

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/H4 - Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria ,
(settore scientifico-disciplinare Vet/08 - Clinica Medica Veterinaria
presso il Dipartimento di _Medicina Veterinaria, Codice concorso 4365

[Paola Giuseppina Brambilla] CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	BRAMBILLA
NOME	PAOLA GIUSEPPINA
DATA DI NASCITA	[26 Novembre 1959]

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Aprile 2017 a tutt'oggi

Abilitazione Scientifica Nazionale 2016

BANDO D.D. 1532 del luglio 2016, Fascia I Valido dal 04/04/2017 al 04/04/2026

Settore Concorsuale 07/H4 Settore Scientifico Disciplinare VET08 CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA

Dal 2005

Conferma in ruolo di Professore Associato (SSD VET08, Clinica Medica Veterinaria)

Dal 22 maggio 2002 a tutt'oggi

È stata chiamata a ricoprire la carica di professore di ruolo di II fascia, per il settore scientifico disciplinare VET/08 – Clinica Medica Veterinaria, con decorrenza 1° ottobre 2002

Dal 1995 al 2002

Ricercatore confermato di ruolo presso l'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

18 Maggio 1995

Confermata nel ruolo dei Ricercatori universitari

1° Aprile 1992

Vincitrice di un concorso a n.1 posto di Ricercatore Universitario di ruolo (ex settore disciplinare F33, Clinica Medica Veterinaria, ora settore scientifico-disciplinare VET08, Clinica Medica Veterinaria) presso l'Università degli Studi di Milano

Nell'AA 1986/87

Vincitrice di una borsa di studio erogata dalla "Fondazione Confalonieri" che le ha consentito di partecipare all'attività clinica dell'ambulatorio di cardiologia, dell'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE POST-LAUREA

14 Maggio 1992

Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Clinica Bovina" con una Tesi dal titolo "Valutazione dei

parametri elettrocardiografici nel vitello correlati con l'età e l'indirizzo produttivo"

Docente Guida: Chiar.mo Prof. Giuseppe Vacirca

Nell'AA 1989/90

Internship di Cardiologia sotto la guida del Prof. David D. Sisson Department of Veterinary Clinical Medicine - University of Illinois Urbana – Champaign dove ha potuto apprendere le tecniche diagnostiche invasive e non dell'apparato cardiovascolare (angiocardiografia, ecocardiografia, Doppler) e collaborare a due progetti di ricerca:

1) valutazione degli effetti emodinamici di un ACE inibitore (enalapri) in cani con cardiomiopatia dilatativa

2) studio di modelli animali (cane) di cardiomiopatia ipertrofica

Dal 1988 al 1992

Dottorato di Ricerca in Clinica Bovina (Docente Guida: Chiar.mo Prof. Giuseppe Vacirca) presso l'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

Nell'AA 1986/87

Ha trascorso un periodo di formazione presso il Laboratorio di Farmacologia Clinica dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano (Responsabile Dr. Roberto Latini) dove ha potuto avvicinarsi al mondo della ricerca su modelli animali, in particolare ha partecipa ad uno studio dell'attività delle catecolamine esogene ed endogene sul cuore isolato di ratto.

Maggio 1986

Esame di Stato e abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario, Milano. Iscrizione all'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Milano, attualmente della Provincia di Cremona (CR543)

28 Febbraio 1986

Laurea in Medicina Veterinaria a pieni voti con lode, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano con una Tesi sperimentale dal titolo: "Ipotesi applicative dell'elaboratore elettronico nella diagnostica elettrocardiografica delle aritmie cardiache spontanee del cane" (Relatore: Chiar.mo Prof. Giuseppe Vacirca)

Luglio 1978

Diploma di Perito Chimico Industriale presso l'XI Istituto Tecnico Industriale Statale di Milano punteggio 45/60

CORSI DI FORMAZIONE e di AGGIORNAMENTO

Aprile 2002

Corso avanzato di Ecocardiografia dei piccoli animali presso la Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano.

Docente: Dr Claudio Bussadori DVM Dipl. ECVIM (Cardiology), MD PhD

2004

-Corso teorico-pratico di Aritmologia del cane e del gatto. Che si è svolto presso la Clinica Veterinaria Malpensa.

Docente: Dr. Roberto Santilli DVM Dipl. ECVIM (Cardiology)

-Corso di Epidemiologia Clinica: Metodologia della Ricerca Clinica ed Analisi dei Dati. Palazzo Trecchi, Cremona.

Docenti: Dr. Roberto Buzzetti MD e Dr.ssa Fabia Scarampella DVM.

2014

Partecipazione al Corso FSA (Fondazione Salute Animale), per la diagnosi ecocardiocolor Doppler delle cardiopatie congenite. Palazzo Trecchi, Cremona. Docenti: Claudio Bussadori DVM Dipl. ECVIM (Cardiology), MD PhD, Prof.ssa Cecilia Quintavalla DVM, Dr. David Chiavegato DVM

2016

Partecipazione alla giornata di studio "XI update in cardiologia dei piccoli animali...dal sintomo alla terapia passando dalla diagnostica" che si è svolta nel contesto del Corso di Perfezionamento in Cardiologia dei Piccoli Animali. Università degli Studi di Napoli Federico II

2017

Partecipazione al workshop per la formazione all'insegnamento del corpo Docente denominato ABC (Arena Blended Connected) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

2018

Partecipazione ai "Workshop di ecocardiografia avanzata" presso S.i.d.em di Bellusco (BG) Relatore: Dr Claudio Bussadori DVM Dipl. ECVIM (Cardiology), MD PhD,

2019

Corso di Cardiologia Avanzata: Current approaches to diagnosis, evaluation and management of Canine and Feline

heart disease presso il Veterinary Hospital h24 - Firenze Relatori: Dr Claudio Bussadori DVM Dipl. ECVIM (Cardiology), MD PhD, Prof. John Bonagura Cardiology, Department of Clinical Sciences North Carolina State University Raleigh, NC, US

Marzo 2020

Partecipazione alle webinar sections internazionali Esaote Digital Educational Programme for Veterinary Doctors, Relatore: Dr Claudio Bussadori DVM Dipl. ECVIM (Cardiology), MD PhD dal titolo:

Echocardiographic diagnosis and staging of mitral valve disease

Echocardiographic diagnosis of the most common congenital heart disease of dogs and cats

Echocardiographic diagnosis of pericardial diseases and cardiac tumors: recognition, prognosis and treatment

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese livello B2 (Quadro Comune Europeo di Riferimento delle lingue)

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI IN ATTO

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

- Titolarità dell'insegnamento di "**Epidemiologia Clinica**" (64 ore) del c.i. di Patologia Medica Veterinaria

- Titolarità dell'attività formativa a scelta dello studente - Percorso 10 - Medicina interna e comportamentale degli animali da compagnia, modulo Cardiologia (16 ore)

- **Rotazione Ospedaliera** per i Percorsi a scelta dello studente: N. 02,03,04,05 (32 ore)

Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biotechnologiche – Indirizzo Biotechnologie Veterinarie

- Titolarità dell'insegnamento "**Diagnostic workup in the clinical practice**" (18 ore) c.i. Biotechnological diagnostic tools into the clinical medicine of dog and cat

Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione

Diagnostica per Immagini

- Titolarità dell'insegnamento di **Ecocardiografia** (didattica frontale e tirocinio: 24 ore)

Medicina Interna dei piccoli animali

- Titolarità dell'insegnamento di **Cardiologia del cane e del gatto** (didattica frontale e tirocinio: 44 ore)

Epidemiologia Clinica

- Titolarità dell'insegnamento di **Epidemiologia Clinica** (didattica frontale 8 ore)

Insegnamenti precedenti dei quali non aveva la titolarità

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

Dall'AA 1992/93 all' AA 1996/97 (escluso l'AA 1993/94 in congedo per maternità): supporto alle attività di didattica pratica e alle lezioni frontali degli insegnamenti di

Propedeutica I: Semeiologia Medica Veterinaria e Metodologia Clinica

Patologia Medica Veterinaria

Dall'AA 1997/98 all'AA 2001/02: ha tenuto in affidamento l'insegnamento di Diagnostica di Laboratorio Medica Veterinaria (30 ore)

Negli AA 2003/04 e 2004/05 Clinica Medica e Medicina Legale Compito didattico aggiuntivo: Terapia Medica Veterinaria (20 ore)

Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione

Dall'AA 1992/93 all' AA 1996/97 (escluso l'AA 1993/94 in congedo per maternità): ha svolto cicli di lezioni riguardanti la diagnosi e la terapia delle patologie cardiache del cane e del gatto

Dall' AA 1997/98 è stata titolare dei seguenti insegnamenti e moduli didattici

Corso di Laurea Magistrale in Medicina veterinaria

AA 2002/03 e 2003/04

Diagnostica di Laboratorio Medica Veterinaria (30 ore) modulo professionalizzante Tecnologia e Patologia e degli

Animali da Reddito

Dall'AA 2004/05 all' AA 2009/10

Attività formativa a scelta dello studente Clinica medica degli Animali da Compagnia (Medicina Generale e di Laboratorio) A

modulo Cardiologia e pneumologia: Diagnosi e terapia (16 ore) del c.i. di

Dall'AA 2004/05 ad oggi

Epidemiologia Clinica (32 ore) del c.i. di Patologia Medica Veterinaria

Dall'AA 2007/08 all'AA 2008/10

Attività formativa a scelta dello studente Clinica Medica degli Animali da Compagnia (Medicina Generale e di Laboratorio) B

modulo Patologia e Clinica dell'Apparato Cardiovascolare (48 ore)

Dall'AA 2010/11 all'AA 2012/13

Attività formativa a scelta dello studente Anestesiologia e analgesia del cane, del gatto e del cavallo

modulo Patologie Cardiache e Anestesia nel Cane e nel Gatto (16 ore)

Dall'AA 2010/11 all'AA 2012/13

Attività formativa a scelta dello studente Medicina Interna e di Laboratorio dei Piccoli Animali

modulo Patologia e Clinica dell'Apparato Cardiovascolare (16 ore)

AA 2011/12

Attività formativa a scelta dello studente Dal laboratorio all'ambulatorio: diagnostica e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali da compagni

modulo Parassiti dell'Apparato cardio-respiratorio (16 ore)

AA 2012/13

Attività formativa a scelta dello studente Malattie parassitarie del cane e del gatto: epidemiologia, prevenzione, controllo e trattamento

modulo Epidemiologia delle malattie parassitarie negli animali d'affezione (16 ore)

Dall'AA 2014/15 all'AA 2015/16

Attività formativa a scelta dello studente - Medicina Interna e Comportamentale dei Piccoli Animali

modulo Cardiologia (16 ore)

Dall'AA 2016/17 all' AA 2018/19

Attività formativa a scelta dello studente - Malattie dei Piccoli Animali: dalla diagnosi alla terapia,

modulo Apparato cardio-circolatorio: diagnosi e terapia (16 ore)

AA 2017/18 e AA 2018/19

Attività formativa a scelta dello studente - Ultrasonografia ed endoscopia negli animali d'affezione (piccoli animali e cavallo sportivo).

modulo: Ultrasonografia nei piccoli animali. Elementi di ecocardiografia nel cane e nel gatto

Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biotechnologiche dall'AA 2010-2011

oggi Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biotechnologiche – Indirizzo Biotechnologie Veterinarie)

Dall'AA. 2003/04 all' AA 2009/10

Patologia Comparata ed Epidemiologia clinica c.i. Elementi di Diagnostica e Terapia Veterinaria (18 ore)

