

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, 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 E SCIENZE ANIMALI, Codice concorso 5355

Mariangela Albertini **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

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

COGNOME	ALBERTINI
NOME	MARIANGELA
DATA DI NASCITA	06/09/1959

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Medicina Veterinaria, conseguita a pieni voti presso l'Università degli Studi di Milano, il 25/02/1985.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

1/11/1989 - 31/10/1992: Dottorato di ricerca con borsa in SCIENZE FISIOLOGICHE, conseguito presso l'Università degli Studi di Milano, con una tesi intitolata "Regolazione del respiro nell'animale neonato". Giudizio della commissione: ottimo.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

10/04/2017: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 16 della legge 240/2010 ottenuta nell'ambito del BANDO D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 07/H1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA (validità dal 10/4/2017 al 10/4/2028).

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 1° gennaio 2022 ad oggi, professore associato presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via Dell'Università 6, 26900 Lodi.

Da 8 marzo 2016 a 31 dicembre 2021, professore associato presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET) dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via Dell'Università 6, 26900 Lodi.

Da 27/04/2012 al 7/03/2016, professore associato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via Celoria 10, 20133 Milano.

Dal 1/03/2001 al 26/04/2012, professore associato presso il Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via Celoria 10, 20133 Milano.

Dal 1/01/2001 al 28/02/2001, ricercatore presso il Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica veterinaria dell'Università degli Studi

Dal 1/04/1993 al 31/12/2000, ricercatore presso l'istituto di Fisiologia Veterinaria e Biochimica della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via Celoria 10, 20133 Milano.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

Da a.a. 2013/2014 a oggi

Docente responsabile del corso integrato di Comunicazione cellulare e trasduzione del segnale; titolare del modulo di Comunicazione cellulare e funzionalità endocrina, Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche Veterinarie.

Ore lezioni: 18; ore esercitazioni: 12 (CFU=4).

Da a.a. 2008/2009 a oggi

Docente titolare del modulo di Endocrinologia degli animali domestici, del corso integrato di Fisiologia ed Endocrinologia degli animali domestici, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

Ore lezioni: 24 (CFU=3).

Da a.a. 2018/2019 a oggi

Docente responsabile del corso integrato di Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici, titolare del modulo di Fisiologia 1/Fisiologia dei sistemi nervoso, cardiocircolatorio e muscolare, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

Ore lezioni: 40; ore esercitazioni: 40 (CFU=6).

Da a.a. 2015/2016 a a.a. 2017/2018

Docente responsabile del corso integrato di Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici, titolare del modulo di Fisiologia 1, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

Ore lezioni: 40; ore esercitazioni: 28 (CFU=6).

Da a.a. 2010/2011 a a.a. 2011/2012 e da a.a. 2013/2014 a a.a. 2014/2015

Docente responsabile del corso integrato di Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici, titolare del modulo di Fisiologia 1, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

Ore lezioni: 40; ore esercitazioni: 16 (CFU=6).

A.a. 2012/2013

Docente responsabile del corso integrato di Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici; titolare del modulo di Fisiologia 1 e del modulo di Etologia Veterinaria e benessere animale, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

Ore lezioni: 72; ore esercitazioni: 16 (CFU=10).

A.a. 2012/2013

Modulo professionalizzante in Scienze comportamentali applicate, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria: titolare del modulo di Neurofisiologia della comunicazione.

Ore 32 (CFU=2).

Da a.a. 2005/2006 a a.a. 2012/2013

Modulo professionalizzante in Anestesiologia clinica ed analgesia del cane e del gatto, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria: titolare del modulo di Fisiologia per anestesiologia.

Ore 16 (CFU=1).

A.a. 2011/2012

Modulo professionalizzante in Scienze comportamentali applicate, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria: titolare del modulo di Neurofisiologia della comunicazione.

Ore 48 (CFU=3).

Da a.a. 2008/2009 a a.a. 2011/2012

Modulo professionalizzante di Medicina interna dei piccoli animali, dermatologia e diagnostica di laboratorio (A), Corso di Laurea in Medicina Veterinaria: titolare del modulo di Etologia animale.

Ore 16 (CFU=1).

A.a. 2010/2011

Modulo professionalizzante di Clinica medica degli animali da compagnia e gestione sanitaria dei canili/gattili, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria. Modulo: Etologia animale.

Ore 16 (CFU=1).

Da a.a. 2000/2001 a a.a. 2009/2010

Docente responsabile del corso integrato di Fisiologia ed Etologia degli Animali Domestici, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

Modulo Fisiologia veterinaria 1: ore lezioni: 66; ore esercitazioni: 12 (CFU=6);

Modulo Etologia veterinaria e benessere animale: ore lezioni: 27, ore esercitazioni: 12 (CFU=3).

Da a.a. 2006/2007 a a.a. 2007/2008

Modulo Professionalizzante di Scienze comportamentali applicate, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria: titolare del modulo di Etologia di base.

Ore 48 (CFU=3).

Da a.a. 2005/2006 a a.a. 2007/2008

Modulo Professionalizzante di Scienze comportamentali applicate, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria: titolare del modulo di Neurofisiologia della comunicazione.

Ore 48 (CFU=3).

A.a. 2004/2005

Modulo Professionalizzante di Scienze comportamentali applicate, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria:

titolare del modulo di Etologia di base: ore 48 (CFU=3)

titolare del modulo di Neurofisiologia della comunicazione: ore 64 (CFU=4).

Da a.a. 2003/2004 a a.a. 2004/2005

Titolare dell'insegnamento di Etologia e benessere animale, Corso di Laurea in Allevamento e Benessere animale.
Ore 16 (CFU=2).

A.a. 2003-2004

Titolare dell'insegnamento di Endocrinologia degli Animali, Corso di Laurea in Allevamento e Benessere animale.
Ore 16 (CFU=2).

A.a. 2003-2004

Titolare dell'insegnamento di Endocrinologia degli Animali, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle produzioni Animali (vecchio ordinamento).
Ore 30.

Da a.a. 1999/2000 a a.a. 2003/2004

Modulo professionalizzante di Salute e benessere degli animali da compagnia, Corso di laurea in Medicina Veterinaria; C.I. Anatomia e fisiologia degli animali da compagnia, titolare del modulo di Fisiologia degli animali da compagnia.
Ore 30.

A.a. 2002/2003

Modulo professionalizzante di Igiene e difesa Sanitaria degli allevamenti e dell'ambiente, Corso di laurea in Medicina Veterinaria. Titolare del modulo di Etologia Veterinaria e benessere animale.
Ore 40 (CFU=3).

Da a.a. 1998/1999 a a.a. 1999/2000

Titolare del modulo di Fisiologia degli animali domestici, Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie.
Ore 48.

Da a.a. 1997/1998 a a.a. 1999/2000

Titolare del modulo di Metodologie e biotecnologie Fisiologiche veterinarie, Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie.
Ore 48.

Da a.a. 1997/1998 a a.a. 1998/1999

Titolare del modulo di Fisiologia comparata (orientamento biopatologico), Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.
Ore 30.

ATTIVITÀ DIDATTICA POST-LAUREA SVOLTA PRESSO QUALIFICATI ATENEI ITALIANI

a.a. 2022/2023

Master di 1° livello: Istruzione e riabilitazione cinofila cognitivo-zooantropologica - Università di Parma: Modulo: Variazioni ormonali nel cane dalla nascita all'età anziana. Ore 4.

Master di 2° livello: Medicina comportamentale e cognitivo-zooantropologica - Università di Parma. Moduli: Correlazione tra variazioni ormonali ed emozioni; cambiamenti ormonali correlati allo stress. Ore 8.

a.a. 2022/2023.

Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio: modulo Fisiologia Veterinaria. Ore 4 (CFU=0,5).

a.a. 2020/2021, a.a. 2017/2018, a.a.2014/2015, a.a. 2011/2012, a.a. 2008/2009, a.a. 2005/2006,

a.a. 2002/2003.

Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio: modulo Fisiologia Veterinaria. Ore 8 (CFU=1).

a.a. 2018/2019, 2016/2017, 2015/2016, 2013/2014, 2010/2011, 2007/2008, 2004/2005, 2001/2002

Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione: modulo Fisiologia veterinaria. Ore 8 (CFU=1).

a.a. 2016/2017, 2013/2014, 2010/2011

Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del cavallo: modulo Fisiologia. Ore 8 (CFU=1).

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

Anno accademico	Corso di Laurea	Titolo tesi	Studente
1997/1998	Medicina Veterinaria	Ruolo dell'endotelina (ET-1) nell'iperreattività vascolare e bronchiale indotta da PAF	Melzi Stefania
1998/1999	Medicina Veterinaria	Ruolo dell'endotelina, dei prostanoidei e dei canali K ^{ATP} nella vasocostrizione polmonare ipossica nel maiale	Scordo Domenico
2000/2001	Medicina Veterinaria	Ruolo dell'endotelina- 1 durante lo shock endotossico nel suino	De Nicola Alberto
2001/2002	Medicina Veterinaria	"Percezioni extrasensoriali" negli animali d'affezione: il seizure-alert dog	Cauduro Alberto
2002/2003	Medicina Veterinaria	Cani e pet therapy: esperienze con pazienti geriatrici e malati di Alzheimer	Coslovi Gemma
2003/2004	Medicina Veterinaria	Analisi quantitativa dei potenziali di unità motoria (pumi) nel cavallo e nel pony	Pastori Susanna
2003/2004	Medicina Veterinaria	Interazione spontanea tra animali domestici e bambini non vedenti e/o con plurihandicap: pet-therapy secondo il metodo Del Negro	Restelli Mariangela
2003/2004	Medicina Veterinaria	Uso del rinforzo positivo nel condizionamento operante del cane	Borroni Stefania
2004/2005	Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali	La nitrosilemoglobina come potenziale forma bioattiva dell'ossido d'azoto (no) nel maiale: studi di risonanza di spin elettronico	Baggi Annalisa
2004/2005	Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali	Il pretrattamento con monossido di carbonio (co) migliora le alterazioni respiratorie ed il decorso dello shock endotossico iperacuto nel maiale	Erba Paola
2005/2006	Medicina Veterinaria	Indagine conoscitiva sull'incidenza di problemi comportamentali nei cani: confronto tra problemi 'reali' o 'percepiti'	Bardoneschi Melania
2005/2006	Medicina Veterinaria	Cani da assistenza e pet therapy: un ausilio per l'uomo, ma per il cane? riflessioni sul benessere e sullo stress animale	Falliva Federica
2006/2007	Medicina Veterinaria	Valutazioni comportamentali nell'ambito di un progetto di riabilitazione di pit bull ex combattenti	Marazzini Laura
2006/2007	Medicina Veterinaria	Sviluppo delle interazioni sociali tra canguri mother-raised e hand-raised	Caretti Sara
2006/2007	Medicina Veterinaria	Effetto della proteina c attivata (APC) sulle metalloproteinasi della matrice	Giudici Francesco

		polmonare in un modello sperimentale di endotossiemia acuta: un nuovo meccanismo di protezione	
2007/2008	Medicina Veterinaria	Effetti dell'ossido di azoto infuso per via endovenosa nell'ipertensione polmonare ipossica	Bonaldi Paola
2007/2008	Medicina Veterinaria	Ventilazione meccanica e volutrauma: pro e contro dell'utilizzo di elevati volumi polmonari	Cavalli Claudia Francesca
2007/2008	Medicina Veterinaria	Ruolo dell'endotelio nella vasodilatazione indotta da sodio nitroprussiato: studi in vivo e in vitro	Knapp Teja
2007/2008	Medicina Veterinaria	Applicazione del metodo imprinting-training secondo Robert Miller nel puledro e nel cavallo adulto	Trussardi Tatiana
2007/2008	Medicina Veterinaria	Studio del rapporto cane-bambino e analisi differenziale con il comportamento sociale e materno dei cani domestici, randagi, inselvatichiti e selvatici	Bachrach Ori Michael
2007/2008	Medicina Veterinaria	Nuovi animali da compagnia: i minipig	Bernasconi Anna
2007/2008	Medicina Veterinaria	Utilizzo di test comportamentali in cani di razze diverse: osservazioni e valutazione delle risposte	Campesi Elena
2007/2008	Medicina Veterinaria	Il rapporto tra il cane e il bambino, 'non aver paura del grosso cane': un progetto nelle scuole	Greco Sandra
2007/2008	Medicina Veterinaria	Prede e predatori nella pet therapy: applicazione del metodo 'Del Negro' per lo studio di modelli relazionali con persone diversamente abili	Taravella Fiammetta
2008/2009	Medicina Veterinaria	Valutazione di parametri fisiologici e comportamentali dello stress in cani da agility	Balzarotti Francesca
2008/2009	Medicina Veterinaria	Studio in vivo delle metalloproteinasi di matrice nel polmone sottoposto a stress ipossico, meccanico e settico	Di Padova Bleu Valeria
2008/2009	Medicina Veterinaria	Confronto tra apprendimento appreso ed apprendimento classico in due gruppi di rapaci da falconeria ad uso venatorio	Piccaluga Alberto
2008/2009	Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali	Sviluppo di un sistema per l'erogazione di ossido d'azoto ed il simultaneo monitoraggio delle concentrazioni mediante chemiluminescenza ad elevata sensibilità	Ferrazzi Samuela
2010/2011	Medicina Veterinaria	Valutazione delle modificazioni comportamentali in cani anziani sottoposti a trattamenti fisioterapici e riabilitativi	Rozzoni Roberta
2010/2011	Medicina Veterinaria	Metodi di arricchimento ambientale per la riduzione dei livelli di stress nei cani ospitati in canile	Orian Ornit
2011/2012	Medicina Veterinaria	Mancata inibizione del morso e del graffio in gatti svezzati dall'uomo	Ionadi Giuseppina
2011/2012	Medicina Veterinaria	Valutazione dell'incidenza degli errori refrattivi nel cane mediante analisi retinoscopica in diverse razze	Sirtoli Lisa
2011/2012	Medicina Veterinaria	Effetti del trattamento mediante cellule staminali di derivazione amniotica sulla funzionalità respiratoria nella fibrosi polmonare bleomicina-indotta nel topo	Donato Giacomina Rossella
2011/2012	Allevamento e Benessere Animale	Utilizzo di test comportamentali in cani di canile e in cani di proprietà: confronto e valutazione delle risposte	Daniele Roberta
2011/2012	Allevamento e Benessere Animale	Il rapporto fra uomini e animali: uno studio pilota su empatia, atteggiamento e percezione della continuità	Marenco Chiara Maria

