

## ALLEGATO A

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, 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 E SCIENZE ANIMALI (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del 22/12/2023 - Codice concorso 5452

[Paola Giuseppina Maria Brambilla]

### CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	BRAMBILLA
NOME	PAOLA GIUSEPPINA MARIA
DATA DI NASCITA	26 NOVEMBRE 1959

#### PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Posizione Attuale: Professore Associato confermato VET/08 presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano

- 1) Attività didattica nei seguenti corsi:
  - **Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria**
  - **Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biotechnologiche – Indirizzo Biotechnologie Veterinarie**
  - **Corso di Laurea in Allevamento e Benessere degli Animali d’Affezione**
  - **Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione**
- 2) Attività di ricerca di servizio e clinica
  - **Responsabile dell’Unità Operativa di Cardiologia – Clinica dei Piccoli Animali** dell’Ospedale Veterinario Universitario di Lodi
  - **Membro eletto della Giunta di Dipartimento**, in rappresentanza dei Professori Associati
  - **Membro della Commissione Riesame** del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie
  - **Membro della Commissione Internazionalizzazione** del Corso Laurea: Allevamento e Benessere degli Animali d’Affezione
  - Svolge **attività clinica** presso l’Ospedale Didattico Veterinario del Polo di Lodi dell’Università degli Studi di Milano
  -

#### PERCORSO UNIVERSITARIO

**Dal 1° ottobre 2002 ad oggi:** Professore Associato per il settore scientifico disciplinare VET/08 – Clinica Medica Veterinaria

**Nel 2005:** conferma in ruolo di Professore Associato (SSD VET08, Clinica Medica Veterinaria), afferente prima al Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, poi al Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, dal 2016 al Dipartimento di Medicina Veterinaria ed ora Dipartimento di Medicina Veterinaria e Salute Animale

**Nell’Aprile 2017:** ha conseguito l’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

**1996:** Conferma nel ruolo di Ricercatore presso l’Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano

**Dal Novembre 1992 ad oggi:** è membro effettivo del Collegio Docenti della Scuola di Specialità in Patologia e Clinica degli Animali d’affezione per la quale ha tenuto costantemente corsi

**14 Maggio 1992:** ha conseguito il 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 Tutor: Chiar.mo Prof. Giuseppe Vacirca

**1 Aprile 1992:** è risultata vincitrice di un concorso nazionale a 1 posto di Ricercatore Universitario (ex settore disciplinare F33, Clinica Medica Veterinaria, ora settore scientifico-disciplinare VET08, Clinica Medica Veterinaria) presso l’Università degli Studi di Milano ed ha preso servizio presso l’Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica di Milano

**Nel maggio del 1988** ha vinto un concorso 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 :** Risulta 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

**Maggio 1986** supera l’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)

#### FORMAZIONE e AGGIORNAMENTO IN AMBITO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

**Settembre 2023** Partecipa al Convegno di Cardiologia e Practice Management “Meet the Expert 2023”, organizzato da Boehringer

**Maggio 2023** Partecipa al Convegno Cardio-Village, organizzato da CEVA

**Maggio 2022** Partecipa al Convegno di Cardiologia e Practice Management “Meet the Expert 2022”, organizzato da Boehringer

**2021:** ha partecipato e superato il test finale del **Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale** organizzato dall’Organismo Preposto al Benessere Animale dell’Ateneo di Milano

**Marzo 2020** Partecipa alle webinar sections internazionali Esaote Digital Educational Programme for Veterinary Doctors; Relatore: Dr Claudio Bussadori DVM Dipl. ECVIM (Cardiology), MD PhD argomenti delle relazioni:

- 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

**Maggio 2019** Partecipa al Corso di aggiornamento 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

**Giugno 2018** Partecipa ai "Workshop di ecocardiografia avanzata" presso S.i.d.em di Bellusco (BG) Relatore: Dr Claudio Bussadori DVM Dipl. ECVIM (Cardiology), MD PhD,

**2017** Partecipa 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.

**Novembre 2016** Partecipa 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

**2014** Partecipa 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

**Nel 2004** partecipa a:

-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.

**Aprile 2002:** partecipa al 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

**Nell'AA 1989-1990:** Internship di Cardiologia sotto la supervisione 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 (enalapril) in cani con

cardiomiopatia dilatativa

2) studio in modelli animali (cane) della stenosi subaortica

**Nell'AA 1986-1987** 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 partecipato ad uno studio dell'attività delle catecolamine esogene ed endogene sul cuore isolato di ratto.