Dall'AA 2010/11 all' AA 2014/15

Metodologie delle Ricerche Precliniche c.i. Indagini Precliniche di Laboratorio (18 ore)

dall'AA 2016/17 ad oggi

Modulo Diagnostic workup in the clinical practice del c.i.: Biotechnological diagnostic tools into the clinical medicine of dog and cat (18 ore)

Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione

Dall'AA 1997/98 ad oggi

Insegnamento di Cardiologia del cane e del gatto (24 - 44 ore)* del percorso di Medicina Interna dei Piccoli Animali

Dall'AA 2004-2005 ad oggi

Insegnamento di Epidemiologia Clinica (8 ore)

Dall'AA 2013-2014 ad oggi

Insegnamento di Ecocardiografia (12 - 24 ore)* del percorso di Diagnostica per Immagini

* la variabilità delle ore dipende dalla presenza contemporanea di più anni (1°, 2° e 3°) e dalla scelta dell'attività elettiva da parte dei frequentanti

ALTRI IMPEGNI DIDATTICI

Nell'AA 1999/00

- Cardiologia del cane e del gatto (6 ore) lezioni per la

Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere degli Animali di Interesse Zootecnico e da Affezione

Negli AA 2002/03 e 2003/04

- Ha organizzato e gestito il Corso di Perfezionamento in Ecografia ed Ecocardiografia che si è svolto presso la sezione di Clinica Medica del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

Nell'AA 2003/04

In collaborazione con il dott. Massimo Tranquillo dell'Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale della Lombardia, ha organizzato il

- Corso di Epidemiologia Clinica: metodologia della ricerca clinica ed analisi dei dati

Per la scuola di Dottorato in Scienze Cliniche Veterinarie "Medicina Interna degli Animali d'Affezione"

Dal 2002 al 2006

Incarico d'insegnamento di Epidemiologia Clinica nell'ambito della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare XXI ciclo

Dal 2006 al 2013

Incarico d'insegnamento di Epidemiologia Clinica nell'ambito della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare XXII ciclo

Nel 2007

Ha tenuto un ciclo di lezioni a tema: Cardiologia del Cane e del Gatto presso l'ospedale Veterinario "I Portoni Rossi" di Bologna

Dicembre 2010

"Workshop di Ecocardiografia del cane" svolto in collaborazione con il Dr. Claudio Bussadori presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano che ne ha dato il patrocinio

AA 2014/15

Master di Nefrologia ed urologia presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa.

Ha svolto un seminario dal titolo "Sindrome cardio-renale" per il percorso di Medicina Interna.

Luglio 2018

Ha preso parte all'evento dal titolo: "Gli esami scritti confrontiamoci in Facoltà" presso l'aula Magna del Polo di Lodi dove ha presentato la propria esperienza a riguardo dell'uso di test a scelta multipla per lo svolgimento degli esami di epidemiologia clinica.

ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI

Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione

Dall' AA 1992/93 all' AA 1996/97

Su incarico del Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano, ha svolto un ciclo di lezioni riguardanti la diagnosi e la terapia delle patologie cardiache del cane e del gatto.

Ha partecipato inoltre, in qualità di membro ufficiale, alle commissioni di esame di ammissione alla scuola di specialità

Corso di Laurea Magistrale in Medicina veterinaria

Dall' AA 1992/93 ad oggi

(escluso l'AA 1993-1994 in congedo per maternità)

Ha svolto attività clinica e didattico-esercitativa per gli studenti interni di Clinica Medica, tirocinanti e specializzandi presso l'Ambulatorio di Cardiologia dei Piccoli Animali dell'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria di Milano, quindi del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, poi del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica ed oggi per il Dipartimento di Medicina Veterinaria.

Dall'AA 2015/16 ad oggi

La necessità di erogare una didattica esercitativa a gruppi di studenti numericamente più contenuti ha richiesto un aumento delle ore dedicate alla pratica, pertanto l'insegnamento di Epidemiologia Clinica del c.i. di Patologia Medica

Veterinaria risulta di 64 ore così ripartite: 16 ore (2 CFU frontali) e 48 ore (1 CFU esercitativo ripetuto 3 volte)

DETTAGLIO DELLE ATTIVITA'

Corso di Laurea Magistrale in Medicina veterinaria

Dall'AA 2003/04 ad oggi

Tutor per il Tirocinio di Clinica Medica

80 Tirocinanti

Dall'AA 2000/01 ad oggi

Relatore Tesi di Laurea

39 elaborati (37 sperimentali, 2 compilative)

Dottorato di Ricerca

Docente guida di 6 Tesi di Dottorato

Dal 2004 al 2007

Docente guida di una tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie dal titolo: "Valvuloplastica percutanea con catetere con pallone nella stenosi polmonare del cane: studio dell'outcome a breve e lungo termine" Tale progetto si è svolto in collaborazione con la "Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano", direttore sanitario Dr. Claudio Bussadori.

Dal 2006 al 2009

Docente guida di una tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie dal titolo: "Cardiomyopathy in boxer dogs: a retrospective study of the clinical presentation, diagnostic findings and survival", svolta in collaborazione con il Dr. Mike Martin, responsabile scientifico del Veterinary Cardiorespiratory Center - Kenilworth – England.

Dal 2010 al 2014

Docente guida due progetti di ricerca svolti nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie dal titolo:

1) "The evaluation of the left ventricle kinetic using methods 2-D based (strain, strain rate) in dog with PDA"

Tale progetto si è svolto in collaborazione con la "Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano, direttore sanitario Dr. Claudio Bussadori).

2) "Cardiovascular proteomics and mitral valve disease in dogs: searching for a serological Biomarkers".

Dal 2015 al 2018

Docente guida del progetto di ricerca dal titolo: Cardioresenal syndrome-anemia complex in small animal medicine: research in diagnostic. Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento Class XXXI

Dall'AA 2018 -

Docente guida di un progetto di ricerca che si sta svolgendo nell'ambito Dottorato di Ricerca in Veterinary and Animal Science XXXIV° ciclo dal titolo:

"Myxomatous Mitral Valve Disease in Cavalier King Charles Spaniel: clinical, genetic and cardiac biomarkers studies"

Co-Tutor Tesi di Dottorato

Dal 2010 al 2014

Co-tutor un progetto di Dottorato dal titolo "Preliminary approach to cardioresenal syndrome in dogs affected by chronic mitral valve disease" (Tutor Prof.ssa Cecilia Quintavalla) che si è svolta nell'ambito del XXVII Ciclo di Dottorato in Scienze Medico Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma.

I risultati sono stati pubblicati su riviste internazionali con IF

Dal 1998 al 2002

Ha collaborato alla realizzazione della tesi di Dottorato in Diagnostica per Immagini

"Impiego di tecniche non invasive per la valutazione dell'insufficienza mitralica nel cane" del Dr. Marco Di Marcello (Tutor Prof. Franco Tradati e in collaborazione con il dott. Beniamino Fiore della Facoltà di Ingegneria dei Sistemi - Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica del Politecnico di Milano)

Tutor tesi di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione

AA 2007-2008

- Dr.ssa Eloisa Terzo: Floppy mitral valve, mitral valve prolapse, mitral valve regurgitation triad. A retrospective echocardiographic study in a large population of dogs
- Dr. Gianandrea Bonometti: Parametri ed indici ecocardiografici normali in m-mode nel Dogue de Bordeaux

Altre attività didattiche

AA 2013-2014

Docente di riferimento per il progetto “Erasmus Mundus Action 2 – Project Sigma”. Esso prevedeva la frequenza presso le strutture del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica di Docenti di altre Università aderenti al progetto. Nello specifico una Collega dell'Università di Novi Sad (Serbia - Faculty of Agriculture Department for Veterinary Medicine) ha frequentato e partecipato all'attività clinica della cardiologia del DiVet

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

Coordinamento di Gruppi di Ricerca

L'attività di ricerca è sempre stata strettamente connessa all'attività clinico-assistenziale, dalla quale hanno preso spunto le tematiche sviluppate in questi anni.

Dal 1997 ad oggi è responsabile della ricerca clinica attuata nel contesto dell'attività ambulatoriale di cardiologia dei piccoli animali, del Reparto di Medicina Generale e Specialistica Ospedale Veterinario Universitario di Lodi - Dipartimento di Medicina di Veterinaria - Università degli Studi di Milano (fino al 2016 del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, fino 2014 del Dipartimento di Scienze Cliniche e precedentemente dell'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria di Milano).

Nel ruolo di responsabile dell'attività legate alla cardiologia dei piccoli animali, dirige la ricerca svolta dal personale afferente e svolge compiti di tutoraggio per assegnisti di ricerca, dottorandi, borsisti e studenti interni.

In particolare, le attività di ricerca sono incentrate sugli aspetti epidemiologici, diagnostici e terapeutici delle cardiopatie congenite ed acquisite del cane e del gatto.

Gli studi di **Epidemiologia Clinica** delle cardiopatie congenite ed acquisite del cane e del gatto si sono potuti realizzare data la consistente casistica resasi disponibile grazie alla costante crescita dell'attività clinica di questi anni svolta anche in qualità di centro di riferimento.

Questo ha permesso di svolgere ricerche di carattere quantitativo e qualitativo in termini di valutazione del quadro demografico e della prevalenza nonché di analisi della sopravvivenza e dei fattori prognostici in grado di modificare la qualità e la durata della vita dei soggetti affetti da malattie cardiache spontanee congenite ed acquisite, appartenenti alla specie canina e felina.

Oltre allo studio di alcune cardiopatie acquisite, si è dato ampio spazio agli studi prognostici di alcune tra le più comuni cardiopatie congenite del cane, per le quali è disponibile una risoluzione chirurgica e quindi un'aspettativa di vita pressoché uguale a quella di un soggetto sano (es. Stenosi Polmonare, Persistenza del Dotto Arterioso Pervio).

Nel gatto sono stati realizzati studi di diagnosi, di analisi della sopravvivenza e dei fattori prognostici in corso di cardiomiopatia ipertrofica e restrittiva.

Le ricerche svolte nel settore della **diagnostica strumentale non invasiva in cardiologia (ecocardiografia e Doppler)**, hanno permesso di esplorare nuove tecnologie e metodiche, avvalendosi anche di collaborazioni con enti di ricerca esterni.

In collaborazione con il dott. Beniamino Fiore della Facoltà di Ingegneria dei Sistemi - Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica del Politecnico di Milano – sono stati condotti studi sull'impiego di tecniche non invasive per la valutazione dell'insufficienza mitralica nel cane come la determinazione del volume rigurgitante mediante metodo PISA e della vena contracta.

La collaborazione che da oltre 20 anni è in essere con la Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano (Direttore Scientifico Dr. Claudio Bussadori DVM, Dipl. ECVIM Cardiology, MD, PhD), sede anche di tirocinio esterno per il corso di Laurea in Medicina Veterinaria, ha consentito di realizzare numerose ricerche nell'ambito della diagnostica strumentale in cardiologia. Nello specifico si sono svolti studi della funzione ventricolare nel cane mediante metodiche ecocardiografiche 2D-based (es. strain, strain rate) che ora affiancano l'approccio diagnostico più tradizionale rappresentato dall'ecocardiografia mono e bidimensionale, Doppler spettrale e a codice di colore.

L'attività di ricerca si è inoltre focalizzata sulla realizzazione di studi retrospettivi volti ad indagare la sopravvivenza ed i fattori prognostici che possono condizionare l'out come di pazienti sottoposti a differenti **terapie cardioattive**.