		filogenetica negli studenti di medicina veterinaria	
2016/2017	Medicina Veterinaria	Analisi dello sviluppo comportamentale durante il periodo di transizione in cuccioli di razza Beagle e Jack Russel terrier	Albizzati Valerio
2016/2017	Medicina Veterinaria	valutazione fisiologica e comportamentale di cani sottoposti a una breve separazione dal proprietario in ambiente nuovo	Bossetti Andrea Maria
2017/2018	Allevamento e Benessere Animale	Manifestazioni comportamentali di ansia, paura e fobia durante la visita clinica	Ausili Caterina
2017/2018	Allevamento e Benessere Animale	Tecniche di addestramento nel cane: il metodo tradizionale, l'educazione gentile e l'approccio zooantropologico	Calautti Boris
2018/2019	Medicina Veterinaria	influenza dei campi elettromagnetici sul comportamento dei delfini (<i>Tursiops truncatus</i>) nell'area di Sant'Andrea, Isola d'Elba	Mazzei Miriam
2018/2019	Medicina Veterinaria	interventi assistiti con gli animali (IAA): una risorsa preziosa nella prospettiva 'One Health-One Medicine'	Spinello Maria Valentina
2019/2020	Medicina Veterinaria	Fattori fisiologici ed etologici correlati all'epilessia nel cane	Balsamino Martina
2019/2020	Medicina Veterinaria	Valutazione della concentrazione dell'ormone T4 in correlazione a parametri emato-chimici nel coniglio da compagnia (<i>Oryctolagus Cuniculus</i>)	Pedrazzini Eleonora
2019/2020	Medicina Veterinaria	utilizzo delle capacità olfattive del cane per la diagnosi precoce di tumore polmonare nell'uomo	Spaiardi Dalila
2020/2021	Medicina Veterinaria	Nurture or nature: differenza fra addestramento e segnalamento spontaneo del cane allerta epilessia	Colombo Francesca
2021/2022	Scienze Biotechnologiche Veterinarie	Utilizzo di modelli murini per lo studio di geni implicati nello sviluppo dei neuroni GNRH-secerenti: ruolo dei geni HS6ST1 e HS6ST2	Savinelli Illenia
TESI DI DOTTORATO		Titolo tesi	Dottorando/a
2002/2003	Dottorato di Biotechnologie Applicate alle Scienze Veterinarie	Modelli sperimentali di patologie cardiovascolari e polmonari: analisi dei mediatori coinvolti e dei sistemi di modulazione dei recettori di membrana	Ciminaghi Beatrice
2005/2006	Dottorato di Biotechnologie Applicate alle Scienze Veterinarie	Impatto dell'endotelio sugli eventi molecolari e cellulari coinvolti nella fisiopatologia della flogosi: studi <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i>	Pirrone Federica
2009/2010	Dottorato di Biotechnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche	Ventilazione meccanica e volutrauma: studio in vivo in un modello suino	Pastore Camilla
2015/2016	Dottorato di Scienze Veterinarie e Dell'allevamento	Personality and sociality in captive animals: implications for management	Quintavalle Pastorino Giovanni

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

Anni 2000/2003: Tutoraggio della dottoranda di ricerca Beatrice Ciminaghi
Anni 2003/2006: Tutoraggio della dottoranda di ricerca Federica Pirrone
Anni 2007/2010: Tutoraggio della dottoranda di ricerca Camilla Pastore
Anni 2013/2016: Tutoraggio del dottorando di ricerca Giovanni Quintavalle Pastorino
Anno 2010/2011: Tutoraggio dell'assegnista di ricerca Camilla Pastore
Anno 2016/2018: Tutoraggio dell'assegnista di ricerca Giovanni Quintavalle Pastorino

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Le pubblicazioni presentate con le modalità relative all'art. 7 del bando Bando D.R. 3471/2023 del 04/07/2023 dell'Università degli Studi di Milano relativo all'indizione di Procedure di valutazione per la copertura di 15 posti di Professore Universitario di ruolo di I fascia presso vari Dipartimenti, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30.12.2010 n. 240 sono presentate nell'elenco numerato, datato e firmato e, in formato digitale, nella cartella compressa in formato .zip.

orcid.org/0000-0002-6969-7809

Scopus Author ID: 9235035000

Indicatori bibliometrici Scopus al 25/07/2023 (Author ID: 9235035000) utili per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche come previsto dal bando D.R. 3471/2023 del 04/07/2023 dell'Università degli Studi di Milano:

- N° pubblicazioni: 88
- Citazioni: 1160
- H index: 18

La produzione scientifica come definita nell'archivio istituzionale della ricerca AIR (<https://www.unimi.it/it/ricerca/dati-e-prodotti-della-ricerca/larchivio-della-ricerca-air/iris>), e dunque non limitatamente agli articoli pubblicati su riviste scientifiche indicizzate, è testimoniata da 185 prodotti della ricerca ascrivibili alla sottoscritta, elencati di seguito e suddivisi in:

- 88 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Scopus e/o WOS
- 16 pubblicazioni su riviste non indicizzate
- 24 abstract pubblicati su atti di congressi internazionali
- 53 abstract pubblicati su atti di congressi nazionali
- 2 capitoli in 2 manuali universitari, casa editrice nazionale
- 1 monografia, come coautrice, casa editrice internazionale
- 1 manuale universitario, come coordinatrice, co-curatrice e autrice, casa editrice nazionale, codice ISBN in fase di attribuzione.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE SU SCOPUS E/O WOS

1. Wrightson R., Albertini M., Pirrone F., McPeake K., Piotti P. The relationship between signs of medical conditions and cognitive decline in senior dogs. *Animals*. 2023 13, 2203; <https://doi.org/10.3390/ani13132203> ISSN: 2076-2615 IF 3.231 IF 5 anni 3.312 (Q1).
2. Pirrone F., Piotti P., Galli M., Gasparri R., La Spina A., Spaggiari L., Albertini M. Sniffer dogs performance is stable over time in detecting COVID-19 positive samples and agrees with the rapid antigen test in the field. *Sci Rep*. 2023, 13:3679. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-30897-1> ISSN 2045-2322 IF 4.6 (Q2)
3. Borrelli C., Riggio G., Howell T.J., Piotti P., Diverio S., Albertini M., Mongillo P., Marinelli L., Baragli P., Di Iacovo F.P., Gazzano A., Pirrone F., Mariti C. The Cat-owner relationship: validation of the italian C/DORS for cat owners and correlation with the LAPS. *Animals*. 2023 13(1), 69; <https://doi.org/10.3390/ani13010069> ISSN: 2076-2615 IF 3 (Q1)
4. 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 (Q1)
5. 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 2.4 (Q1)
6. 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 4.6 (Q2)
7. 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 4.6 (Q2)
8. 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 4.6 (Q2)
9. Ceciliani 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 <https://doi.org/10.3168/jds.2020-19975> IF 4.225 (Q1)
10. 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 3.231 (Q1)

11. 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 3.231 (Q1)
12. 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 <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.103885> IF 3.855. IF 5 anni 4.044 Q2
13. 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 <https://doi.org/10.1088/1752-7163/ab716e> IF 3.262 (Q2)
14. 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 (Q1)
15. 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). <https://dx.doi.org/10.3390/ani9110933> ISSN: 2076-2615 IF 2.323 (Q1)
16. 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. <https://dx.doi.org/10.3390/ani9080491> ISSN: 2076-2615 IF 2.323 (Q1)
17. 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. <https://dx.doi.org/10.3390/ani9060376> ISSN: 2076-2615 IF 2.323 (Q1)
18. 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. ISSN 2306-7381. <https://dx.doi.org/10.3390/vetsci6010019> (Q2)
19. 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, <https://doi.org/10.4454/db.v4i3.83> (Q3)
20. 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. <https://dx.doi.org/10.3390/ani8090150> ISSN: 2076-2615 IF 1.832 (Q1)
21. 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. ISSN 1409-7621 <https://dx.doi.org/10.2478/macvetrev-2018-0018>

22. 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. DOI:[10.1016/j.jveb.2017.07.004](https://doi.org/10.1016/j.jveb.2017.07.004) ISSN: 1558-7878 (Q1)
23. Quintavalle Pastorino G., Curone G., Christodoulides Y., Pearce-Kelly P., Faustini M., Albertini M., Preziosi R., Mazzola S.M. Behavioural profiles of brown and sloth bears in captivity. *Animals* 2017, 7(5); <https://dx.doi.org/10.3390/ani7050039> ISSN: 2076-2615 IF 1.654 (Q1)
24. 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. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jveb.2017.03.004> ISSN:1558-7878 IF 1.554 (Q1)
25. 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. <https://dx.doi.org/10.1097/SHK.0000000000000597> IF 3.113 (Q2)
26. 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. <https://dx.doi.org/10.1016/j.jveb.2015.11.007> IF 1.496 (Q1)
27. Tolve 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. <https://doi.org/10.1016/j.jvs.2014.09.035> IF 3.536 (Q2)
28. 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. <https://dx.doi.org/10.1164/rccm.201502-0289OC> IF 13.118 (Q1)
29. 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*. - ISSN 2421-0684. - 1:2(2015), pp. 32-43. <https://dx.doi.org/10.4454/db.v1i2.14>
30. 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. DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jveb.2015.03.004> . IF 1.366 (Q2)
31. 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. ISSN 0074-9664 <https://dx.doi.org/10.1111/izy.12065>
32. 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. <https://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.12.006> IF 6.650 (Q1)