**Dal 1983 al 1986** ha frequentato l'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria in qualità di allieva interna. Durante tale periodo ha svolto gran parte della propria attività presso il l'ambulatorio di cardiologia dove ha avuto l'opportunità di dedicarsi alle patologie cardiovascolari del cane e del gatto da un punto di vista diagnostico e terapeutico. Ha partecipato a vari progetti e si è potuta dedicare alla raccolta della casistica clinica che ha consentito la realizzazione della tesi di Laurea sperimentale.

#### COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

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

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

**Dall'AA 1988-1989 ad oggi** ha svolto continuativamente attività didattica (frontale ed esercitativa) come compito didattico integrativo per i Corsi di Laurea, Scuola di Specialità e Scuola di Dottorato o su incarico dei Docenti titolari,:

#### INSEGNAMENTI IN ATTO nei corsi di laurea:

- ☐ **Modulo Propedeutica alla Clinica Medica Veterinaria (36 ore)** (c.i. Propedeutica della Clinica Veterinaria) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, dal **2023** -
- ☐ **Gestione del benessere del cane, del gatto e degli animali non convenzionali anche a supporto di altre figure professionali (16 ore)** (Responsabile), Corso di Laurea triennale in Allevamento e Benessere degli Animali d'Affezione, dal **2023** -
- ☐ modulo **Cardiologia (16 ore)**, del percorso 10 di Medicina Interna e Comportamentale degli Animali da Compagnia (Proponente), Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, dal **2019** -
- ☐ **percorso 2:** Approccio diagnostico e profilattico alle malattie infettive dei pet (**10 ore**), Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, dal **2019** -
- ☐ **percorso 3:** Bovine health management (**10 ore**) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, dal **2019**-
- ☐ **percorso 4:** Clinica e terapia delle malattie chirurgiche dei tessuti molli del cane e del gatto (**6 ore**) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, dal **2019**-
- ☐ **percorso 5:** Disturbi del comportamento degli animali d'affezione (**6 ore**) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, dal **2019** -
- ☐ **Diagnostic workup in the clinical practice (18 ore)** (c.i. Biotechnological diagnostic tools into the clinical medicine of dog and cat) (Responsabile), Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Classe LM-9, dal **2016** -

#### INSEGNAMENTI PRECEDENTI:

- ☐ modulo di **Epidemiologia Clinica 64 ore** (c.i. di Patologia Medica Veterinaria) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 2018 al 2023**
- ☐ modulo **Ultrasonografia nei piccoli animali. Elementi di ecocardiografia nel cane e nel gatto (16 ore)**, (attività formativa di Ultrasonografia ed endoscopia negli animali d'affezione (piccoli animali e cavallo sportivo) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) **dal 2017 al 2019**
- ☐ modulo **Apparato cardio-circolatorio: diagnosi e terapia (16 ore)**, (attività formativa di Malattie dei Piccoli Animali: dalla diagnosi alla terapia) (Proponente) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 2016 al 2019**
- ☐ modulo **Cardiologia (16 ore)** (attività formativa di Medicina Interna e Comportamentale dei Piccoli Animali) (Proponente) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 2013 al 2016**
- ☐ modulo **Epidemiologia delle malattie parassitarie negli animali d'affezione (16 ore)** (attività formativa di Malattie parassitarie del cane e del gatto: epidemiologia, prevenzione, controllo e trattamento) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **AA 2012-2013**
- ☐ modulo **Parassiti dell'Apparato cardio-respiratorio (16 ore)** (attività formativa di: Dal laboratorio all'ambulatorio: diagnostica e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **AA 2011-2012**
- ☐ modulo **Metodologie delle Ricerche Precliniche (18 ore)** (c.i. Indagini Precliniche di Laboratorio) Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biotechnologiche) **dal 2009 al 2015**
- ☐ modulo **Patologia e Clinica dell'Apparato Cardiovascolare (16 ore)** (attività formativa di Medicina Interna e di Laboratorio dei Piccoli Animali) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 2010 al 2013**
- ☐ modulo **Patologie Cardiache e Anestesia nel Cane e nel Gatto (16 ore)** (attività formativa di Anestesiologia e analgesia del cane, del gatto e del cavallo) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 2010 al 2013**
- ☐ modulo **Patologia e Clinica dell'Apparato Cardiovascolare (Cardiologia, Elettrocardiografia, Ecocardiografia (48 ore)** (attività formativa di Clinica Medica degli Animali da Compagnia (Medicina Interna e di Laboratorio) B Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) **dal 2006 al 2010**
- ☐ modulo **Cardiologia (16 ore)** (attività formativa di Gestione del Paziente Ospedalizzato) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **AA 2005-2006**
- ☐ modulo di **Epidemiologia Clinica (48 ore)** (c.i. di Patologia Medica Veterinaria), Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 2003 al 2018**
- ☐ modulo **Cardiologia e Pneumologia: Diagnosi e terapia (16 ore)** (attività formativa di Clinica Medica degli Animali da Compagnia-Medicina Generale e di Laboratorio) A Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 2003 al 2010**
- ☐ modulo **Diagnosi Clinica delle Patologie Ereditarie del cane e del gatto (32 ore)** (attività formativa: La genetica per il medico veterinario) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 2003 al 2007**
- ☐ modulo **Patologia Comparata ed Epidemiologia clinica (32 ore)** (c.i. Elementi di Diagnostica e Terapia Veterinaria) (Responsabile) Corso di Laurea Scienze Biotechnologiche Veterinarie) **dal 2002 al 2010**
- ☐ modulo di **Terapia Medica Veterinaria (20 ore)** (c.i. di Clinica Medica e Medicina Legale) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) **dal 2003 al 2005**
- ☐ modulo **Tecnologia e Patologia degli Animali da Reddito (30 ore)** (attività formativa di Diagnostica di Laboratorio Medica Veterinaria) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria) **dal 2003 al 2004**
- ☐ modulo di **Diagnostica di laboratorio Medica Veterinaria (40 ore)** (c.i. di Semeiotica e Diagnostica) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 1998 al 2002**
- ☐ **Esercitazioni di Propedeutica I: Semeiotica Medica Veterinaria e Metodologia Clinica (45 ore)** Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, **dal 1991 al 1999**