Sono stati realizzati studi sull'impiego in clinica degli Inibitori dell'enzima di conversione dell'Angiotensina II e sulla determinazione della concentrazione dell'enzima stesso prima e dopo la somministrazione dell'inibitore, sugli inibitori dei recettori AT1 per l'angiotensina e sul pimobendan.

Gli studi condotti sulla troponina I hanno contribuito alla definizione dei valori normali del biomarker nel cane e alla possibilità di intraprendere una collaborazione con il Laboratorio di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa del Centro Cardiologico Monzino.

I risultati emersi dalle linee di ricerca sopra esposte sono sempre state oggetto di tesi di Laurea, di Dottorato, di

Specializzazione nonché di comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali oltre che di pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate

Attualmente le due principali tematiche di ricerca riguardano:

1. l'utilizzo di metodiche di analisi genomica per la diagnosi precoce della degenerazione mixomatosa della valvola mitrale nel Cavalier King Charles Spaniel, razza per la quale si sospetta una componente genetica nell'insorgenza della malattia mitralica.
2. il dosaggio dell'aldosterone urinario con metodo ELISA in cani di razze ed età diverse, sani ed affetti da degenerazione mixomatosa della valvola mitrale con diversa classe di gravità.

La collaborazione in attività di ricerca che hanno visto partecipazione dei Colleghi del Dipartimento di Medicina Veterinaria si evince dalle numerose pubblicazioni presentate in elenco.

Inoltre, l'attività svolta dal gruppo di ricerca della cardiologia dei piccoli animali dell'Ospedale Veterinario di Lodi dell'Università degli Studi di Milano ha consentito di sviluppare collaborazioni nazionali ed internazionali sulle specifiche tematiche di studio che caratterizzano il lavoro svolto presso la struttura.

Le competenze acquisite hanno consentito di entrare in relazione con strutture di ricerca e ricercatori internazionali e quindi di partecipare a studi multicentrici di elevata rilevanza scientifica.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Nell'AA 1986/87

Nel corso del periodo formativo svolto presso il Laboratorio di Farmacologia Clinica dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano (Responsabile Dr. Roberto Latini) ha potuto partecipare ad uno studio che riguardava l'influenza delle catecolamine esogene ed endogene sul cuore isolato di ratto. I risultati della ricerca sono stati presentati come poster al 6th International Catecholamine Symposium, Gerusalemme, 1987 con un poster dal titolo "Marked difference in the sensitivity to endogenous vs exogenous norepinephrine in isolated heart" e al 60th Scientific Session of the American Heart Association, November 1987, Anaheim, California

Nell'AA 1995/96

Ha collaborato con l'Istituto Neurologico "Besta" di Milano ad un progetto di ricerca sulla Malattia di Duchenne, in particolare si è dedicata allo studio delle alterazioni elettrocardiografiche ed ecocardiografiche associate alla miodistrofia nel cane, mediante il monitoraggio dei cuccioli nati da femmine portatrici e maschi sani. I risultati sono stati oggetto di pubblicazione dal titolo: "Development of muscle pathology in canine X – linked muscular dystrophy. II. Quantitative characterization of histopathological progression during postnatal skeletal muscle development" Acta Neuropathol (2001) 101 :469–478

Nel 1999 ha fatto parte del comitato scientifico del Centro di Ricerche e Applicazioni Biotecnologiche in Chirurgia Cardiovascolare "Piera Sant'Ambrogio", della sezione di Radiologia Veterinaria del Dipartimento di Scienze Cliniche Dell'Università degli Studi di Milano – Direttore responsabile Prof. Flaminio Addis

Dal 2008 al 2009

COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE Responsabile di uno studio svolto in collaborazione con il gruppo di ricerca della Dr.ssa McAllister (Department of Diagnostic Imaging - University Veterinary Hospital - Dublin, Ireland) e con la Dr.ssa Eloisa Terzo (Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali D'Affezione della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano). Lo studio ha avuto per argomento la quantificazione del prollasso mitralico e della vena contratta quali elementi di valutazione della gravità della patologia della valvola atrioventricolare sinistra. Da tali studi sono scaturite le seguenti pubblicazioni per esteso:

- Echocardiographic assessment of 537 dogs with mitral valve prolapse and leaflet involvement.

Veterinary Radiology Ultrasound.50(4):416-22, 2009

- Assessment of Mitral Regurgitation Severity by Doppler Color Flow Mapping of the Vena

Contracta in Dogs. J Vet Intern Med, 28:1206–1213, 2014

COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE In qualità di componente dell'Osservatorio Italiano HCM felina (cardiomiopatia ipertrofica primaria nel gatto), abilitata all'esecuzione dello screening cardiologico di gatti appartenenti a razze che si sono dimostrate predisposte, ha partecipato ad un progetto di ricerca in collaborazione con Colleghi dell'Ateneo di Milano, di altre Sedi in Italia e dell'Università di Davis, Davis - CA negli Stati Uniti. I risultati sono stati oggetto della seguente pubblicazione: Longeri M., Ferrari P., Knafelz A., Mezzelani PA, Marabotti, L. Milanese, G. Pertica, M. Polli, Brambilla P.G., Kittleson M., Lyons L.A., Porciello F. (2013). Myosin-Binding Protein C DNA Variants in Domestic Cats (A31P, A74T, R820W) and their Association with Hypertrophic Cardiomyopathy. Journal of Veterinary internal medicine, 2013, vol. 27, p. 275-285

Dal 2009 al 2010

Ha collaborato alle attività di ricerca del Laboratorio di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa del Centro Cardiologico Monzino, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) di Milano su un progetto che aveva come obiettivo la valutazione della sensibilità dei microRNA circolanti quali biomarkers dell'infarto miocardico nel ratto. Le ricerche precedentemente svolte sulla determinazione della concentrazione sierica della Troponina I nel cane, le hanno fornito il background per affrontare le metodiche di analisi di questo parametro anche in specie differenti. I risultati dello studio sono stati oggetto di pubblicazione: D'Alessandra Y, Devanna P, Limana F, Straino S, Di Carlo A, Brambilla P.G., Rubino M, Carena M.C., Spazzafumo L, De Simone M., Micheli B., Biglioli P., Achilli F., Martelli F., Maggolini S., Marenzi G., Pompilio G., Caporossi M.C. Circulating microRNAs are new and sensitive biomarkers of myocardial infarction. *European Heart Journal*,31(22):2765-73, 2010

Dal 2012 al 2019

COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE svolta nel contesto di uno studio multicentrico sviluppato tra centri cardiologici veterinari appartenenti a 22 Paesi (solo 4 in Italia). Il progetto è stato coordinato dal Dr. Philip Fox (Animal Medical Center, NY) e l'argomento trattato nella prima parte dello studio è stata la valutazione del rischio di morte cardiaca e della sopravvivenza di gatti affetti da cardiomiopatia ipertrofica.

Una presentazione dei risultati parziali dello studio è stata effettuata all'ACVIM Forum nel 2013 e pubblicata come Scientific Proceedings. Successivamente i risultati ottenuti sono stati pubblicati in forma estesa sul *Journal of Veterinary Internal Medicine* nel 2017

Il progetto è stato finanziato dalla Morris Animal Foundation, Grant/Award Number: D09FE-026; e Winn Feline Foundation, Grant/Award Number: W 09-017

La collaborazione internazionale è proseguita con uno studio prospettico multicentrico sempre coordinato dal Dr. Philip Fox (Animal Medical Center, NY) e finanziato dalla Morris Animal Foundation, Grant/Award Number: D09FE-026; e Winn Feline Foundation, Grant/Award Number: W 09-017. Lo studio si è concluso con una pubblicazione sul *Journal of Veterinary Internal Medicine* nel 2019

1) Fox P.R., Keene B.W. Lamb K., (.....), Brambilla, P.G., Moise N.S., Stauthammer C.S., Stepien R., Quintavalla C., Amberger C., Manczur F., Yong-Wei H., Lobetti, R.; De Swarte M., Tamborini A., Mooney C., Oyama M., Komolov A., Fujii Y., Pariaut R., Uechi M, Tachika O., Yukie V. International Collaborative Study to Assess Cardiovascular Risk and Evaluate Long-term hEALth (REVEAL) in Cats with Pre-clinical Hypertrophic Cardiomyopathy and Apparently Healthy Cats"- *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 32(2): 930-943, 2018

2) Fox P.R., Keene B.W. Lamb K., (.....), Brambilla, P.G., Moise N.S., Stauthammer C.S., Stepien R., Quintavalla C., Amberger C., Manczur F., Yong-Wei H., Lobetti, R.; De Swarte M., Tamborini A., Mooney C., Oyama M., Komolov A., Fujii Y., Pariaut R., Uechi M, Tachika O., Yukie V. Long-term incidence and risk of noncardiovascular and all-cause mortality in apparently healthy cats and cats with preclinical hypertrophic cardiomyopathy. *Journal of Veterinary Internal Medicine*,33(6):2572-2586, 2019

RESPONSABILITA' IN PROGETTI DI RICERCA

Nell'AA 2003/04

PROGETTO FORMATIVO

Responsabile del progetto per il quale è stata finanziata dall'Ateneo una Borsa Giovani Promettenti dal titolo "Valutazione dei parametri ecocardiografici e del follow up in cani cardiopatici sottoposti a differenti terapie cardioattive"

AA 2004/05

PROGETTO FORMATIVO

Responsabile del progetto per il quale è stata finanziata dall'Ateneo una Borsa Giovani Promettenti dal titolo "Valutazione della concentrazione sierica di troponina I in corso d'insufficienza cardiaca nel cane".

Dal 2007 al 2011

ASSEGNO DI RICERCA di Tipo A

Responsabile scientifico per un progetto di ricerca dal titolo: "Valutazione delle variabili prognostiche e della sopravvivenza in cani affetti da stenosi polmonare congenita, sottoposti a procedura interventistica (valvuloplastica con pallone) associata a terapia medica vs terapia medica". Per la realizzazione del progetto è stato erogato un assegno di ricerca di tipo A dall'Ateneo di Milano e si è svolto in collaborazione con la "Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano", direttore sanitario Dr. Claudio Bussadori. I risultati sono stati pubblicati su riviste internazionali con IF

Nell'AA 2008/09

PROGRAMMA DOTI RICERCATORI:

Tutor scientifico di tre progetti di ricerca inseriti nel programma "Doti Ricercatori" cofinanziato dalla Regione Lombardia e FSE, svolti in cooperazione con istituzioni italiane ed estere, dal titolo:

"Impiego di tecniche innovative di analisi del segnale elettrocardiografico di tracciati di superficie, finalizzate ad una

diagnosi differenziale precoce tra fibrillazione atriale primaria e secondaria nel cane”

in collaborazione con il Dr. Luca Mainardi del Dipartimento di Bioingegneria – Laboratorio di Segnali Biomedici - Politecnico di Milano

“Studio delle caratteristiche ecocardiografiche del prolasso mitralico nel cane ed analisi del follow up”

in collaborazione con il Prof. Alberto Tarducci del Dipartimento di Patologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria. Università degli Studi di Torino

“Applicabilità clinica di una nuova metodica di post processazione dell’ecocardiografia

bidimensionale per la quantificazione dei parametri di funzione ventricolare (velocità, strain e strain rate) nelle malattie cardiovascolari del cane”

in collaborazione con il Dr. Jens Haggstrom. Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science, Department of Clinical Sciences. The Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Svezia

Dal 2012 al 2016

ASSEGNO DI RICERCA di Tipo A

Responsabile scientifico per un progetto di ricerca dal titolo: “Studio della funzione ventricolare in cani sani ed in cani con stenosi polmonare prima e dopo il trattamento con valvuloplastica polmonare con pallone”. Per la realizzazione del progetto è stato erogato un assegno di ricerca di tipo A dall’Università degli Studi di Milano. Il progetto si è svolto in collaborazione con la “Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano”, direttore sanitario Dr. Claudio Bussadori).