33. 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. <https://dx.doi.org/10.1097/ALN.000000000000099> IF 5.879 (Q1)

34. 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. <https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2013.07.002> IF 3.293 (Q2)

35. 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. <https://dx.doi.org/10.1186/cc13098> IF 5.035 (Q1)

36. 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. <https://doi.org/10.2460/ajvr.74.1.155> IF 1.214 (Q2)

37. 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 <https://doi.org/10.1136/vr.d4967> IF 1.482 (Q2)

38. CV 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., *Biol Res* 44(2):219-227, 2011. IF 1.029 (Q3)

39. 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. <https://doi.org/10.1016/j.jveb.2011.01.001> (Q2)

40. 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. <https://dx.doi.org/10.1007/s11259-009-9255-y> IF 1.050 (Q2)

41. 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. <https://doi.org/10.1007/s00134-009-1513-5> IF 12.42 (Q1)

42. 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. <https://doi.org/10.3181/0802-RM-74> IF 2.02 (Q2).

43. 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.* ISSN 0165-7380. - 32: suppl. 1(2008), pp. 163-165. DOI:[10.1007/s11259-008-9112-4](https://doi.org/10.1007/s11259-008-9112-4) IF 0.630 (Q3)
44. Mazzola S., Albertini M., Pastore C., Pirrone F., Clement MG. Carbon monoxide induced prevention of vascular ristenosis is not related to nitric oxide activity. *Vet Res Commun.* 31 Suppl 1:177-179, 2007. <https://doi.org/10.1007/s11259-007-0026-3> I.F. 0.529 (Q3)
45. 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. <https://dx.doi.org/10.1007/s11259-007-0092-6> IF 0.529 (Q3)
46. 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.* 173(1):144-150, 2007. <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2005.07.020> IF 1.755 (Q1)
47. 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 <https://doi.org/10.1007/s11259-006-0038-4> I.F. 0.377 (Q3)
48. 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 <https://dx.doi.org/10.1124/mol.106.027870> IF 4.469 (Q1)
49. 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. <https://dx.doi.org/10.1007/s11259-005-0042-0> IF 0.328 (Q3)
50. 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. <https://doi.org/10.1096/fj.05-3782fje> I.F. 7.064 (Q1)
51. 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. <https://doi.org/10.1016/j.regpep.2005.07.00> IF 3.757 (Q2).
52. 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. <https://doi.org/10.1023/b:verc.0000045408.40400.2e> IF 0.269 (Q3)
53. 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. <https://doi.org/10.1023/b:verc.0000045400.72642.9d> IF 0.269 (Q3)
54. 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. ISSN 0970-938X.

55. 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.
<https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2004.04.042> IF 2.935
56. 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. <https://doi.org/10.1023/b:verc.0000014145.82119.a1> IF 0.669 (Q2)
57. 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.
<https://doi.org/10.1007/s00421-003-0925-0> IF 1.493 (Q3).
58. Albertini M., Clement M.G., Hussain S.N.A. Role of endothelin ETA receptors in sepsis-induced mortality, vascular leakage, and tissue injury in rats. *Eur. J. Pharmacol.* 474: 129-135, 2003. [https://dx.doi.org/10.1016/s0014-2999\(03\)02037-5](https://dx.doi.org/10.1016/s0014-2999(03)02037-5) IF 2.352 (Q2).
59. 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.
<https://doi.org/10.1054/plef.2002.0455> IF 0.958
60. 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. DOI:
<https://dx.doi.org/10.1054/plef.2002.0443> IF 0.958
61. 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.
<https://doi.org/10.1054/plef.2001.0304> IF 1.297
62. 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.
<https://doi.org/10.1054/plef.2001.0296> IF 1.297
63. Albertini M., Mazzola S., Clement M.G. Involvement of endothelin-1 (ET-1) in PAF-dependent respiratory effects. *Biomed. Res.* 11:239-244, 2000. ISSN 0970-938X.
64. 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.
<https://doi.org/10.1053/jcrrc.2000.7903> IF 1.407
65. 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.
<https://dx.doi.org/10.1017/S0958067099018515> IF 1.397
66. 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. [https://dx.doi.org/10.1016/S0952-3278\(98\)90092-8](https://dx.doi.org/10.1016/S0952-3278(98)90092-8) IF 1.297

67. Albertini M., Clement M.G. The relationship between endothelins and eicosanoids in the vasculature. Invited Review. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 59(1):1-10, 1998.
[https://dx.doi.org/10.1016/S0952-3278\(98\)90045-X](https://dx.doi.org/10.1016/S0952-3278(98)90045-X) IF 1.297
68. 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. [https://doi.org/10.1016/s0952-3278\(98\)90111-9](https://doi.org/10.1016/s0952-3278(98)90111-9) IF 1.297
69. 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. ISSN 0970-938X
Identificativo SCOPUS 2-s2.0-0006683338
70. Albertini M., Lafortuna C., Aguggini G. Effects of nitric oxide on diaphragmatic muscle endurance and strength in pigs. *Exp. Physiol.* 82:99-106, 1997. ISSN 0958-0670.
<https://dx.doi.org/10.1113/expphysiol.1997.sp004018> IF 1.397
71. 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 [https://doi.org/10.1016/S0952-3278\(96\)90009-5](https://doi.org/10.1016/S0952-3278(96)90009-5) IF 1.297
72. 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. ISSN 0970-938X.
73. 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. <https://doi.org/10.1007/BF00385640> IF 0.49
74. 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. ISSN 0970-938X.
75. 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. [https://doi.org/10.1016/S0952-3278\(96\)90058-7](https://doi.org/10.1016/S0952-3278(96)90058-7) IF 1.297
76. Clement M.G., Albertini M. Endothelin-1 and breathing pattern in pig. *Biomed. Res.* 7(1):27-33, 1996. ISSN 0970-938X.
77. Clement M.G., Albertini M. Role of endogenous nitric oxide on PAF-induced vascular and respiratory effects. *Med. of Inflamm.* 4:124-129, 1995.
<https://doi.org/10.1155/S0962935195000214> IF 1.156
78. 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.
[https://doi.org/10.1016/0952-3278\(95\)90064-0](https://doi.org/10.1016/0952-3278(95)90064-0) IF 1.297
79. 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. ISSN 0970-938X.
80. 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.
<https://doi.org/10.1155/S0962935194000621> IF 1.156

81. 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.
[https://doi.org/10.1016/0952-3278\(94\)90008-6](https://doi.org/10.1016/0952-3278(94)90008-6) IF 1.297
82. 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.
<https://doi.org/10.1155/S0962935193000390> IF 1.156
83. Clement M.G., Albertini M., Dimori M., Aguggini G. Inspiratory timing regulation of PGF2 α in newborn pigs. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 47:225-230, 1992. [https://doi.org/10.1016/0952-3278\(92\)90244-D](https://doi.org/10.1016/0952-3278(92)90244-D) IF 1.297
84. 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.
[https://doi.org/10.1016/0952-3278\(92\)90231-7](https://doi.org/10.1016/0952-3278(92)90231-7) IF 1.297
85. Clement M.G., Albertini M., Aguggini G. Effects of PGF2 α 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.
[https://doi.org/10.1016/0952-3278\(91\)90164-z](https://doi.org/10.1016/0952-3278(91)90164-z) IF 1.297
86. 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. <https://doi.org/10.1113/expphysiol.1991.sp003542> IF 1.397
87. Clement M.G., Albertini M., Aguggini G. PGF2 α and breathing pattern in newborn pigs. *Prost. Leuk. and Ess. F.A.* 40:103-107, 1990. [https://doi.org/10.1016/0952-3278\(90\)90151-a](https://doi.org/10.1016/0952-3278(90)90151-a) IF 1.297
88. 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.
<https://doi.org/10.1152/jappl.1986.60.6.1992> IF 2.581