- ☐ **Lezioni integrative sulle Patologie Cardiache degli Animali Domestici (28 ore)** (corso di Patologia Medica degli Animali Domestici) Corso di Laurea in Medicina Veterinaria **dal 1991 al 1997**

INSEGNAMENTI per la SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA E CLINICA DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE

**AA 2023/24**

- ☐ Insegnamento di Medicina interna dei piccoli animali: **Cardiologia (16 ore)**
- ☐ Insegnamento di **Cardiologia (20 ore)**
- ☐ Insegnamento a scelta dello studente di **Medicina interna dei piccoli animali: Cardiologia (16 ore)**
- ☐ Insegnamento a scelta dello studente di **diagnostica per immagini: ecocardiografia (24 ore)**

**AA 2022/23**

- ☐ Insegnamento di **Diagnostica per immagini: ecocardiografia (8 ore)**
- ☐ Insegnamento a scelta dello studente di **diagnostica per immagini: ecocardiografia (24 ore)**
- ☐ Insegnamento a scelta dello studente di **medicina interna dei piccoli animali: cardiologia (32 ore)**
- ☐ Insegnamento di **Cardiologia (20 ore)**
- ☐ Insegnamento di **Epidemiologia Clinica (8 ore)**

**AA 2021/22**

- ☐ Insegnamento a scelta dello studente di medicina interna dei piccoli animali: **Cardiologia (16 ore)**
- ☐ Insegnamento di diagnostica per immagini: **Ecocardiografia (16 ore)**
- ☐ **Epidemiologia Clinica (8 ore)**
- ☐ Insegnamento di medicina interna dei piccoli animali: **Cardiologia (16 ore)**

**AA 2020/21**

- ☐ Insegnamento di Medicina Interna dei Piccoli Animali: **Cardiologia (8 ore)**
- ☐ Insegnamento di **Cardiologia (20 ore)**
- ☐ Insegnamento a scelta dello studente di medicina interna dei piccoli animali: **Cardiologia (12 ore)**
- ☐ Insegnamento a scelta dello studente diagnostica per immagini: **Ecocardiografia (16 ore)**
- ☐ Insegnamento di diagnostica per immagini: **Ecocardiografia (8 ore)**