Il progetto ha prodotto risultati che sono stati pubblicati su riviste internazionali con IF

Dal 2014 al 2017

ASSEGNO DI RICERCA DI TIPO A

Responsabile scientifico per un progetto di ricerca dal titolo: “Studio della sindrome cardio-renale nel cane come modello animale di patologia spontanea: aspetti epidemiologici, clinici e valutazione del follow-up” per lo svolgimento del quale è stato finanziato un Assegno di Ricerca di tipo A dall’Ateneo di Milano

AA 2016-2017

CONTRATTO DI RICERCA COMMISSIONATA:

Responsabile scientifico per il contratto di ricerca dal titolo: “Analisi Comparativa tra l’accuratezza dell’Elettrocardiografo portatile per smartphone D-Heart e l’Elettrocardiografo ambulatoriale a 6 derivazioni, nella lettura e nell’identificazione delle alterazioni morfologiche dei tracciati elettrocardiografici registrati su cani e gatti visitati presso l’ambulatorio di Cardiologia del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano”. I risultati dello studio sono stati presentati all’ECVIM Congress St. Julian, Malta, 2017

PROGETTI MINISTERIALI E INTERNI ALL’ATENEIO PER I QUALI E’ STATO RICEVUTO UN FINANZIAMENTO

I finanziamenti ricevuti hanno consentito lo svolgimento di ricerche i cui risultati sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche su riviste con IF e non indicizzate nonché di comunicazioni a congressi nazionali e internazionali

2000 EX-M.U.R.S.T. 60%

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Medicina sportiva del cane: protocollo per la valutazione delle performances

2001 FONDO INTERNO RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Performance cardiache valutazione degli effetti degli aminoacidi essenziali e a catena ramificata sulle performance cardiache di cani affetti miocardiopatia dilatativa o patologia valvolare degenerativa

2002 FONDO INTERNO RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Integrazione dietetica con aminoacidi essenziali a catena ramificata in cani che svolgono gare di agility: valutazione delle performance sportive e dei parametri cardiologici

2003 FONDO INTERNO RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Analisi del follow-up e della sopravvivenza di cani affetti da insufficienza cardiaca cronica trattati con pimobendan vs gruppo controllo

2004 FONDO INTERNO RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Impiego della troponina I nella diagnostica cardiologica del cane.

2005 FONDO INTERNO RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Studio delle variazioni di troponina- I nel cane con aritmie cardiache

2006 FONDO INTERNO RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Pimobendan nel trattamento dell’insufficienza cardiaca del cane: analisi della sopravvivenza e studio dei fattori prognostici

2007 FONDO INTERNO RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Impiego di tecniche innovative di analisi del segnale elettrocardiografico

di tracciati di superficie, finalizzate ad una diagnosi differenziale precoce tra fibrillazione atriale 1aria e 2aria nel cane

2008 Finanziamento PUR

Responsabile di un progetto di ricerca dal titolo: Impiego di tecniche innovative di analisi del segnale elettrocardiografico di tracciati di superficie, finalizzate ad una diagnosi differenziale precoce tra fibrillazione atriale primaria e secondaria a patologie miocardiche e/valvolari nel cane

2009 Finanziamento PUR 90%

Componente del gruppo di ricerca di un progetto finanziato dall'Ateneo dal titolo: Correlazione tra polimorfismi genici, aspetti clinici e reattività nell'insorgenza e nello sviluppo di cardiomiopatia ipertrofica (HCM) felina in diverse razze pure

PROGETTI LINEA 2 PIANO DI SVILUPPO UNIMI A CUI HA PARTECIPATO COME COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA

2014

- Study of Myxomatous valve disease (MVD) proteomic and genetic profile in Cavalier King Charles Spaniel

2015

- Factors affecting compliance in veterinary medicine

2016

- Genomic characterization of Italian Wolfdog

2017

- Aldosterone in cardiac and renal diseases in dogs

2019

- "Firme di selezione" della malattia mitralica nel Cavalier King Charles spaniel

PRODUZIONE SCIENTIFICA

È coautore in 34 lavori scientifici pubblicati su riviste con Impact Factor, 47 lavori scientifici pubblicati su riviste senza IF e oltre 60 comunicazioni scientifiche presentate a convegni nazionali ed internazionali.

Le pubblicazioni prodotte sono state citate più di 854 volte con un H-index pari a 10 (valori degli indicatori bibliometrici ricavati grazie all'utilizzo del motore di ricerca Scopus e WoS in data 11/05/2020).

ATTIVITA' DI REFEREE

Ha svolto e svolge attività di referee per conto di alcune riviste scientifiche internazionali quali:

Journal of Veterinary Internal Medicine, Theriogenology, Journal of Veterinary Cardiology

Da Maggio 2016

E' responsabile per l'Università degli Studi di Milano e per il Dipartimento di Medicina Veterinaria, dello svolgimento del training formativo per la preparazione dei Medici veterinari che intendono acquisire la Certificazione di Competenza in Ecocardiografia Veterinaria (CeCEV).

Da Novembre 2017

Componente della Commissione dei Valutatori Esterni a 5 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Veterinarie (XXX ciclo) dell'Università degli Studi di Parma

Dal 2017

È iscritta alla banca dati REPRISSE degli esperti per le valutazioni tecnico-scientifiche dei progetti di ricerca di competenza MIUR per quanto concerne la Ricerca di Base.

Giugno 2018

È stata revisore scientifico delle tematiche cliniche presentate all'International Meeting

"Canine genomics and veterinary: from domestication to pathologies"

presso la sede didattica di Via Mangiagalli a Milano che ha avuto il patrocinio del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

MEMBRO DI COMMISSIONI DI CONCORSO

1998

Ha fatto parte della Commissione esaminatrice per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca in "Diagnostica per Immagini"

Dicembre 2000

Ha fatto parte della Commissione giudicatrice nella procedura di valutazione comparativa indetta dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli Federico II per 1 posto di Ricercatore nel settore VET/08 Clinica Medica

Veterinaria e Farmacologia

Marzo 2014

Ha fatto parte della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie dell'Università degli Studi di Milano

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

È Socia della Società Italiana di Clinica Medica Veterinaria (SICLIM-VET)

È Socia della Società Europea di Cardiologia Veterinaria (ESVC)

È Socia della Società Italiana di Cardiologia Veterinaria (SICARV) e partecipa regolarmente agli incontri di aggiornamento organizzati due volte all'anno a Cremona

Dal 1986 al 2008 ha partecipato con comunicazioni ai Convegni Nazionali della Società Italiana di Scienze Veterinarie

Dal 2008 partecipa all'Annual Meeting dell'European College of Veterinary Internal Medicine con comunicazioni e poster

LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE CON IMPACT-FACTOR

1. Ferro E., Brambilla P.G., Addis F., Mortellaro C.M

“Die idiopathische “gutartige” Perikarditis beim Hund. Klinische und Therapeutische Ueberlegungen.(La pericardite idiopatica “benigna nel cane. Osservazioni cliniche e terapeutiche)

Tieraerztl. Praxis, 16:187-192,1988

2.. Vacirca G., Mantelli F., Ferro E., Brambilla P.G.

Pericardial effusion with feline infectious peritonitis

Comp. Anim. Practice, 19,1989

3.Crippa L., Ferro E., Melloni E., Brambilla P.G., Cavalletti E.

Echocardiographic parameters and indices in the normal beagle dog.

Laboratory Animals, 26(3):190-195,1992

4. Cozzi F., Cerletti M., Luvoni G.C., Lombardo R., Brambilla P. G., Faverzani S., Blasevich F., Cornelio F., Pozza O., Mora M.

Development of muscle pathology in canine X – linked muscular dystrophy. II. Quantitative characterization of histopathological progression during postnatal skeletal muscle development.

Acta Neuropathol,101(5):469-478,2001

5.Brambilla P.G., Di Marcello M., Tradati F.

Complex congenital heart disease: Prevalence and Clinical Findings

Veterinary Research Communications, 27(SUPL:1): 735-738, 2003

6. Brambilla P. G., Roccabianca P., Locatelli C., Di Giancamillo M., Di Marcello M., Pittorru M.

Primary cardiac lipoma in a dog. Journal of Veterinary Internal Medicine, 20(3): 691-693, 2006

7. Zaninelli M., Tangorra F. M., Castano S., Ferrara A., Ferro E., Brambilla P. G., Faverzani S., Chinosi S., Scarpa P., Di

Giancamillo M., Zani D., Zepponi A., Saccavini. C. The O3-Vet project: a veterinary electronic patient record based on the web technology and the ADT IHE actor for veterinary hospitals. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 87(1):

68-77, 2007

8. Bussadori R., Tamborini A., Locatelli C., Palermo V., Brambilla P.G. Troponin I perioperative trend in dogs undergoing the correction of patent ductus arteriosus: preliminary investigation. Veterinary Research Communications, 32(SUPL:1): 255-258, 2008

9. Grieco V, Locatelli C, Riccardi E., Brambilla P.G. A case of two different tumors in the heart of a dog. J Vet Diagn Invest 20(3):365-8,2008

10.Terzo E., Di Marcello M., McAllister H., Glazier B., Lo Coco D., Locatelli C., Palermo V., Brambilla P. G.

Echocardiographic assessment of 537 dogs with mitral valve prolapse and leaflet involvement.

Veterinary Radiology Ultrasound.50(4):416-22, 2009

11. D'Alessandra Y, Devanna P., Limana F., Straino S., Di Carlo A. , Brambilla P.G., Rubino M., Carena M.C., Spazzafumo L., De Simone M., Micheli B., Biglioli P., Achilli F., Martelli F., Maggiolini S., Marenzi G., Pompilio G., Caporossi M.C.

Circulating microRNAs are new and sensitive biomarkers of myocardial infarction.

European Heart Journal,31(22):2765-73, 2010

12. Palermo V., Stafford Johnson M.J., Sala E., Brambilla P.G., Martin M.W.S.

Cardiomyopathy in boxer dogs: a retrospective study of the clinical presentation, diagnostic findings and survival.