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NON INDICIZZATE

1. Piotti P., Albertini M., Pirrone F. Peripheral concentration of Amyloid-B, TAU Protein, and Neurofilament Light Chain as Markers of Cognitive Dysfunction Syndrome in Senior Dogs. *Advances in small animal care* 2022, 3(1): 23-38. <https://doi.org/10.1016/j.yasa.2022.07.002>
2. Albertini M., Mazzola S., Sincovich M., Pirrone F. Canine Scent Detection of Lung Cancer: Preliminary Results. *J Vet Sci Res* 2016, 1(4): 000119.1-000119.5. ISSN 2474-9222.
3. 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).
<https://dx.doi.org/10.13130/2283-3927/7102>
4. Alexa Capra, Laura Marazzini, Mariangela Albertini. Are Pit Bulls different? Behavioral evaluation within a rehabilitation program of ex-fighting dogs. *Journal of Veterinary Behavior Clinical Applications and Research*, 4(2):76, 2009. DOI:10.1016/j.jveb.2008.12.003 IF 1.629
5. Albertini M., Mazzola S., Clement M.G. Endotoxic shock and cardiac dysfunction: role of nitric oxide. *Biomed. Res.* 11:19-26, 2000. ISSN 0970-938X.

6. 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. [https://dx.doi.org/10.1016/S0737-0806\(99\)80241-X](https://dx.doi.org/10.1016/S0737-0806(99)80241-X) IF 0.444
7. Albertini M. Effetti dell'ossido d'azoto (NO) endogeno ed inalato in un modello sperimentale di ipertensione polmonare e broncocostrizione. *Acta Medica Veterinaria* 42:61-70, 1996. ISSN 0001-6136.
8. 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. ISSN 0001-6136.
9. Albertini M., Aguggini G. Action of NO₂ on respiratory system of pig. *Acta Medica Veterinaria* 40(3):223-231, 1994. ISSN 0001-6136.
10. 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. ISSN 0970-938X.
11. 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. ISSN 0970-938X.
12. Giulio Vanelli, Mariangela Albertini. Il muco bronchiale. *Scienze Veterinarie e Biologia Animale* 5-6:11-15, 1991. EDI Ermes Srl:via Enrico Forlanini 65, I 20134 Milan Italy:011 39 02 70209911, Fax: 011 39 02 70209919 ISSN 0392-9639.
13. Mariangela Albertini, Giulio Vanelli. Che fatica respirare! *Scienze Veterinarie e Biologia Animale* 3-4:11-14, 1991. EDI Ermes Srl:via Enrico Forlanini 65, I 20134 Milan Italy:011 39 02 70209911, Fax: 011 39 02 70209919 ISSN 0392-9639.
14. Giulio Vanelli, Mariangela Albertini. Anche i muscoli respiratori si stancano. *Scienze Veterinarie e Biologia Animale* 2:7-12, 1991. EDI Ermes Srl:via Enrico Forlanini 65, I 20134 Milan Italy:011 39 02 70209911, Fax: 011 39 02 70209919 ISSN 0392-9639.
15. Giulio Vanelli, Mariangela Albertini. Una registrazione di 100 anni fa. *Scienze Veterinarie e Biologia Animale* 1:15-18, 1991. EDI Ermes Srl:via Enrico Forlanini 65, I 20134 Milan Italy:011 39 02 70209911, Fax: 011 39 02 70209919 ISSN 0392-9639.
16. Albertini M., Clement M.G. Il primo respiro. *Scienza veterinaria e biologia animale*, 5:9-13, 1990. EDI Ermes Srl:via Enrico Forlanini 65, I 20134 Milan Italy:011 39 02 70209911, Fax: 011 39 02 70209919 ISSN 0392-9639.

ABSTRACT IN ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. F. Pirrone, P. Piotti, Albertini M., Ripamonti G., Pocar P., Borromeo V., Pierantoni L. Separation-related problems in companions dogs: behavioural and physiological measures of anxiety. *Proceedings of the 4th Annual Meeting of the European Veterinary Congress of Behavioural Medicine and Animal Welfare [s.l]: 2023 EVCBMAW - ISBN 9789493184022. - p 48.*
2. P. Piotti, C. Karagiannis, L. Satchell, M. Michelazzi, M. Albertini, E. Alleva, F. Pirrone. Demographics, personality, and relationship with owners affected pets' quality of life during

COVID-19 lockdown. Proceedings ECAWBM - Behavioural Medicine Virtual Conference 10 & 11 December 2020.

3. Uccheddu s., De Cataldo I., 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. Proceedings of the 2nd Annual Meeting of the European Veterinary Congress of Behavioural Medicine and Animal Welfare [s.l]: 2019 EVCBMAW - ISBN 9789493184022. - pp. 111-112.
4. 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 [s.l]: ESVCE, GTVMT, 2018 Sep 27. - ISBN 9783863454463. - pp. 152-153.
5. 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 / - In: Proceedings of the 1th annual meeting of the European College of Veterinary behavioural medicine and animal welfare [s.l]: ESVCE-GTVMT, 2018 Sep 27. - ISBN 9783863454463. - pp. 146-147.
6. 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 [s.l]: ESVCE, GTVMT, 2018 Sep 27. - ISBN 9783863454463. - pp. 148-149.
7. 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, 14-16th September 2017, Samorin, Slovakia [s.l]: Denenberg, S., 2017 Sep 16. - ISBN 9781786394583. - pp. 1-1.
8. L. Pierantoni, M. Albertini, F. Pirrone. Effects of puppy socialisation classes on owner-reported behaviour of adult dogs / - In: AWSELVA-ECAWBM-ESVCE: proceedingsEbook. - [s.l]: AWSELVA-ECAWBM-ESVCE, 2015 Oct. - pp. 47-47.
9. L. Pierantoni, M. Albertini, S.M. Mazzola, F. Pirrone. Owner-reported potentially problematic behaviours and owner-interest in professional help / - In: Proceedings of the 9th International Veterinary Behaviour Meeting / [a cura di] D.S. Mills, G. Da Graça Pereira, D.M. Jacinto. - [s.l]: PsiAnimal, 2013. - ISBN 978-989-20-4071-4. - pp. 129-130.
10. Cargnoni, E. Cotti Piccinelli, D. Rossi, M. Magatti, I. Toschi, V. Cesari, M. Albertini, S. Mazzola, O. Parolini. An evaluation of conditioned media from different cell lineages on bleomycin-induced lung fibrosis. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. - ISSN 1932-7005. - 6:suppl. 1(2012), pp. 460-460. 3° convegno TERMIS World Congress - Wie [10.1002/term.1587].
11. F. Pirrone, C.V. Pastore, R. Schneider, M. Faustini, M. Albertini. Object social play in cougar kittens, *Puma Concolor* / - In: European Conference on Behavioural Biology [s.l]: Società Italiana di Etologia, 2010 Jul. - pp. 138-138.
12. F. Pirrone, S.M. Mazzola, C.V. Pastore, M. Albertini, M.G. Clement, M.C. Benfatto, F. Gelmini, G. Aldini, M. Carini Infused nitric oxide in experimental pulmonary hypertension / . -

In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT. - ISSN 0904-1850. - 30:Suppl. 51(2007), pp. 348s-348s.