**Anni accademici precedenti:**

- ☐ Insegnamento di Diagnostica per immagini: **Ecocardiografia (16 ore) dal 2013 al 2020 -**
- ☐ Insegnamento a scelta dello studente di diagnostica per immagini: **Ecocardiografia (24 ore) dal 2013 al 2020 -**
- ☐ Insegnamento di **Epidemiologia Clinica (8 ore) dal 2004 al 2021 -**
- ☐ Insegnamento di **Cardiologia (36 ore) dal 1998 al 2020 -**
- ☐ Insegnamento a scelta dello studente di Medicina Interna dei Piccoli Animali **Cardiologia (16 ore) dal 1997 al 2020 -**
- ☐ Insegnamento di **Patologia Medica degli Animali da Compagnia (10 ore) dal 1991 al 1997**
- ☐ Insegnamento di **Cardiologia del cane e del gatto (50 ore) dal 1991 al 1998**

**Dal 1990-1991 al 1994-1995** 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 **seminari e di lezioni riguardanti la diagnosi e la terapia delle patologie cardiache del cane e del gatto (10 ore)**

**Dal 1990 ad oggi membro** delle commissioni di esame di ammissione alla Scuola di Specialità in Patologia E Clinica degli Animali d'Affezione e svolge **attività** di tutoraggio e di  **tirocinio di Medicina Interna (8 ore/anno)** per gli specializzandi e di supporto alla stesura dell'elaborato di tesi

ATTIVITÀ DIDATTICA NELL'AMBITO DEI CORSI DI DOTTORATO.

- ☐ Corso di **Epidemiologia Clinica (8 ore) dal 2004 al 2013** nell'ambito dell'offerta formativa della Scuola di

Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare

- Corso di **Epidemiologia Clinica: metodologia della ricerca clinica ed analisi dei dati (6 ore) nell'AA 2003-04** nell'ambito dell'offerta formativa del Dottorato in Scienze Cliniche Veterinarie Medicina Interna degli Animali d'Affezione

RELATORE DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA, IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE, DI DOTTORATO DI RICERCA E SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

**Dal 1990 a oggi:** ha fatto regolarmente parte delle Commissioni di tesi di Laurea per il corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria in qualità di relatore, correlatore, contro relatore, componente della commissione e supplente

**Tesi di Laurea**

**Dal 2000 ad oggi** è stata relatore di 48 tesi cui 46 sperimentali e 2 compilative per il corso di Laurea in Medicina Veterinaria. Gli argomenti delle tesi di Laurea sono sempre scaturiti dalle tematiche di ricerca che sono state affrontate nel corso degli anni di attività clinica dell'Unità di Cardiologia ed hanno sempre riguardato le **discipline inerenti l'SSD Vet08** soprattutto nell'ambito degli animali d'affezione (cane e gatto). Le tematiche affrontate hanno riguardato principalmente le patologie cardiache congenite ed acquisite, dal punto di vista epidemiologico e di predisposizione di razza, con particolare attenzione ai fattori prognostici e lo studio dei tempi di sopravvivenza. Le tematiche di ricerca e quindi gli argomenti di tesi di Laurea hanno riguardato anche l'aspetto diagnostico e l'utilizzo di tecniche di indagine strumentale avanzate nonché le scelte terapeutiche (medica e chirurgica) e l'impatto sull'aspettativa di vita. Una tematica che ha rappresentato e continua ad essere al centro dell'attività clinica e di ricerca, riguarda la malattia degenerativa della valvola mitrale e lo studio dei biomarker utilizzati per la diagnosi preclinica di questa patologia del cane.

**Nel 2021** è stata Relatore di 2 tesi sperimentali per il corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche aventi per argomento la determinazione dei microRNA e l'analisi retrospettiva della sopravvivenza di una coorte di soggetti sottoposti a differenti protocolli terapeutici

**Tesi di Dottorato di Ricerca**

È stata **relatore e responsabile scientifico di 7 tesi di Dottorato di Ricerca** per il "Dottorato Scienze Veterinarie e dell'Allevamento", per la Scuola di Dottorato in "Scienze veterinarie per la salute animale e la sicurezza alimentare" e per il "Dottorato in Scienze Cliniche Veterinarie"