Journal of Veterinary Cardiology. 13(1):45-55; 2011

13. Locatelli C., Domenech O., Silva J., Olivera P., Sala E., Brambilla P.G., Bussadori C.
Independent predictors of immediate and long-term results after pulmonary balloon valvuloplasty in dogs.
Journal of Veterinary Cardiology. 13(1), 21–30, 2011
14. Locatelli C., Santini A., Bonometti G.A., Palermo V., Scarpa P., Sala E., Brambilla P.G. Echocardiographic values in clinically normal adult Dogue de Bordeaux dogs. *Journal of Small Animal Practice*. 52 (5): 246-253, 2011
15. Longeri M., Ferrari P., Knafelz A., Mezzelani P.A., Marabotti, L. Milanesi, G. Pertica, M. Polli, Brambilla P.G., Kittleson M., Lyons L.A., Porciello F. Myosin-Binding Protein C DNA Variants in Domestic Cats (A31P, A74T, R820W) and their Association with Hypertrophic Cardiomyopathy. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 27(2): 275-285, 2013
16. Spalla I, Brambilla P.G., Scarpa P., Romussi S., Riscazzi G., Locatelli C.
ECG of the month: Marked sinus bradycardia in a malnourished dog *J Am Vet Med Assoc*. 242(9):1222-1224, 2013
17. Martinelli E., Spalla I., Quintavalla C., Brambilla P.G., Riscazzi G., Locatelli C. ECG of the month: advanced second-degree atrioventricular block in hyperthyroid cat. *J Am Vet Med Assoc*. 243(6): 787-789, 2013
18. Locatelli C., Spalla I., Oriol D., Sala E., Brambilla P.G., Bussadori C.M. Pulmonic stenosis in dogs: natural history, survival and risk factors in a retrospective cohort of patients. *J Small Animal Practice*, 54(9):445–452, 2013
19. Spalla I., Spinelli D., Lucatini C., Memmi S., Magnoni S., Brambilla P.G., Riscazzi G., Locatelli C. ECG of the month: atria standstill secondary to hyperkalemia and Addison's disease in a cat. *J Am Vet Med Assoc*. 244(1): 45-47, 2014
20. Di Marcello M., Terzo E, Locatelli C., Palermo V., Sala E., Dall'Aglio E., Bussadori C.M., Brambilla P.G.
Assessment of Mitral Regurgitation Severity by Doppler Color Flow Mapping of the Vena Contracta in Dogs.
Journal of Veterinary Internal Medicine, 28(4):1206–1213, 2014
21. Pradelli D., Quintavalla C., Crosta M.C., Mazzoni L., Oliveira P., Scotti L., Brambilla P.G., Bussadori C.M
The Influence of Emotional Stress on Doppler-derived Aortic Peak Velocity in Boxer Dogs.
Journal of Veterinary Internal Medicine, 28(6):1724–1730, 2014
22. Spalla I, Locatelli C, Riscazzi G., Santagostino S., Cremaschi E., Brambilla P.G. Survival in Cats with Primary and Secondary Cardiomyopathies. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 18(6): 501-509, 2016
23. Talamonti Z., Cassis C., Brambilla P.G., Scarpa P., Stefanello D., Cannas S., Minero M., Palestini C.
Preliminary study of pet owner adherence in behaviour, cardiology, urology and oncology field. *Veterinary Medicine International*, 618216, 2015
24. Spalla I., Locatelli C., Zanaboni A.M., Brambilla P.G., Bussadori C. Echocardiographic assessment of cardiac function by conventional and speckle tracking echocardiography in dogs with patent ductus arteriosus. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 30(3):706-713, 2016
25. Spalla I., Locatelli C., Zanaboni A.M., Brambilla P.G., Bussadori C. Speckle tracking echocardiography in dogs with patent ductus arteriosus: effect of percutaneous closure on cardiac mechanics. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 30(3):714-721, 2016
26. Locatelli C., Montrasio D., Spalla I., Riscazzi G., Gobbetti M., Savarese A., Romussi S., Brambilla G.P.
Retrospective investigation on the prevalence of pulmonary hypertension in dogs with bronchial and upper respiratory diseases. *Macedonian Veterinary Review* 2016; 39(1):83-90, 2016
27. Locatelli C., Spalla I., Zanaboni A.M., Brambilla P. G., Bussadori C. Assessment of right ventricular function by feature-tracking echocardiography in conscious healthy dogs. *Research in Veterinary Science*, 105(6):103-110, 2016
28. Martinelli E., Locatelli C., Bassis S., Crosara S., Paltrinieri S., Scarpa P., Spalla I., Zanaboni AM., Quintavalla C., Brambilla P.G. Preliminary investigation of cardiovascular-renal disorders in dogs with chronic mitral valve disease
Journal of Veterinary Internal Medicine, 30(5):1612–1618, 2016
29. Locatelli C., Piras C, Riscazzi G., Alloggio I, Spalla I, Soggiu A., Greco V., Bonizzi L., Roncada P., Brambilla P.G.
Serum Proteomic profiles in CKCS with Mitral Valve disease. *BMC Veterinary Research*, 13(1), 43, 2017
30. Olivieri E, Zanzani SA, Gazzonis AL, Giudice C, Brambilla PG, Alberti I, Romussi S, Lombardo R, Mortellaro CM, Banco B, Vanzulli FM, Veronesi F, Manfredi MT. Angiostrongylus vasorum infection in dogs from a cardiopulmonary dirofilariosis endemic area of Northwestern Italy: a case study and a retrospective data analysis.
BMC Veterinary Research, 13(1)165, 2017
31. Locatelli C., Pradelli D., Campo G., Spalla I., Savarese A., Brambilla P.G., Bussadori C. Survival and prognostic factors in cats with restrictive cardiomyopathy: a review of 90 cases
Journal of Feline Medicine and Surgery, 20(12): 1138-1143, 2018
32. Fox P.R., Keene B.W. Lamb K., (.....), Brambilla, P.G., Moise N.S., Stauthammer C.S., Stepien R., Quintavalla C., Amberger C., Manczur F., Hung YW, Lobetti, R.; De Swarte M., Tamborini A., Mooney C., Oyama M., Komolov A., Fujii Y., Pariat R., Uechi M, Ohara V.Y.T. International Collaborative Study to Assess Cardiovascular Risk and Evaluate Long-term health (REVEAL) in Cats with Pre-clinical Hypertrophic Cardiomyopathy and Apparently Healthy Cats"-
Journal of Veterinary Internal Medicine, 32(6): 930-943, 2018
33. Savarese A, Probo M, Locatelli C, Zanzani SA, Gazzonis AL, Papa M, Brambilla PG. Reliability of symmetric dimethylarginine in dogs with myxomatous mitral valve disease as kidney biomarker. *Open Veterinary Journal*, (2018),

Vol. 8(3): 318-324

34. Savarese A., Probo M., Locatelli C., Gazzonis A. L., Zanzani S. A., Traini G., Vitiello T., Brambilla P.G. Iron status in dogs with myxomatous mitral valve disease. Polish Journal of Veterinary Sciences, 21(3):507-515, 2018
35. Fox P.R., Keene B.W. Lamb K., (.....), Brambilla P.G., Moise N.S., Stauthammer C.S., Stepien R., Quintavalla C., Amberger C., Manczur F., Hung YW, Lobetti, R.; De Swarte M., Tamborini A., Mooney C., Oyama M., Komolov A., Fujii Y., Pariaut R., Uechi M, Ohara V.Y.T. Long-term incidence and risk of noncardiovascular and all-cause mortality in apparently healthy cats and cats with preclinical hypertrophic cardiomyopathy. Journal of Veterinary Internal Medicine, 33(6):2572-2586, 2019

COMUNICAZIONI A CONGRESSI PUBBLICATI SU RIVISTA CON IMPACT FACTOR

1. Terzo E., Di Marcello M., McAllister H., Glazier B., Lo Coco D., Locatelli C., Palermo V., Brambilla P.G. The incidence of mitral valve disease (MVD) and mitral valve "leaflet" prolapse (MVP) in crossbreed dogs Proceeding in Veterinary Radiology Ultrasound, 2009
2. Spalla I., Alonge S., Locatelli C., Melandri M, Brambilla P.G., Bussadori C.M. Changes in the biomechanics of the left ventricle in healthy young and adult great Danes Proceeding in Journal of Veterinary Internal Medicine 29:1122–1256, 2015
3. Martinelli E., Brambilla P.G., Locatelli C., Crosara S., Zanaboni A.M., Quintavalla C. Cardiorenal Syndrome in Dog with mitral valve disease : a prospective study. Proceeding in Journal of Veterinary Internal Medicine, 2016
4. Locatelli C., Savarese A., Martinelli E., Scarpa P., Paltrinieri S., Brambilla P.G. Anemia in dogs with mitral valve disease: prevalence and associated risk factors Proceeding in Journal of Veterinary Internal Medicine, 2016
5. Spalla I., Locatelli C., Brambilla P.G., Bussadori C.M. Cardiac mechanics in dogs with Patent Ductus Arteriosus: a shortterm speckle tracking echocardiographic study. Perioperative evaluation of cardiac mechanisms in dog with Patent Ductus Arteriosus. Proceeding in Journal of Veterinary Internal Medicine, 2015
6. Locatelli C., Mavropoulou A., Brambilla P.G., Bussadori C.M. Longitudinal right ventricle strain and strain rate by two-dimensional feature tracking echocardiography in healthy dogs Proceeding in Journal of Veterinary Internal Medicine, 2014
7. Spalla I., Locatelli C., Riscuzzi G., Brambilla P.G., Bussadori C. Speckle tracking echocardiography in dogs with patent ductus arteriosus Proceeding in Journal of Veterinary Internal Medicine, 2014

LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE SENZA IMPACT-FACTOR

1. Ferro E., Sfondrini E., Brambilla P.G. Studio elettrocardiografico di alcune bradiaritmie del cane. Boll. AIVPA, 2, 167-187, 1986
2. Ferro E., Brambilla P.G. Ritmo giunzionale nel cane: caso clinico La Clinica Veterinaria, 109, 151-154, 1986
3. Vacirca G., Brambilla P.G., Ferro E., Sfondrini E. Diagnosi computerizzata delle aritmie cardiache del cane: ipotesi applicative. La Clinica Veterinaria, 109, 252-269, 1986
4. Ferro E., Brambilla P.G. Problemi di diagnosi cardiologica. Summa, 2, 1987
5. Brambilla P.G., Ferro E. Un cuore senza segreti. Scienza Veterinaria e Biol. Anim., 7, 15-22, 1988
6. Ferro E., Sella G., Brambilla P.G. Un aspetto clinico della filariosi: il cuore polmonare. Summa, 5, 59-64, 1988
7. Brambilla P.G., Faverzani S., Ferro E. Ascite: aspetti clinici negli animali domestici Summa, 6, 175-180, 1989
8. Ferro E., Brambilla P.G., Faverzani S., Tradati F. Epidemiologia delle malattie cardiovascolari del cane: risultati dei primi quattro anni di indagini. Veterinaria, 1, 5-8, 1990
9. Tradati F., Brambilla P.G., Faverzani S. Meteorismo del ruminante: aspetti eziopatogenetici e considerazioni cliniche O.D.V., 3, 27-30, 1991
10. Scarpa P., Peja A., Brambilla P.G., Gelati G. Ecg normale nel cane: derivazioni del sistema esassiale e derivazioni toraciche unipolari precordiali O.D.V., 1, 15-17, 1992
11. Agosti M., Faverzani F., Scarpa P., Brambilla P.G. Diagnostica per immagini (ecotomografia) nel vitello Praxis, 1, 8-11, 1992