13. M. Albertini, F. Pirrone, C.V. Pastore, S. Paltrinieri, G. Sironi, P. Riccaboni, S. Pellecchia, M. Viola, A. Passi, M.G. Clement, S.M. Mazzola. Activated protein C protection in endotoxin-induced lung injury is mediated by lung matrix metalloproteinases activity - In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 - 30:S1(2007), pp. 674-674.
14. C.V. Pastore, S.M. Mazzola, M. Forni, M. Albertini, A. Zannoni, F. Pirrone, F. Gentilini, F. Bach, L. Otterbein, M.L. Lavitrano, M.G. Clement, M.L. Bacci. Protective role of carbon monoxide treatment in porcine endotoxin-induced acute lung injury - In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 - 30:S1(2007), pp. 407-407.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. Dimori M., Albertini M., Aguggini G., Clement M.G. The endothelin-1- dependent bronchoconstriction is differently counterbalanced by prostanoids and nitric oxide (NO). In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.9 (S23):69s, 1996.
19. Albertini M. Clement M.G., Dimori M., Aguggini G. Effects of cromakalim and glibenclamide on pulmonary and systemic vascular tone. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.9 (S23):293s, 1996.
20. Albertini M. Clement M.G., Dimori M., Aguggini G. Nitric oxide (NO) and diaphragmatic activity. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.9 (S23):344s, 1996.
21. Clement M.G., Dimori M., Albertini M., Aguggini G. Endothelin-1 (ET-1) modifies electromyographic power spectrum of the diaphragm in pigs. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.9 (S23):157s, 1996. ISSN 0904-1850.
22. Albertini M., Clement M.G., Vanelli G., Aguggini G. Effects of nitric oxide (NO) and PGI2 on pulmonary and systemic vascular bed. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol. 8(S19):252s, 1995. ISSN 0904-1850.
23. Aguggini G., Clement M.G., Vanelli G., Albertini M. The action of glibenclamide on diaphragmatic strength and endurance during endotoxaemic shock in pigs. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.8(S19):93s, 1995.

24. Albertini M., Clement M.G. Respiratory effects of inhaled nitric oxide (NO) on PAF-induced shock in pigs. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.7(S18):172s, 1994.

ABSTRACT IN ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI

1. P. Piotti, H. Memoli, I. Grader, P. Scarpa, M. Albertini, C. Siracusa, F. Pirrone. spatial memory and serum alanino transferase predict differences in signs of cognitive decline in a group of senior cats. In 75° Convegno Sisvet: Soc. It. delle Scienze Veterinarie, 2022 Jun 15-18. - ISBN 9788890909214. - p. 312.
2. S. Uccheddu, L. Pierantoni, S. Fantino, M. Albertini, F. Pirrone. Are dogs stressed during reading sessions with children with pervasive developmental disorders? In: 72° Convegno Sisvet: Soc. It. delle Scienze Veterinarie, 2018 Jun 20. - ISBN 9788890909214. - pp. 104-104
3. Mazzola, M. Albertini, L. Pierantoni, F. Pirrone. RECAP (Relazione Cane-Proprietario) 2012/2013: la percezione del problema comportamentale. Atti X Congresso Nazionale SOFIVET, 2013 Jul 30. - pp. 10-11
4. 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. ISSN 1825-4454. - Disco ottico. - 64:(2010), pp. 63-65.
5. F. Pirrone, C. Pastore, S. Mazzola, M. Albertini. Studio in vivo del comportamento delle metalloproteinasi di matrice (MMP-2, MMP-9) nel danno polmonare acuto da stress meccanico, ipossico e settico - In: Atti Società Italiana Scienze Veterinarie - ISSN 1825-4454. - Disco ottico. - 62:(2008), pp. 93-94.
6. 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, ISSN 1825-4454. - 61:(2007).
7. 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, ISSN 1825-4454. - Disco ottico. - 60:(2006), pp. 47-48.
8. 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, ISSN 1825-4454. - Disco ottico. - 60:(2006), pp. 49-50
9. 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.
10. 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.
11. 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. ISSN 1825-4454.
12. 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.

13. Pirrone F, Giordano A, Paltrinieri S, Albertini M, Clement MG. Variazioni sieriche del fattore di crescita endoteliale (VEGF) in cavalli con EIPH e IAD. In: Nuove acquisizioni in materia di Ippologia / Società Italiana di Ippologia. - [s.l.] : Società Italiana di Ippologia, 2005. - pp. 292-294 .7° Convegno della Società Italiana di Ippologia.
14. Mazzola S., Albertini M., Pirrone F., Clement MG. Emeossigenasi-1 nella prevenzione della ristrenosi post-angioplastica: effetti della biliverdina e del monossido di carbonio. Atti VI Congresso Nazionale SoFiVet, 6:(2005), p.110.
15. 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.
16. Tidu L., Albertini M., Bianchi A., Di Mari W. Utilizzo di un nuovo sistema di stimolazione neuronale a frequenza e ampiezza modulabili (Lorenz therapyTM) nel trattamento di danno radicolo-midollare in un cane. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie ISSN 1825-4454. - 58:(2004), p. 45.
17. 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.
18. 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.
19. Ciminaghi B., Albertini M., Costanzi M., Patrese F., Clement M.G. Analisi quantitativa dei potenziali di unità motoria dei muscoli scheletrici nel cavallo e nel pony. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LVII:57-58, 2003.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. Albertini M., Lafortuna C.L., Mazzola S. Mechanical work of breathing assessed by hypercapnic hyperventilation and exercise hyperpnea in horses. SISVet Annual Meeting selected abstracts, III:54-55, 2001.
25. 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. ISSN 1721-1980.
26. 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. ISSN 1721-1980.
27. Albertini M., Lafortuna C.L., Mazzola S. Test di valutazione del lavoro meccanico dei muscoli respiratori nel cavallo durante iperventilazione ipercapnica e iperpnea da lavoro. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Vol. LIV:85-86, 2000.

28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. Albertini M. I vasodilatatori endoteliali controbilanciano l'azione dell'endotelina-1. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Vol. XLIX:251-252, 1995.

44. Clement M.G., Albertini M. Different 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.
45. Albertini M. Effetti vascolari e respiratori della NG-Nitro-L-arginina metil estere (L-NAME), inibitore della NO sintasi. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Vol. XLVIII:195-199, 1994.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. Albertini M., Clement M.G., Dimori M. Effetti della PGF_{2a} sul diaframma nel maiale neonato. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Vol. XLV:367-371, 1991.
52. 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.
53. 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

MONOGRAFIE E CAPITOLI DI MANUALI UNIVERSITARI

Monografia:

1. Chapt. 49. The Latin owner: profiles, perceptions and attitudes of Italian cat and dog owners towards their pet / Author(s): Pirrone, F. Pierantoni, L. Albertini, M. In: Proceedings of the 11th International Veterinary Behaviour Meeting. Denenberg, S. [Ed.] - [s.l.]: CABI book, Wallingford, Oxfordshire, (UK), 2017. - ISBN 9781786394583, p. 136.

Manuali universitari:

1. M. Albertini. Capitolo: Fisiologia Cardiovascolare. In: FISILOGIA VETERINARIA cap. 7 (305-371), Point Vétérinaire Italie, 2010.
2. M. Albertini, M. Panzera. Capitolo: Principi di adattamento e di stress. In: ETOLOGIA APPLICATA E BENESSERE ANIMALE Vol.1 cap. 5(49-64), Point Vétérinaire Italie, 2008 ISBN: 889599552X.
3. Cap. Fisiologia Cardiovascolare, In: FISILOGIA VETERINARIA [a cura di Mariangela Albertini e Federica Pirrone] [s.l.]: Ed. Point Vétérinaire Italie srl [in corso di lavorazione, uscita prevista nel 2024].

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO:

Dal 18-03-2021 ad oggi: Direzione e coordinamento del gruppo di ricerca impegnato nello studio dal titolo "Gli sniffer dog per la diagnosi precoce di COVID-19 nell'uomo". Il gruppo è composto dalla prof.ssa Federica Pirrone, dal prof. Massimo Galli della Clinica Universitaria di Malattie Infettive del DIBIC 'L. Sacco', dal dott. Roberto Gasparri e dal prof. Lorenzo Spaggiari dell'Istituto Europeo di Oncologia, e si avvale della collaborazione della Onlus Medical Detection Dogs Italy (MDDI).

