uomo-animale”, tenutosi presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano, con il patrocinio della Provincia di Milano e del Comune di Milano
- 5) 4 novembre 2009, Organizzatore e Chair Person dell'Incontro-Dibattito “L'uomo tra gli altri animali: scienza, coscienza e morale a confronto”, tenutosi presso Palazzo Greppi - Sala Napoleonica, Università degli Studi di Milano, con il patrocinio del Comune di Milano
- 6) 20 giugno 2006, Organizzatore del Meeting SO.FI.VET 2006 “OSSIDO D'AZOTO e MONOSSIDO DI CARBONIO: analogie e differenze nelle funzioni biologiche”, tenutosi presso Palazzo Greppi - Sala Napoleonica, Università degli Studi di Milano.

Da a.a. 2003/2004 ad a.a. 2006/2007

Svolgimento di attività tutoriale, seminariale ed esercitativa per gli insegnamenti di Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali Domestici e di Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici, nonché per i moduli professionalizzanti di Scienze Comportamentali Applicate e di Clinica del bovino e dei Piccoli Ruminanti, tutti afferenti al corso di laurea in Medicina Veterinaria.

3. ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- 1) Dal dicembre 2018 ad oggi, membro del *Working Group* “Terza Missione/Impatto Sociale” del Dipartimento di Medicina Veterinaria, UNIMI
- 2) a.a. 2018/2019, membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato dal titolo Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (ciclo XXXIV), UNIMI
- 3) a.a. 2017/2018, membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato dal titolo Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (ciclo XXXIII), UNIMI
- 4) a.a. 2016/2017, membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato dal titolo Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (ciclo XXXII), UNIMI
- 5) Da luglio 2014 a luglio 2017, referente e responsabile operativo per UNIMI della CONVENZIONE PER ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA E DIDATTICA con la II Casa di Reclusione Milano - Carcere di Bollate e con il Centro Sportivo Educativo Nazionale - C.S.E.N (Ente Nazionale di Promozione Sportiva e Sociale riconosciuto dal CONI), per l'attuazione di corsi professionalizzanti a favore dei soggetti detenuti e la contestuale realizzazione di tesi di laurea e studi scientifici su tematiche di comportamento animale e relazione uomo-animale.

- 6) Da a.a. 2014/2015 ad a.a. 2016/2017, membro della Commissione Didattica del Collegio Didattico del Corso di Studio in Medicina Veterinaria, UNIMI
- 7) Dal 28/01/2012 ad oggi, membro del Comitato Etico Tutela degli Animali - CETA della Facoltà di Medicina Veterinaria, UNIMI
- 8) Dal 2007 al 2013, Medico Veterinario Responsabile del Benessere Animale per lo Stabilimento Utilizzatore Del Centro Interdipartimentale Autonomo del Dipartimento di Scienze Animali (VSA) e del Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, UNIMI.

4. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1/11/2003 al 31/10/2006

Dottorato di Ricerca con borsa in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche Ciclo XIX, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

Titolo della tesi: "Impatto dell'endotelio sugli eventi molecolari cellulari coinvolti nella fisiopatologia della flogosi: studi in vivo ed in vitro". Giudizio della Commissione: eccellente.

Da a.a. 1996/1997 ad a.a. 2002/2003

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

Qualifica di Dottore in Medicina Veterinaria. conseguita il 4/03/2003 con la votazione di 107/110.

Titolo della tesi: "Riduzione volumetrica del ventricolo sinistro nella chirurgia della cardiomiopatia dilatativa: tecnica originale"

Da 1991 a 1996

Liceo Classico A. Manzoni di Milano

Maturità Classica.

5. CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA: ITALIANO

ALTRE LINGUA: INGLESE

- Capacità di lettura: ECCELLENTE
- Capacità di scrittura: ECCELLENTE
- Capacità di espressione orale: ECCELLENTE

Data

15/03/2019

Luogo

Milano