12. Brambilla P.G., Ferro E., Canestrelli E., Ferrari P., Tradati F.
Osservazioni sull'impiego degli ace-inibitori nella terapia dell'insufficienza cardiaca congestizia cronica del cane Veterinaria, 1, 17-26,1992
13. Faverzani S., Ferro E., Scarpa P., Brambilla P.G., Agosti M.
Esplorazione ecotomografica (ETG) del rumine e dell'abomaso nel vitello Atti Soc. It. Buiatria, XXIV, 245-249,1992
14. Brambilla P.G., Ferro E., Pievaroli A., Tradati F.
Valutazione morfologico-funzionale del cuore nel cane da lavoro. indagine ecocardiografica. Riv: Militare di Med. Veterinaria, 7, 25-35,1993
15. Ferro E., Brambilla P.G., Drugman C., Tradati F.
Ulteriori ricerche in tema di terapia della pericardite idiopatica del cane Praxis Vet., 1,5-8,1993
16. Faverzani S., Ferro E., Scarpa P., Brambilla P.G., Agosti M.
Esplorazione ecotomografica (ETG) del rumine e dell'abomaso nel vitello Praxis Vet., 2, 5-7,1993
17. Ferro E., Faverzani S., Brambilla P.G., Tradati F.
La pneumopatia cronica ostruttiva del cavallo (COPD) Ippologia, 4, 71-78, 1993
18. Ferro E., Weiss C., Brambilla P.G., Tradati F.
Terapia della pneumopatia cronica ostruttiva del cavallo (COPD) Ippologia, 3, 57-68, 1993
19. Greppi G., Brambilla P.G., Sacchet A.L., Pozza O.
Valutazione di un metodo immunometrico-enzimatico per il dosaggio della digitemia nel cane Bollettino AIVPA,1,15-21,1994
20. De Tullio D., Faverzani S., Scarpa P., Brambilla P.G., Faravelli G.
Fisiopatologia e diagnosi ultrasonografica delle patologie delle vie biliari del cane Veterinaria,4, 5-15,1994
21. Brambilla P.G., Faverzani S., Ferro E., Poggi S., Santilli R.
Osservazioni epidemiologiche, diagnostiche e terapeutiche sulle patologie valvolari acquisite del cane. Boll.AIVPA,2, 53-59, 1995
22. Brambilla P.G., Ferro E., Dayan O.
Le cardiopatie congenite nel cane: aspetti diagnostici e clinici Boll. AIVPA,3,143-157,1995
23. Brambilla P.G., Faverzani S., Ferro E., Scarpa P.
Insufficienza cardiaca congestizia del cane: approccio terapeutico Boll. AIVPA, 4, 193-208, 1995
24. Scarpa P., Buggini D., Faverzani S., Roccabianca P., Brambilla P.G., Pozza O.
Approccio diagnostico al versamento toracico nel gatto Bollettino AIVPA,2,81-93,1996
25. Brambilla P.G., Ferro E., Scarpa P.
Indagini elettrocardiografiche nel gatto: confronto tra due diversi sistemi di derivazione. Acta Medica Veterinaria, 285-292,1996
26. Brambilla P.G., Ferro E., Scarpa P., Attardo G., Tenconi R.
Determinazione del valore dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) nel cane sano e cardiopatico Veterinaria,2,19-22,1997
27. Brambilla P.G., Colpo R., Ferro E.
Valutazione qualitativa dei flussi transvalvolari cardiaci normali nel cane mediante esame doppler Veterinaria, 11, 17-36, 1997
28. Brambilla P.G., Dellavia S., Caretto F.
Miocardiopatia da deficit di taurina nel gatto Praxis Vet,2,18-22,1998
29. Brambilla P.G., Ferè F.
Impiego dell'ecocardiocolore Doppler nel cane: valutazione dei flussi transvalvolari (quadri normali e patologici) Veterinaria,2,17-25,1999
30. Ferro E., Brambilla P.G.
Fisiopatologia dello scompenso cardiaco nel cane O.D.V, 1, 5-11, 1999
31. Brambilla P.G., Bugini D., Ferro E.
Miocardiopatia dilatativa del cane O.D.V.,4,13-24,2000
32. Brambilla P.G., Gelati G.
L'esame del succo ruminale del bovino – parametri da determinare in campo subito dopo il prelievo O.D.V., 3,56-58,2000
33. Brambilla P.G., Gelati G.
L'esame del succo ruminale del bovino – parametri da determinare in laboratorio O.D.V., 4, 32-34,2000
34. Brambilla P.G., Tagliati R.
Impiego del losartan nel trattamento dell'insufficienza cardiaca congestizia del cane: prime esperienze

Bollettino AIVPA, 5-12, 2000

35. Ferro E., Brambilla P.G.,

Terapia delle valvulopatie croniche del cane O.D.V., 49-53, 2001

36. Brambilla P.G., Di Marcello M., Salimei E.

Parametri strumentali cardiologici in cani che svolgono gare di agility: correlazioni con i dati del segnalamento Summa, 18, 5, 2001

37. Brambilla P.G., Baggiani L., Avezza F., Buri F., Pozza O.

Determinazione della digossinemia nel cane affetto da patologie cardiache croniche – Prove di conservazione di plasma Bollettino AIVPA, 15-22, 2001

38. Colpo R., Di Marcello M., Baggiani L., Brambilla P.G., Pozza O

La sincope nel cane Bollettino AIVPA, 7-17, 1, 2001

39. Salimei E., Brambilla P.G., Ferro E., Di Marcello M., Proverbio D.

Strategie nutrizionali per cani in attività sportiva – Effetti su alcuni parametri ematochimici ed ematologici O.D.V., 45-50, 2002

40. Brambilla P.G., Di Marcello M., Colpo R., Salimei E.

Esame dell'apparato cardiovascolare del cane sportivo O.D.V., 27 – 31, 2002

41. Ferro E., Proverbio D., Di Marcello M., Brambilla P.G.

Medicina di laboratorio nella clinica del cane cardiopatico – Nota I O.D.V., 2-28, 2002

42. Brambilla P.G., Chinosi S., Ferro E., Di Marcello M., Salimei E.

Furosemide ed enalapril nella terapia del cane cardiopatico – Studio della relazione tra dati del segnalamento e posologia Summa, 21, 1, 35-38, 2004

43. Locatelli C., Di Marcello M., Brambilla P.G., Ferro E., Perego M.

Terapia dell'insufficienza cardiaca cronica del cane – Analisi del follow-up di cani cardiopatici trattati con pimobendan vs gruppo controllo O.D.V., 1, 27-32, 2004

44. Pittorru M., Locatelli C., Di Marcello M., Tranquillo M.V., Brambilla P.G., Ferro E.

Determinazione del valore di troponina I nel cane cardiopatico Summa, 23, 6, 2006

45. Locatelli C., Brambilla P.G., Pittorru M.

Edema polmonare nel cane O.D.V., 2006

46. Brambilla P.G., Riscazzi G., Spalla I., Baroni L., Locatelli C.

Le cardiomiopatie secondarie nel gatto: quando l'ipertrofia non dipende dal cuore. Feline hypertrophic cardiomyopathy: when the hypertrophy doesn't depend on the heart. SUMMA 29, 1, 46-51, 2012

47. Locatelli C., Spalla I., Martinelli E., Brambilla P.G., Riscazzi G. Miocardite nel cane e nel gatto: una sfida diagnostica per il medico veterinario. Bollettino AIVPA, Settembre 2013

PARTECIPAZIONE COME RELATORE O COAUTORE DI INTERVENTI A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

a) Internazionali

1. Conforti L., Brambilla P.G., Zuanetti G., Latini R.

Marked difference in the sensitivity to endogenous vs exogenous norepinephrine in isolated heart 6th International Catecholamine Symposium, Gerusalemme, 1987

2. Zuanetti G., Conforti L., Brambilla P.G., Latini R.

Different myocardial sensitivity to endogenous versus exogenous Norepinephrine

60th Scientific Session of the American Heart Association, Anaheim, California, 1987

3. Longeri M., Pertica G., Ferrari P., Brambilla P.G., Cozzi C., Strillacci M. -The osservatorio italiano HCM felina: a feline inherited disease network in Italy

XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics – Amsterdam, 2008

4. Locatelli C., Domenech O., Armada F., Vannini S., Toschi Corneliani R., Brambilla P.G., Bussadori C. Pulmonary balloon valvuloplasty in 95 dogs: effect of valve morphology on immediate and late outcome.

18th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine, Cardiology, Ghent, 2008

5. Terzo E., Di Marcello M., McAllister H., Glazier B., Lo Coco D., Locatelli C., Palermo V., Brambilla P.G. The incidence of mitral valve disease (MVD) and mitral valve "leaflet" prolapse (MVP) in cross breed dogs

EDVI (European Veterinary Diagnostic Imaging) Annual Meeting, Slolvaer, Norway, 2009

6. Palermo V., Carolla S., Locatelli C., Rossi G., Breda S., Paltrinieri S., Sala E., Scarpa P., Brambilla P.G. Homocysteine: a novel biomarker for heart failure in dog?

19th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine - Cardiology, Porto, 2009

7. Toschi Corneliani R., Villa M., Locatelli C., Palermo V., Domenech O., Bussadori C., Brambilla P.G. Cardiac troponin I concentrations during and after patent ductus arteriosus correction in dogs.

19th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine - Cardiology, Porto, 2009

8. Scarpa P., Ramirez Sanchez C., Toniolo F., Vitiello T., Palermo V., Brambilla P.G. Reticulocyte hemoglobin content evaluation in cats affected with chronic kidney disease (CKD)
19th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine - Cardiology, Porto, 2009
9. Locatelli C., Domenech O., Brambilla P.G., Sala E., Bussadori C. Independent predictor factors of immediate and long-term results in 127 dogs after pulmonary balloon valvuloplasty.
19th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine - Cardiology, Porto, 2009
10. Palermo V., Ceresoli E., Locatelli C., Riscazzi G., Brambilla P.G.
Cardiac arrhythmias in healthy old dogs: detection by 24-hour ambulatory electrocardiography.
20th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine –Cardiology, Toulouse, 2010
11. Locatelli C., Spalla I., Domenech O., Silva J., Olivera P., Brambilla P.G., Bussadori C. Survival in dogs affected by severe and moderate pulmonic stenosis: effect of pulmonary valvuloplasty.
20st Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology Toulouse, 2010
12. Ravasio G., Borghi L., Fonda D., Brambilla P.G., Bronzo V., Cincotti J., Locatelli C. Induction of general anaesthesia by rapid injection of propofol and dexmedetomidine or propofol and butorphanol: cardiopulmonary and echocardiographic parameters in unpremedicated dogs. In: Proceedings Association Veterinary Anaesthetists (AVA), Bari. Association Veterinary Anaesthetists (AVA), 123-123, 2011
13. Spalla I., Locatelli C., Domenech O., Mavropoulou A., Bussadori R., Crosta M., Quintavalla C., Brambilla P.G., Bussadori C. - Collaterali Aortico-polmonari associati a cardiopatie congenite.
Comunicazione breve - Congresso Internazionale Multisala Scivac, Rimini, 2011
14. Palermo V., Marchesotti F., Locatelli C., Di Marcello M., Sala E., Brambilla P.G.
Survival in dogs with congestive heart failure, treated with Pimobendan, ACE-inhibitors and furosemide versus ACE-inhibitors and furosemide: a retrospective study of 123 dogs.
21st Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Siviglia, 2011
15. Locatelli C., Domenech O., Olivera P., Silva J., Brambilla P.G., Bussadori C.
Transesophageal Echocardiography in dogs with pulmonic stenosis.
21st Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Siviglia, 2011
16. Spalla I., Cremaschi E., Locatelli C., Riscazzi G., Brambilla P.G.
Feline Cardiomyopathies: a survival study.
22nd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Maastricht, 2012
17. Riscazzi G., Locatelli C., Spalla I., Di Giancamillo M., Moiola M., Brambilla P.G.
Tracheo-rachidean angle evaluation in 83 dogs affected by myxomatous valve disease.
22nd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Maastricht, 2012
18. Locatelli C., Brambilla P.G., Bussadori C.M.
End systolic volume index in normal adult dogs.
22nd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Maastricht, 2012
19. Spalla I., Locatelli C., Riscazzi G., Brambilla P.G., Bussadori C.
Speckle tracking echocardiography in dogs with patent ductus arteriosus –
23rd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Liverpool, 2013
20. Locatelli C., Mavropoulou A., Brambilla P.G., Bussadori C.M. Longitudinal right ventricle strain and strain rate by two-dimensional feature tracking echocardiography in healthy dogs.
23rd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology. Liverpool 2013
21. Riscazzi G, Locatelli C, Spalla I, Montrasio D, Romussi S, Gobbetti M, Brambilla PG.
Prevalence of pulmonary arterial hypertension in 54 dogs with airway obstructive disease.
23rd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Liverpool, 2013
22. Martinelli E, Brambilla PG, Locatelli C. Spalla I, Riscazzi G, Quintavalla C.- Serum creatinine and urine protein: creatinine ratio in dogs affected by myxomatous mitral valve disease.
23rd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Liverpool, 2013
23. Martinelli E. Scarpa P., Quintavalla C., Locatelli C., Brambilla P.G. - Preliminar approach to cardiorenal syndrome in veterinary medicine.
23rd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Liverpool, 2013
24. Spalla I., Locatelli C., Brambilla P.G., Bussadori C.M.- Cardiac mechanics in dogs with Patent Doctus Arteriosus: a short-term speckle tracking echocardiographic study. Perioperative evaluation of cardiac mechanisms in dog with Patent Doctus Arteriosus.
24th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Mainz, 2014
25. Spalla I., Alonge S., Locatelli C., Melandri M, Brambilla P.G., Bussadori C.M. Changes in the biomechanics of the left ventricle in healthy young and adult great Danes”.
24th ACVIM (American College Veterinary Internal Medicine) Forum, Indianapolis – Indiana, 2015

26. Alloggio I., Piras C., Soggiu A., Brambilla P.G., Greco V., Locatelli C., Minozzi G., Groppetti D., Riscazzi G., Urbani A., Bonizzi L., Roncada P.