- **2021-** "Diagnostic approach to Myxomatous Mitral Valve Disease in Cavalier King Charles Spaniels: identification of early prognostic factors (morphometric parameters, clinical and echocardiographic variables, and miRNAs expression" (Dr. Sara Ghilardi)
- **2018-2021** "Myxomatous Mitral Valve Disease in Cavalier King Charles Spaniel: clinical, genetic and cardiac biomarkers studies" (Dr. Mara Bagardi)
- **2015-2018** "Cardiorenal syndrome-anemia complex in small animal medicine: research in diagnostic" (Dr. Alice Savarese)
- **2010-2014**
  - 1) "The evaluation of the left ventricle kinetic using methods 2-D based (strain, strain rate) in dog with PDA" (Dr. Ilaria Spalla) svolta 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". (Dr. Giulia Riscazzi)
- **2006-2009** "Cardiomyopathy in boxer dogs: a retrospective study of the clinical presentation, diagnostic findings and survival". In collaborazione con Dr. Mike Martin responsabile scientifico del Veterinary

Cardiorespiratory Center - Kenilworth – England (Dr. Valentina Palermo)

- **2004-2007** “Valvuloplastica percutanea con catetere con pallone nella stenosi polmonare del cane: studio dell’outcome a breve e lungo termine”. In collaborazione con la “Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano”, direttore sanitario Dr. Claudio Bussadori (Dr. Chiara Locatelli)

E’ stata **co-tutor** di due tesi di Dottorato

- **2010-2014** Dottorato in Scienze Medico Veterinarie (XXVII Ciclo) Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma. “Preliminary approach to cardiorenal syndrome in dogs affected by chronic mitral valve disease” (Tutor Prof.ssa Cecilia Quintavalla) (Dr.Elisa Martinelli)
- **1998-2002** Dottorato in Diagnostica per Immagini XVII ciclo (Università degli Studi di Milano) “Impiego di tecniche non invasive per la valutazione dell’insufficienza mitralica nel cane” (Tutor Prof. Franco Tradati) (Dr.Marco DiMarcello), in collaborazione con il dott. Beniamino Fiore della Facoltà di Ingegneria dei Sistemi - Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica del Politecnico di Milano

Dal **2016** ad oggi fa parte del **panel di valutatori interni** per il Dottorato Scienze Veterinarie e dell’Allevamento (XXXII ciclo e seguenti) redigendo valutazioni delle relazioni annuali dei dottorandi e delle tesi di dottorato:

- Bovine neonatology: use of hyper immune plasma transfusions as a method for influencing morbidity and mortality in calves affected by neonatal diarrhea and reducing the use of antibiotic treatment. (Dr.Giulia Sala)
- Anaesthesia and contrast media administration for neuroimaging (Dr.Daniela Gioeni)
- From recumbency to standing: the evolution of equine diagnostic imaging techniques (Dr.Vanessa Rabbogliati)
- Investigating equine asthma: 1.Can oscillometry be an useful diagnostic tool? 2.Are epigenetic alterations contributing to the disease? (Dr. Luca Stucchi)
- Sheep as animal model in minimally invasive neurosurgery in eden 2020 (Dr.Marco Trovattelli)
- Evaluation of environmental factors on canine reproduction and fertility: innovative strategies (Dr. Giulia Pizzi)
- Parathyroid hormone activity and related clinicopathological alterations in dogs affected with chronic kidney disease (Dr. Jari Zanbarbieri)
- Recurrent Urinary Tract infections in dogs: A scoring index for the evaluation of clinical activity and outcome prediction (Dr. Filippo Tagliasacchi)

**Nel 2018** ha fatto parte del **panel di valutatori esterni** per il Dottorato di Ricerca di “Scienze Medico Veterinarie” dell’Università degli Studi di Parma, per le seguenti tesi di dottorato:

- Angolo aorto-settale e soffio sistolico in gatti apparentemente sani (Dr.Giulia Allodi)
- Caratterizzazione dl Escherichio coliproduttori di p-lattamasi a spettro esteso nella filiera suina e produzione di biofilm (Dr. Elena Barilli)
- Studio clinico e immunologico della Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS) da virus ad alta patogenicità (Dr.Alessia Catella)
- The CXCR4/SDF-1 c axis: target for the migration enhancement of canine adipose derived mesenchymal stem cells (Dr. Ana Ivanovska)
- Evaluation of ABCB gene expression in a Ixodes ricinus cell line exposed to acaricides (Dr. Carlo Mangia)
- Generazione e caratterizzazione di un vettore basato su BoHV-4 che veicola la glicoproteina di superficie del virus Ebola (Dr. Alfonso Rosamilia)

### **Tesi di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione**

E’ stata relatore di 3 tesi di Specializzazione in Patologia e Clinica degli Animali d’Affezione