Dal 2012 ad oggi: Direzione e coordinamento del gruppo di ricerca che ha portato alla validazione scientifica dell'abilità olfattiva del cane (*Canis lupus familiaris*) come metodo di screening precoce del tumore del polmone nella specie umana, in collaborazione con la prof.ssa Federica Pirrone, il Prof. Lorenzo Spaggiari, Direttore del Reparto di Chirurgia Toracica dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano, e con la Onlus Medical Detection Dogs Italy (MDDI). Le attività del gruppo sono state finanziate da fondazione Cariplo (CAR_EXT - CARIPLO - EXTRABANDO E PROGETTI TERRITORIALI)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA:

Dal 2020 ad oggi: partecipazione al gruppo di ricerca internazionale impegnato nello studio degli effetti dell'inflammaging sul comportamento e sulla cognizione del gatto domestico, condotto in collaborazione col team del prof. Carlo Siracusa, Department of Clinical Sciences and Advanced Medicine, School of Veterinary Medicine, University of Pennsylvania (PennVet). Le attività del gruppo sono state finanziate dal grant Mark L. Morris Jr. Investigator Award 2020 (Project code: INTLI21FPIRR_01).

Dal 2021: Membro del Laboratorio di Medicina Sportiva del Cavallo "Franco Tradati" (Equine Sports Medicina Lab, ESM-Lab) dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 2018 ad oggi: Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale impegnato sul Mourning Dog Project, composto da (in ordine alfabetico): prof. Mariangela Albertini, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Milano; prof. Stanley Coren, Ph.D, Dipartimento di Psicologia, Università della British Columbia, Vancouver, Canada; prof. Gonçalo da Graça Pereira, past-President of the European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM) e Vice-President of the European Society of Veterinary Clinical Ethology (ESVCE); dr. Anouck Haverbeke, DVM, Ph.D, Direttore di Vetethology, Overijse, Belgio; prof. Daniel Mills, School of Life Sciences, Università di Lincoln, UK; dott.ssa Ludovica Pierantoni, diplomata all'European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM), direttrice del Centro di Medicina Comportamentale e Servizio di Consulenza, CAN, Napoli; dr. Stefanie Riemer, Ph.D, Leader del Gruppo di Comportamento Animale, Divisione di Benessere Animale DCR-VPHI, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Berna, Berna, Svizzera; prof. Ines Testoni, Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Educazione e Psicologia Applicata, Università di Padova, Padova, Italia; dott.ssa Stefania Uccheddu, Diplomata all'European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM).

Dal 2018 al 2020: partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal prof. Fabrizio Ceciliani (DIVAS) sul progetto intitolato "milk lipidomics and peptidomics - MILK LIPIDTOP", finanziato con la linea 2, azione B, 2018.

Dal 2018 ad oggi: Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale, a cui afferiscono docenti e ricercatori VET/02 del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Pisa (prof. Angelo Gazzano, prof.ssa Chiara Mariti) del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia (prof.ssa Silvana Diverio), e dell'Anthrozoology Research Group, School of Psychology and Public Health, La Trobe University, Bendigo, 3552, VIC, Australia (Tiffani Josey Howell), impegnato in studi sulla fisiologia e il comportamento del cane e sulla percezione e le attitudini degli studenti di Medicina Veterinaria riguardo alle tematiche di benessere animale, in un'ottica di One Health-One Welfare.

Dal 2010 ad oggi: Partecipazione al gruppo di ricerca impegnato negli studi riguardanti la fisiologia del comportamento degli animali da compagnia e la relazione uomo-animale svolti con il CAN (Comportamento Animale Napoli) di cui è responsabile la Dott.ssa Ludovica Pierantoni, Diplomata all'European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM)

Dal 2008 al 2016: Collaborazione alle attività di ricerca di fisiologia sperimentale 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 animale per la messa a punto di strategie non invasive di ventilazione meccanica. Le attività del gruppo sono state finanziate da Regione Lombardia - Acronimo progetto: ExtraNet.

Dal 2013 al 2015: Collaborazione con la prof.ssa Ornella Parolini, della Fondazione Poliambulanza Istituto ospedaliero di Brescia, sullo studio dei meccanismi di prevenzione della fibrosi polmonare nei topi mediante utilizzo del medium di cellule derivate dalla membrana amniotica.

Dal 1997 al 2003: Collaborazione con il Dott. Claudio Lafortuna, già ricercatore presso l'ISTITUTO DI BIOIMMAGINI E FISIOLOGIA MOLECOLARE (IBFM) del CNR, riguardante i principali mediatori coinvolti nell'attività respiratoria con particolare riguardo alla meccanica respiratoria del cavallo.

Dal 2003 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.

Dal 1991 al 2003: 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 2003 al 2007: Collaborazione con il Prof. Giancarlo Aldini, Prof. Ordinario del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche in studi focalizzati 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.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI

2014 - Responsabile di un progetto extrabando biennale finanziato da Fondazione Cariplo, dal titolo: Diagnosi Precoce Di Tumore Polmonare Nell'uomo: I Medical Detection Dogs (Codice 2014-CP4-0029).

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" (Prot. 2005070755_003).

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER ALTRI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

2022 - Responsabile scientifica del progetto dal titolo "supporto nell'elaborazione dell'algoritmo per il tracciamento delle attività del gatto mediante l'utilizzo del dispositivo "KippyCAT" finanziato da KIPPY S.R.L (Identificativo IRIS CTE_NAZPR22MALBE_02).

17-07-2018 - 16-1-2019: Responsabile scientifica della ricerca dal titolo "Validazione e monitoraggio del comportamento e dell'attività motoria del cane mediante l'utilizzo del localizzatore GPS con Activity Monitor Kippy Vita" finanziata da KIPPY S.R.L (Identificativo IRIS: CTE_NAZPR18MALBE_01CTE_NAZPR).

2019: Responsabile del progetto “Aggressività nel cane: nuove tecniche di diagnosi e prevenzione”, Piano di Sostegno alla Ricerca 2019 Linea 2_Azione A, UNIMI.

2008 - Responsabile del progetto PUR 90% intitolato “Studio delle differenti risposte vascolari, polmonari e sistemiche, all'ipossia” (identificativo IRIS 2008-ATE-1033)

2007 - Responsabile del progetto PUR 90% intitolato “Ruolo fisiopatologico dell'ossido d'azoto nel danno dei cheratinociti conseguente a fotoesposizione ai raggi ultravioletti” (identificativo IRIS 2007-ATE-1197)

2006 - Responsabile del progetto PUR 90% intitolato “Analisi delle lesioni da volotrauma sul parenchima polmonare” (identificativo IRIS 2006-ATE-0330)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI FINANZIATI

2023: partecipante al progetto “Novel diagnostic and prognostic frontiers in veterinary medicine: the challenge of extracellular vesicles microRNAs and inflammatory markers”, piano di Sostegno alla Ricerca 2023 Linea 2_Azione A, UNIMI.

2022: partecipante al progetto “biomarkers, behaviour and cognition of inflammaging in dogs”, piano di Sostegno alla Ricerca 2021 Linea 2_Azione A, UNIMI.

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: INTL121FPIRR_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.

2018: partecipante al progetto intitolato “Milk lipidomics and peptidomics” finanziato con il Piano di Sostegno alla Ricerca 2018 Linea 2_Azione B, coordinato dal prof. Cecilian (DIVAS).

2016: partecipante al progetto “Dogs’ and Children’s reciprocal physiological and behavioural responses during canine-assisted interventions in intensive care unit”, finanziato con il Piano di Sostegno alla Ricerca 2016 Linea 2_Azione A, UNIMI.

2015: partecipante al progetto “Olfactory detection of canine cancer by trained sniffer dogs”, finanziato con il Piano di Sostegno alla Ricerca 2015 Linea 2_Azione A, UNIMI.

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) intitolato “Bronchial and vascular reactivity to Thrombin: role of NO and Endothelin (ET-1)”.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE (per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

Dal 22/05/2021 ad oggi: associate editor della rivista scientifica Frontiers in Veterinary Science (specialty section Veterinary Humanities and Social Sciences) indicizzata su WOS (Q1), Scopus, PubMed, PubMed Central, Google Scholar, DOAJ, CrossRef e Cabi.