New perspective in canine myxomatous mitral valve disease".

IX Annual Congress European Proteomics Association, Milano, 2016

27. Martinelli E., Brambilla P.G., Locatelli C., Crosara S., Zanaboni A.M., Quintavalla C.

Cardiorenal syndrome in dogs with mitral valve disease: a prospective study.

25th European College of Veterinary Internal Medicine - Cardiology, Lisbona, 2015

28. Locatelli C., Savarese A., Martinelli E., Scarpa P., Paltrinieri S., Brambilla P.G.

Anemia in dogs with mitral valve disease: prevalence and associated risk factors

25th European College of Veterinary Internal Medicine - Cardiology, Lisbona, 2015

29. Locatelli C., Pradelli D., Campo G., Spalla I., Brambilla P.G., Bussadori C.

Survival and prognostic factors in cats with restrictive cardiomyopathy: a review of 103 cases."

26th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Goteborg, 2016

30. Savarese A., Probo M., Locatelli C., Traini G., Brambilla P.G., Paltrinieri S.

Iron status in dogs with mitral valve disease.

26th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Goteborg, 2016

31. Savarese A., Locatelli C., Maurizi, N., Briante, N., Brambilla, P. G.

Comparative analysis of a portable smartphone-based electrocardiograph (D-Heart®) versus standard 6-leads electrocardiograph in the canine patient".

27th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, St Julian Malta 2017

32. Locatelli C., Savarese A., Brambilla, P. G., Spalla I. Left Ventricular hypertrophy in dog: an echocardiographic study

27th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, St Julian Malta 2017

33. Galizzi A., Bagardi M., Savarese A., Locatelli C., Zanaboni A.M., Borromeo V., Brambilla P.G.

The urinary aldosterone to creatinine ratio (UAldo:C) determined by enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) in healthy dogs and dogs with myxomatous mitral valve disease.

28th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Milano, 2019

b) Nazionali

1. Ferro E., Mortellaro C.M., Brambilla P.G.

La pericardite idiopatica benigna nel cane: considerazioni cliniche e terapeutiche

Atti SISVet 1986

2. Ferro E., Gualtieri M., Brambilla P.G., Romussi S.

L'ecografia gastrica quale supporto all'endoscopia nella diagnosi delle neoplasie dello stomaco del cane.

Atti SISVet, 42, 1451-1454, 1988

3. Brambilla P.G., Ferro E., Bernorio P., Tradati F.

Significato clinico dell'ipovoltaggio del complesso QRS nel tracciato elettrocardiografico del cane.

Atti SISVet, 43, 1989

4. Ferro E., Brambilla P.G., Faverzani S., Tradati F.

Epidemiologia delle cardiopatie nel cane: risultati dei primi quattro anni di indagini.

Atti SISVet, XLIII, 1989

5. Santilli R., Brambilla P.G., Faverzani S.

Valvulopatie acquisite nel cane: aspetti clinico-diagnostici

Atti SISVet, 1990

6. Brambilla P.G., Faverzani S., Ferro E., Gelati G., Vacirca G.

Proposta di standardizzazione delle modalità di esecuzione dell'ECG nel bovino.

Atti Soc. It. Buiatria, 1990

7. Gelati G., Brambilla P.G., Ferro E., Faverzani S., Tradati F.

Caratteristiche elettrocardiografiche nei vitelli a diverso indirizzo produttivo

Atti Soc. It. Buiatria, 22, 1990

8. Agosti M., Faverzani F., Scarpa P., Brambilla P.G.

Diagnostica per immagini (ecotomografia) nel vitello

SISVet, 1501-1505, 1991

9. Ferro E., Brambilla P.G., Drugman C.

Ulteriori ricerche in tema di terapia della pericardite idiopatica del cane

Atti SISVet, 1992

10. Brambilla P.G., Ferro E., Pievaroli A.

Valutazione morfologico-funzionale del cuore nel cane da caccia. Indagine ecocardiografica.

Atti SISVet, 1992

11. Brambilla P.G., Scarpa P., Bossi A.

Indagini elettrocardiografiche nel gatto: confronto tra due diversi sistemi di derivazione.

Atti SISVet, 1407-1411, 1994

12. Brambilla P.G., Ferro E., Scarpa P., Attardo G., Tenconi R.

Determinazione del valore dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) nel cane sano e cardiopatico

Atti SISVet 1996

13. Ferro E., Brambilla P.G., Di Valerio M., Tradati F.

Influenza di diversi protocolli terapeutici sui tempi di sopravvivenza del cane affetto da valvulopatia mitralica.

Atti SISVet 1996

14. Faverzani S., Bianchi L., Brambilla P.G.

Misurazione ecografica della prostata del cane sano

Atti SISVet 1997

15. Bugini D., Scarpa P., Brambilla P.G., Caniatti M., Pozza O.

Versamento toracico nel gatto: casistica clinica

Atti SISVet 1998

16. Brambilla P.G., Ferro E., Scarpa P., Barzaghi M.

Influenza di diversi protocolli terapeutici (furosemide ed enalapril) sui tempi di sopravvivenza del cane affetto da valvulopatia mitralica

Atti SISVet 1999

17. Brambilla P.G., Ferro E., Bugini D., Cortesi A.

Valutazione dell'attività di benazepril ed enalapril sull'enzima di conversione dell'angiotensina nel cane sano

Atti SISVET, 1998 (Selezionato per il volume: SISVet selected abstracts)

17a. Brambilla P.G., Ferro E., Bugini D., Greppi G.F., Cortesi A

Evaluation of benazepril vs enalapril efficacy in inhibiting angiotensin converting enzyme in healthy dog Sisvet Annual Meeting - Selected abstracts, 120-121, 1999

18. Brambilla P.G., Ferro E., Scarpa P., Barzaghi M.

Influenza di diversi protocolli terapeutici (furosemide ed enalapril) sui tempi di sopravvivenza del cane affetto da valvulopatia mitralica

Atti SISVet 1999

19. Brambilla P.G., Ferro E., Scarpa P., Barzaghi M.

Influenza di diversi protocolli terapeutici (furosemide ed enalapril) sui tempi di sopravvivenza del cane affetto da valvulopatia mitralica

Atti SISVet 1999

20. Brambilla P.G., Di Marcello M., Colpo R.

Apparato cardiovascolare e prestazione sportiva

1° Seminario di Medicina Interna del Cane Sportivo - La Gestione del Cane da Lavoro. Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, 2000

21. Di Marcello M., Brambilla P.G., Scarpa P.

Il chemodectoma nel cane: due casi clinici

Atti SiSVet 2002

22. Brambilla P.G., Di Marcello M., Tradati F.

Cardiopatie congenite complesse del cane: aspetti clinici ed epidemiologici

Atti SiSVet 2002

23. Di Marcello M., Brambilla P.G., Scarpa P.

Il chemodectoma nel cane: due casi clinici

Atti SiSVet 2002

24. Brambilla P.G., Di Marcello M., Locatelli C., Perego M.

Epidemiologia delle cardiopatie congenite del cane

Atti SiSVet 2003

25. Pittorru M., Locatelli C., Brambilla P.G.

Dotto arterioso pervio nel cane adulto: due casi clinici

Atti SiSVet, 2005

26. Scarpa P., Brambilla P.G., Romussi S., Faverzani S., Locatelli C., Stefanello D., Ramirez C.

Personalità del proprietario quale elemento condizionante la professione del medico veterinario. Necessità di integrazione con competenze specifiche?

Centro Universitario di Ricerca sugli aspetti comunicativo relazionali in medicina. Conferenza sulla Comunicazione per la Salute 2005. Università degli Studi di Milano, 2005

27. Romussi S., P Scarpa., Stefanello D., Brambilla P.G., Chinosi S., Faverzani S.

Medico veterinario, paziente e proprietario: il ruolo della comunicazione nella clinica degli animali da compagnia.

Centro Universitario di Ricerca sugli aspetti comunicativo relazionali in medicina. Conferenza sulla Comunicazione per la Salute 2005. Università degli Studi di Milano, 2005

28.Brambilla P.G., Locatelli C., Di Marcello M., Palermo V.

Epidemiologia della miocardiopatia dilatativa idiopatica nel cane (1985-2005)

Atti SiSVet 2006

29.Bussadori R., Tamborini A., Locatelli C., Palermo V., Brambilla P.G.

Analisi dell'andamento della Troponina I sierica in cani sottoposti a correzione del dotto arterioso pervio: Indagini Preliminari

Atti Sisvet 2007

30.Scarpa P, Bombardieri E, Ramirez C, Locatelli C., Brambilla P.G.

Squilibri acido-base ed elettrolitici nel gatto affetto da ckd: quale relazione con la stadiazione iris?

Atti Sisvet 2008

31. Arnaboldi C., Di Marcello M., Locatelli C., Maffioli A., Palermo V., Scarpa P., Terzo E., Brambilla P.G

Studio ecocardiografico della morfologia mitralica in cani normali e affetti da degenerazione mixomatosa valvolare

Atti Sisvet 2008

32. Bagardi M., Locatelli C., Savarese A., Brambilla P.G.

Survival time analysis in dogs affected by myxomatous mitral valve disease treated with different protocol: retrospective study

Atti SISVET 2018

PARTECIPAZIONE COME RELATORE SU INVITO A CONGRESSI NAZIONALI E CORSI:

1. Convegni Itineranti di Milano e Rende (CS) organizzati dalla Società Italiana di Scienze Veterinarie sul tema: "Nuove frontiere nella diagnostica in Medicina Veterinaria" al 1° seminario di Medicina Interna del Cane Sportivo "La gestione del cane da lavoro" Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, 1989

2. VI Corso ESVC di Cardiologia Veterinaria

"Indagine ecocardiografica del cuore, polmone e pleure nel cavallo"

Milano, 1990

3. Evento organizzato dal Comune di Milano

Scegliamo un cane? Stiamo attenti a

Convivenza cane-uomo: una scelta responsabile

Milano, 2002

3. Congresso Multisala SCIVAC

"Il progetto Cardiopatie Congenite"

Rimini 2018

MONOGRAFIA TRADUZIONE DI CAPITOLO DI LIBRO

1.Ferro E., Brambilla P.G.