- 2010 “Parametri ed indici ecocardiografici normali in m-mode nel Dogue de Bordeaux (Dr. Gianandrea Bonometti)
- 2007 “Floppy mitral valve, mitral valve prolapse, mitral valve regurgitation triad. A retrospective

- echocardiographic study in a large population of dogs" (Dr Eloisa Terzo)
- 2004 "Esame ecocardiografico del furetto" (Dr. Emanuele Bottinelli)

#### ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE:

##### ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E DIDATTICA INTEGRATIVA

Nel registro della prof.ssa Paola Giuseppina Brambilla dell'Università degli Studi di Milano sotto la voce "**Altre Attività**" sono riportate una **media di 500 ore** all'anno riferite alle attività di tutoraggio, ricevimento studenti, assistenza tesi di laurea.

**Luglio 2020** ha tenuto un **Seminario on line** dal titolo "Edema polmonare e terapia diuretica" rivolto agli studenti e ai colleghi che operavano nell'Ospedale Veterinario di Lodi

**Dal 1996 ad oggi** ha svolto attività continuativa di tutoraggio per tirocinanti che hanno svolto il tirocinio post Laurea, pre Laurea (circa 80 studenti) e tirocini esterni del corso di studi in Medicina Veterinaria

**Dal 1988** ad oggi ha svolto in maniera continuativa attività tutoriali per allievi interni, studenti aderenti al programma Erasmus, specializzandi e dottorandi di ricerca coinvolgendoli nella pratica clinica dell'Unità di Cardiologia - inizialmente facente parte dell'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria, oggi del reparto "Clinica dei Piccoli Animali" dell'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi. Ha promosso e partecipato all'organizzazione di **Journal Club** su tematiche di cardiologia, la discussione di casi clinici, l'utilizzo di un work up diagnostico che consentisse il consolidamento del ragionamento clinico per il raggiungimento della diagnosi e la scelta della terapia.

##### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE POST LAUREA - IN AMBITO UNIVERSITARIO

**Dal 2022** È docente co-tutor di un "alternative training program" per il conseguimento del Diploma del College europeo di medicina interna dei piccoli animali (ECVIM-CA).

**AA 2014-2015** incarico di insegnamento al Master di Nefrologia ed Urologia presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa dove ha tenuto una giornata sulla "**Sindrome cardio-renale**" per il percorso di Medicina Interna (**6 ore**).

**AA 2013-2014 Docente** nell'ambito del progetto "Erasmus Mundus Action 2 – Project Sigma" con l'Università di Novi Sad (Serbia - Faculty of Agriculture Department for Veterinary Medicine) (**30 ore**)

**AA 2003- 2004 (ottobre):** è stata **docente e organizzatore 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 (**12 ore**)

**AA 2023-2024 (febbraio):** è stata **docente ed organizzatore del Corso di Perfezionamento in 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, per un monte ore complessivo di **24 ore**

**AA 1999-2000 Relatore** di seminario dal titolo "**Cardiologia del cane e del gatto**" (**6 ore**) per la Scuola di Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere degli Animali di Interesse Zootecnico e d' Affezione dell'Università degli Studi di Milano

**1989: relatore invitato** all'evento "Nuove frontiere nella diagnostica in Medicina Veterinaria"- 1° seminario di Medicina Interna del Cane Sportivo con una relazione dal titolo "**La gestione del cane da lavoro**" Organizzato dalla Società Italiana di Scienze Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano

##### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE POST-LAUREA EXTRA UNIVERSITARIA RELATORE INVITATO A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI ORGANIZZATI DA SOCIETÀ SCIENTIFICHE

**Nel 2007** ha tenuto un ciclo di lezioni di "**Cardiologia del Cane e del Gatto**" presso l'Ospedale Veterinario "I Portoni Rossi" di Bologna (**8 ore**)

**Dicembre 2010** organizza il "**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

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

##### PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA



**Dal 1989 ad oggi** l'attività di ricerca è sempre stata multidisciplinare, le tematiche sono scaturite dall'attività clinico-assistenziale svolta in qualità di responsabile dell'Unità di Cardiologia ora del Reparto di Clinica Piccoli Animali dell'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi - Dipartimento di Medicina di Veterinaria e Scienze Animali. Gli argomenti, sempre inerenti alle **tematiche del SSD/VET08** riguardano le patologie cardiache congenite ed acquisite degli animali da compagnia. Una parte dell'attività di ricerca ha riguardato anche la medicina interna dei piccoli animali, dei grandi animali e dei non convenzionali.