2019-2020: guest editor della rivista Animals indicizzata su WOS (Q1), Scopus, PubMed, PubMed Central, Google Scholar, DOAJ, CrossRef e Cabi.

Dal 01/01/2008: membro del comitato editoriale della rivista: Journal of Environmental Biology indicizzata su Scopus.

Dal 01/07/2017: membro del comitato editoriale della rivista scientifica DOG BEHAVIOR indicizzata su Scopus.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

Dal 01-01-2009 ad oggi: Partecipazione allo sviluppo di una tecnica innovativa di rimozione extracorporea di anidride carbonica (ECCO2R) basata sul processo di acidificazione del sangue (ALCO2R) che ha portato al deposito dei seguenti brevetti, italiani ed internazionali, di proprietà dell'Università degli Studi di Milano Bicocca:

- Extracorporeal Circuit for removing CO2 from blood. Application number: US201313950892, EP 2689792 ed ITBO20120405;

- Extracorporeal Circuit for removing CO2 from blood. Application number: US201313950717, EP 2689791 ed ITBO20120404;

Un'altra richiesta di brevetto è stata depositata, ed è in corso la procedura autorizzativa, con proprietà a nome dell'Università degli Studi di Milano Bicocca:

- Circuito extracorporeo per la rimozione della CO2 dal sangue, Application number: TO2014A000623

La collaborazione a tali attività è testimoniata dalle seguenti pubblicazioni:

1) Zanella, A., Patroniti, N., Isgrò, 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 Med 2009; 35(8):1484-7.

2) 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. Anesthesiology 2014;120(2):416-424.

3) 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 Journal of Heart and Lung Transplantation 2014;33(5):536-541.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

1) Premio Miglior Poster "8-Iso-PGF2alfa: could it be a biomarker of stress in dogs? Preliminary evidence in a shelter dog", 1st International Dog Behavior Congress, organizzato dall'Università degli Studi di Pisa, 25 novembre 2018, Pisa, Italia

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

1. M. Albertini, F. Pirrone, C.V. Pastore, S. Paltrinieri, G. Sironi, P. Riccaboni, S. Pellecchia, M. Viola, A. Passi, M.G. Clement, S.M. Mazzola. Activated protein C protection in endotoxin-induced lung injury is mediated by lung matrix

metalloproteinases activity - In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 - 30:S1(2007), pp. 674-674. *Intervento presentato al 17° convegno ERS Annual Congress tenutosi a Stockholm (Sweden) nel 2007.*

2. Albertini M. Clement M.G., Dimori M., Aguggini G. Effects of cromakalim and glibenclamide on pulmonary and systemic vascular tone. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.9 (S23):293s, 1996. *Intervento presentato al convegno ERS Annual Congress tenutosi a Stockholm, Sweden nel 1996.*
3. Albertini M. Clement M.G., Dimori M., Aguggini G. Nitric oxide (NO) and diaphragmatic activity. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.9 (S23):344s, 1996. *Intervento presentato al convegno ERS Annual Congress tenutosi a Stockholm, Sweden nel 1996.*
4. Albertini M., Clement M.G., Vanelli G., Aguggini G. Effects of nitric oxide (NO) and PGI2 on pulmonary and systemic vascular bed. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol. 8(S19):252s, 1995. ISSN 0904-1850. *Intervento presentato al convegno European respiratory society annual congress tenutosi a Barcellona nel 1995.*
5. Albertini M., Clement M.G. Respiratory effects of inhaled nitric oxide (NO) on PAF-induced shock in pigs. In: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL SUPPLEMENT - ISSN 0904-1850 Vol.7(S18):172s, 1994. *Intervento presentato al convegno ERS Annual Congress tenutosi a Nice, France nel 1994.*

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E WORKSHOP DI INTERESSE NAZIONALE E INTERNAZIONALE

INTERNAZIONALI

25 novembre 2018: Membro del Comitato Scientifico del 1st International "DOG BEHAVIOR" Congress, svoltosi a Pisa.

NAZIONALI

1) 25 gennaio 2016: Organizzatrice 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, con il patrocinio del Comune di Milano.

2) 11 dicembre 2017: Organizzatrice del Workshop "OPEN LESSONS: ANIMALI IN CITTA'", DIMEVET, Università degli Studi di Milano

3) 8 maggio 2012: Organizzatrice del workshop "Il confine superabile. Animali e qualità della vita", in occasione della presentazione dell'omonimo saggio, autori G. Bono e B. De Mori, Ed. Carocci. Sala Affreschi di Palazzo Isimbardi, Milano

4) 22 ottobre 2010: Organizzatrice e relatrice 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: Organizzatrice 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 e dell'Università degli studi di Milano.

6) 20 giugno 2006: Membro del Comitato 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.

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E CULTURALE

2019: Partecipazione al convegno: "Gli incontri con il futuro" nell'ambito della mostra dedicata al Codice Atlantico di Leonardo.

2017: Partecipazione alla trasmissione televisiva "Tutta salute" su RAI3: intervista sul progetto UNIMI-IEO intitolato: Diagnosi precoce di tumore polmonare nell'uomo: i medical detection dogs.

2016: Forum della sostenibilità e opportunità nel settore della salute della Leopolda: Presentazione del progetto: "Diagnosi precoce di tumore polmonare nell'uomo: i medical detection dogs"

28/10/2011: Relatore invitato alla Conferenza pubblica "Io e il mio Cane in Città" nell'ambito della rassegna MyUrbanDOG promossa e patrocinata dalla Provincia di Milano, Ufficio Diritti Animali.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.

PRESSO L'ATENEO

13/06/2022 ad oggi: membro della commissione trasferimenti del Collegio didattico di Medicina Veterinaria (UNIMI)

01/2023 ad oggi: membro della giunta del DIVAS (UNIMI)

1/10/2017 ad oggi: membro della commissione paritetica del corso di laurea in Biotecnologie

2017 ad oggi: membro della commissione biblioteca.

01/2022 - 09/2022: membro della giunta provvisoria del DIVAS (UNIMI)

12/2019 - 09/2022: membro del Comitato Direttivo della facoltà di Medicina Veterinaria (UNIMI). A settembre 2022 il comitato direttivo cessa di esistere

26/11/2019-2020: nomina quale componente della Commissione giudicatrice dei bandi per insegnamento a contratto.

12/2018-12/2021: membro della giunta del DIMEVET (UNIMI)

20/11/2018-12/2021: membro della commissione paritetica del corso di laurea in Medicina Veterinaria

2019: membro della commissione riordino del CdS Medicina Veterinaria.

2019: nomina a commissario per la procedura di selezione per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010: Settore concorsuale 07/H1 Anatomia e fisiologia veterinaria SSD VET/02 Fisiologia veterinaria, Università di Pisa. Decreto rettorale 758/2019.

2001 ad oggi: membro del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio

2010 - 2019: membro del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del cavallo

2001 - 2019: membro del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione

2001- 2010 membro del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e benessere degli animali di interesse zootecnico e d'affezione

2001 - 2014: membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche

2014 ad oggi: membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'allevamento

2008: nomina a membro della commissione giudicatrice (MIUR Prot. N.774 del 06/03/2008 e Prot. N.1140 del 02/04/2008) per la conferma in ruolo di professore associato.

2005: nomina a membro della commissione giudicatrice (MIUR prot. N. 3862 del 01/12/2004) per la nomina a professore associato confermato dei professori di seconda fascia nominati a seguito di procedura di valutazione comparativa per il settore scientifico disciplinare VET/02.

PRESSO ALTRI ENTI PUBBLICI

2021: Incarico di revisore esterno VQR 2015-19. Incarico attribuito come da delibera del Consiglio Direttivo dell'ANVUR del 26 maggio 2021.

Data

25/07/2023

Luogo

Milano