Manuale di terapia cardiologica veterinaria (Cavallo, cane, gatto)

Ed. Esculapio, Bologna, 1989

2.Brambilla P. G., Ferro E.

Esame Clinico dell'Apparato Cardiovascolare

Gay C.G., Radostis O.M.

Clinica Medica e Diagnostica Veterinaria

A. Delfino Ed. Roma 2004

VIDEO DIDATTICI

1.Ferro E., Brambilla P.G.

Esame ecocardiografico nel cane

A cura del Centro Televisivo dell'Università degli Studi di Milano, Milano 1989.

2.Brambilla P.G.

Esame ecocardiografico nel cane: immagini normali

A cura del Centro Televisivo dell'Università degli Studi di Milano, 1996.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

AA 1990/91

Con delibera del Consiglio di Corso di Laurea ha partecipato ufficialmente alle commissioni per gli esami di profitto in qualità di cultore di materia per le seguenti discipline:

- Clinica medica veterinaria e Terapia medica veterinaria
- Patologia Medica Veterinaria
- Propedeutica I: semiologia medica veterinaria e metodologia clinica
- Propedeutica II: semiologia chirurgica veterinaria e metodologia clinica

Dall'AA 1996/97 all'AA 1998/99

Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina Veterinaria

Dall'AA 1997/98 a tutt'oggi

Partecipa alle commissioni di esame di ammissione alla scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione dell'Università degli Studi di Milano

Dal 1997 a tutt'oggi

È titolare del Corso di Cardiologia della Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d'Affezione presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano

Dal 1998 al 2002

Ha fatto parte Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Diagnostica per Immagini"

Dal 2000 al 2013

Ha fatto parte della Commissione Orientamento corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria

Dal 2001 a tutt'oggi

Fa parte della Commissione di Facoltà per l'esame di ammissione al corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Dal 2003 al 2014

Ha fatto parte del Collegio dei Docenti e svolge attività di tutor per il Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche per i curricula "Medicina Interna degli Animali d'Affezione" (dal 2003) ed "Epidemiologia Clinica degli Animali d'Affezione" (dal 2004)

Dicembre 2005

È incaricata dal Direttore Prof. Franco Pezza e dal Consiglio di Dipartimento di Scienze Cliniche a costituire la Commissione di Dipartimento che organizzerà il servizio centralizzato di accettazione

Dal 2006 al 2009

È stata delegato del Direttore del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie nel Consiglio Direttivo della "Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare"

Dal 2008 al 2013

Ha fatto parte della Commissione Trasferimenti, Didattica e Revisione del Regolamento e Ordinamento ai Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Biotecnologie Veterinarie

Da Maggio 2014

Fa parte del Collegio dei Docenti con compiti di didattici e di tutoraggio per il Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento

Da Novembre 2014 a tutt'oggi

Fa parte del Gruppo di Riesame del Corso di Studio: Scienze Biotecnologiche Veterinarie (H52) Classe: Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9)

Da Novembre 2014 al 2016

Ha fatto parte della Giunta del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica con l'incarico di rappresentante eletto dei Professori Associati del Dipartimento

Dal 2014 al 2016

Ha fatto parte della Commissione Didattica del Corso di Laurea di Medicina Veterinaria

Nell'Aprile 2016

Ha fatto parte della Commissione incaricata dal Direttore per la stesura del Regolamento del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

Dal 2016 al 2018

Ha fatto parte della Giunta del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano con l'incarico di rappresentante eletto dei Professori Associati del Dipartimento

Da Ottobre 2018 a tutt'oggi

Fa parte della Giunta del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano con l'incarico di

rappresentante eletto dei Professori Associati del Dipartimento

Da Marzo 2018 a Marzo 2019

Ha fatto parte della Commissione Tirocinio del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Dal 2019 a tutt'oggi

Fa parte del Comitato di Direzione

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario superando la prima sessione di esami del 1986. Si è iscritta all'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Milano e successivamente, a seguito di una variazione della residenza, all'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Cremona (N. CR 543)

Dal 1987 al 1997 ha partecipato all'attività clinico assistenziale svolta presso l'ambulatorio di Cardiologia dell'Istituto di Clinica Medica Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

Dal 1997 ad oggi ha svolto, come responsabile, la quotidiana attività clinica della cardiologia dei piccoli animali che oggi rientra nel Reparto di Medicina Generale e Specialistica dell'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi - Dipartimento di Medicina di Veterinaria - Università degli Studi di Milano (fino al 2016 del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, fino al 2014 del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie e precedentemente dell'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria di Milano).

Dal **Dicembre 2005 a Giugno 2013** ha fatto parte della commissione che ha avuto la responsabilità organizzativa e gestionale del servizio di Accettazione Centralizzata di Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, dedicata a ricevere pazienti senza appuntamento afferenti alle strutture cliniche (medica, chirurgica ed ostetrico-ginecologica) nella Sede di Milano della Facoltà di Medicina Veterinaria.

Da **Gennaio 2007 a Giugno 2013** ha affiancato al suo impegno di responsabile della cardiologia, l'attività clinica di medicina generale del servizio di Accettazione Centralizzata secondo una turnazione durante i giorni feriali e, in taluni brevi periodi, secondo le direttive di Dipartimento, anche notturna e festiva.

L'attività clinica espletata nell'ambulatorio di cardiologia dei piccoli animali, avvenuta sempre in presenza di studenti interni, tirocinanti, specializzandi e dottorandi, è consistita e consiste:

- nella visita diretta con responsabilità primaria dei casi clinici cardiologici pervenuti dall'esterno (di referenza) e dai Colleghi che operano in altri Reparti dell'Ospedale Veterinario
- nell'assistenza ai casi clinici cardiologici ricoverati presso l'Ospedale Veterinario

L'attività clinico-assistenziale svolta dal 1997 ad oggi ha portato alla compilazione di più di **15.000 cartelle di visite cardiologiche in ambulatorio e ricovero** (questo negli ultimi due anni di attività presso l'Ospedale Veterinario di Lodi) sia in forma cartacea sia informatizzata. L'archivio è stato creato utilizzando il programma Access di Office Professional secondo le esigenze operative dell'attività didattica, clinico assistenziale e della ricerca clinica dell'ambulatorio di Cardiologia.

Da Giugno 2019 la documentazione relativa ai pazienti cardiologici viene inserita anche nel sistema Provet che consente l'accesso e la condivisione dei dati con tutti i Colleghi che operano presso l'Ospedale Veterinario e con studenti del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 1 Marzo 2020, a causa dell'emergenza sanitaria, ha dato disponibilità a svolgere turni di reperibilità per la medicina interna, secondo il regime di turnazione in opera nella struttura che prevede un impegno a rotazione diurno, notturno e festivo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
CENTRO CLINICO-VETERINARIO ZOOTEKNICO-SPERIMENTALE

Lodi, 13/05/20

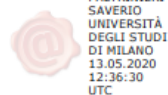
OGGETTO: Certificazione attività clinico-assistenziale

Con la presente certifico che la Prof. Paola Brambilla, Prof. Associato per il settore scientifico disciplinare Vet/08 ha svolto a partire dal 2017 (anno di attivazione dell'Ospedale Veterinario Universitario sotto la completa gestione di questo Centro) attività clinico assistenziale nell'ambito del Reparto di Medicina generale e specialistica, subunità Piccoli Animali, occupandosi prevalentemente delle attività ambulatoriali relative alla Medicina Interna e alla Cardiologia Veterinaria.

Certifico inoltre che da marzo 2020 ad oggi, a causa dell'emergenza COVID-19 che ha richiesto un'ulteriore sforzo collaborativo da parte del personale ospedaliero, ha modificato la sua adesione alle attività ospedaliere, dando la sua disponibilità a ricoprire turni di reperibilità diurna, notturna e festiva, nell'ambito del servizio di Medicina Interna Veterinaria

Prof. Saverio Paltrinieri

Prof. Saverio Paltrinieri
Centro Clinico-Veterinario Zootecnico-Sperimentale
Università di Milano
Via dell'Università 6
26900, Lodi, Italy
Tel: ++39 02 5033111
Fax: ++39 02 5033115
e-mail: saverio.paltrinieri@unimi.it



Lodi, 13 Maggio 2020

Oggetto: Attività didattica della Prof.ssa Paola Brambilla

La sottoscritta Prof.ssa Gabriella Tedeschi, in qualità di Presidente del Collegio Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie, sulla base di quanto a sua conoscenza, anche con riferimento alle valutazioni dell'attività didattica fornite dagli studenti,

dichiara

piena soddisfazione per l'attività didattica svolta dalla Prof.ssa Paola Brambilla, professore di II fascia del SSD VET/08 con particolare riferimento ai seguenti insegnamenti:

dall'AA 2003-2004 all' AA 2009 -2010

Patologia Comparata ed Epidemiologia clinica c.i. Elementi di Diagnostica e Terapia Veterinaria

dall'AA 2010 – 2011 all' AA 2014 - 2015

Metodologie delle Ricerche Precliniche c.i. Indagini Precliniche di Laboratorio

dall'AA 2016 – 2017 ad oggi

Modulo Diagnostic workup in the clinical practice del corso integrato: Biotechnological diagnostic tools into the clinical medicine of dog and cat

La Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie

Prof. Gabriella Tedeschi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria

Lodi, 14 maggio 2020

Oggetto: dichiarazione dell'attività didattica della prof. Paola Brambilla

Il sottoscritto prof. Giuseppe Sironi, in qualità di Presidente del Collegio Didattico del Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, sulla base di quanto a sua conoscenza, anche con riferimento alle valutazioni dell'attività didattica fornite dagli studenti,

dichiara

piena soddisfazione per l'attività didattica svolta dalla prof. Paola Brambilla, professore di Il fascio del SSD VET/08, con particolare riferimento alle seguenti attività di insegnamento del Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:

dell'AA 2016-17 al 2019-20

- Modulo Epidemiologia Clinica del corso integrato Patologia Medica Veterinaria

AA 2019-2020

Attività formativa a scelta dello studente - Percorso 10 - Medicina interna e comportamentale degli animali da compagnia, modulo Cardiologia

Attività formativa a scelta dello studente Percorsi 02,03,04,05 - Rotazione ospedaliera

AA 2017-18 e 2018-19

Attività formativa a scelta dello studente - Malattie dei Piccoli Animali: dalla diagnosi alla terapia, modulo Apparato cardio-circolatorio: diagnosi e terapia (16 ore)

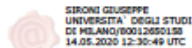
AA 2016-2017 e 2017-2018

Attività formativa a scelta dello studente - Ultrasonografia ed endoscopia negli animali d'affezione (piccoli animali e cavallo sportivo), modulo Ultrasonografia nei piccoli animali. Elementi di ecocardiografia nel cane e nel gatto

AA 2015-2016

Attività formativa a scelta dello studente - Medicina Interna e Comportamentale dei Piccoli Animali, modulo Cardiologia

Il presidente del Corso di Laurea in Medicina veterinaria
Prof. Giuseppe Sironi



Università degli Studi di Milano
Via dell'Università 6 - 26900 Lodi, Italy
Tel +39 02 50334200/01/02 - segreteria.veterinaria@unimi.it

Data

15 Maggio 2020

Luogo

Campagnola Cremasca