Le principali attività di ricerca hanno riguardato:

- le cardiopatie congenite ed acquisite del cane e del gatto (studi di prevalenza, incidenza)
- l'analisi della sopravvivenza e dei fattori prognostici delle principali cardiopatie congenite ed acquisite del cane e del gatto
- la diagnostica strumentale non invasiva in cardiologia
- lo studio di biomarker di danno miocardico (troponina I)
- la determinazione dell'aldosterone nel cane sano e con degenerazione mixomatosa della valvola mitrale

La consistente attività di ricerca clinica, i cui I risultati sono sempre stati 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, ha consentito di collaborare con ricercatori nazionali ed internazionali e quindi di partecipare a studi multicentrici di elevata rilevanza scientifica.

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**.

In collaborazione con il Dr Claudio Bussadori DVM, Dipl. ECVIM Cardiology, MD, PhD Direttore Scientifico della Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano, sono stati condotti numerosi studi nell'ambito di diagnostica strumentale in cardiologia in particolare **l'ecocardiografia 2D-based** (es. **strain, strain rate**) che ora affiancano le tecniche più tradizionali

Sono stati realizzati studi sull' **impiego nella clinica degli inibitori dell'enzima di conversione dell'Angiotensina II**, 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, grazie all'expertise acquisita, è stato possibile realizzare una collaborazione di ricerca con il Laboratorio di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa del Centro Cardiologico Monzino.

**Attualmente le principali tematiche di ricerca** riguardano:

1. L'identificazione e la quantificazione, mediante tecniche di mirnómica dei microRNA presenti nel plasma e/o nella saliva di Cavalier King Charles Spaniel sani ed affetti da degenerazione mixomatosa della valvola mitrale a diversi livelli di gravità, secondo la classificazione ACVIM.
2. Lo studio di una coorte storica di pazienti affetti da degenerazione mixomatosa della valvola mitrale, afferenti all'Unità di Cardiologia, sottoposti a protocolli terapeutici medici differenti
3. Lo studio dei parametri ecocardiografici in cani di razza Golden retriever

#### RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DALL'ATENEO DI MILANO

**AA 2004-2005** Responsabile del progetto formativo **"Proseguimento della formazione dei giovani più promettenti"** per la tematica dal titolo **"Valutazione della concentrazione sierica di troponina I in corso d'insufficienza cardiaca nel cane"** (Dr. Marta Pitorru) (6000 euro)

**AA 2003-2004** Responsabile del progetto formativo **"Proseguimento della formazione dei giovani più promettenti"** per la tematica dal titolo **"Valutazione dei parametri ecocardiografici e del follow up in cani cardiopatici sottoposti a differenti terapie cardioattive"** (Dr. Chiara Locatelli) (6000 euro)

#### ASSEGNI DI RICERCA TIPO A

- 1- **Da maggio 2023 - Responsabile scientifico** per un progetto di ricerca dal titolo: **"Study of echocardiographic phenotypes of the most common endocrine and metabolic disorders in dogs"** (Dr. Mara Bagardi)

- 2- **Dal 2014 al 2017 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”** (Dr. Monica Probo), i risultati sono stati pubblicati su riviste internazionali con IF
- 3- **Dal 2012 al 2016 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”** (Dr. Chiara Locatelli). i risultati sono stati pubblicati su riviste internazionali con IF
- 4- **Dal 2007 al 2011 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”** (Dr. Chiara Locatelli). I risultati sono stati pubblicati su riviste internazionali con IF

#### RESPONSABILITA' IN PROGETTI DI RICERCA COFINANZIATI DALLA REGIONE LOMBARDIA E FONDO SOCIALE EUROPEO (FSE)

per lo svolgimento dei quali sono state erogate borse di studio

**Nell'AA 2008-2009** Programma **“Doti Ricercatori”** svolti in cooperazione con istituzioni italiane e estere dal titolo:

- 1- **“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”** ricerca svolta in collaborazione con il Dr. Luca Mainardi del Dipartimento di Bioingegneria – Laboratorio di Segnali Biomedici - Politecnico di Milano (dr. Alessia Maffioli)
- 2- **“Studio delle caratteristiche ecocardiografiche del prolasso mitralico nel cane ed analisi del follow up”** ricerca svolta in collaborazione con il Prof. Alberto Tarducci del Dipartimento di Patologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria. Università degli Studi di Torino (dr. Chiara Arnaboldi)
- 3- **“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 Prof. Jens Häggström. Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science, Department of Clinical Sciences. The Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Svezia (dr. Cristina Carnabuci)

#### PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI CON BANDI COMPETITIVI

**2023 – ha ottenuto un finanziamento partecipando ad un bando competitivo** per la realizzazione del progetto **“Molecular diagnostic tools in veterinary medicine - MOOVET”**, nella terza edizione di **Seed4innovation**, programma di Scouting dell'Università degli Studi di Milano (finanziamento 50.000 euro)

**Aprile 2023 – ha ottenuto un finanziamento partecipando ad un bando competitivo da AniCura's Research Found** per lo svolgimento dello studio **“Evaluation of serum taurine levels and relation to echocardiographic parameters in normal Golden retrievers fed with commercial diets”** (finanziamento 10.000 euro)

#### RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA COMMISSIONATA

**2022:** Responsabile della ricerca finanziata da Nestlè Purina srl dal titolo **“Studio dei microRNA quali biomarker cardiaci e del loro valore predittivo nella patogenesi dell'endocardiosi della valvola mitrale nel Cavalier King Charles spaniel”** (2000 euro)

**2022:** Responsabile della ricerca finanziata da CeVa Italia dal titolo **“Studio dei microRNA quali biomarker cardiaci e del loro valore predittivo nella patogenesi dell'endocardiosi della valvola mitrale nel Cavalier King Charles spaniel”** (1000 euro)

**2016:** Responsabile della ricerca finanziata dall'**Azienda D-Heart** per l'esecuzione di una 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'Unità di Cardiologia del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano L'importo del contributo ottenuto (5000 euro) ha permesso di finanziare un contratto di collaborazione per realizzare la ricerca (dr. Ilaria Spalla)**

**2002-2003:** Responsabile dello studio dal titolo **“Valutazione delle modificazioni indotte sui parametri clinici e sulla sopravvivenza in cani trattati con pimobendan”**, finanziato da contributo liberale della ditta farmaceutica Boehringer Ingelheim Italia. Il contributo è stato utilizzato per l’istituzione di una borsa di studio per il proseguimento della formazione dei giovani promettenti (Dr. Chiara Locatelli) (6000 euro)

#### PARTECIPAZIONE COME RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI (PUR/FIRST)

**2009** Responsabile clinico del progetto programma d’Ateneo PUR 90% (ex FIRST): **Correlazione tra polimorfismi genici, aspetti clinici e reattività nell’insorgenza e nello sviluppo di cardiomiopatia ipertrofica (HCM) felina in diverse razze pure**

**2008** Responsabile di un progetto programma d’ Ateneo PUR (ex FIRST): **“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”**

**2007** Responsabile di un progetto programma d’ Ateneo di ricerca per il Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST): **“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”**

**2006** Responsabile di un progetto programma d’ Ateneo di ricerca per il Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST): **“Pimobendan nel trattamento dell’insufficienza cardiaca del cane: analisi della sopravvivenza e studio dei fattori prognostici”**

**2005:** Responsabile clinico del progetto programma d’Ateneo PUR 90% (ex FIRST): **“Studio delle variazioni di troponina- I nel cane con aritmie cardiache”**

**2004:** Responsabile di un progetto programma d’ Ateneo di ricerca per il Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST): **“Impiego della troponina I nella diagnostica cardiologica del cane”**

**2003:** Responsabile di un progetto programma d’ Ateneo di ricerca per il Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST): **“Analisi del follow-up e della sopravvivenza di cani affetti da insufficienza cardiaca cronica trattati con pimobendan vs gruppo controllo”**

**2002:** Responsabile di un progetto programma d’ Ateneo di ricerca per il Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST): **“Integrazione dietetica con aminoacidi essenziali a catena ramificata in cani che svolgono gare di agility: valutazione delle performance sportive e dei parametri cardiologici”**

**2001:** Responsabile di un progetto programma d’ Ateneo di ricerca per il Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica (FIRST):

**“Performance cardiache valutazione degli effetti degli aminoacidi essenziali e a catena ramificata sulle performance cardiache di cani affetti miocardiopatia dilatativa o patologia valvolare degenerativa”**

**2000** Responsabile del progetto programma d’Ateneo di Ricerca per i Progetti di Ricerca EX-M.U.R.S.T. 60%: di ricerca dal titolo: **“Medicina sportiva del cane: protocollo per la valutazione delle performances”**

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI LINEA 2 PIANO DI SVILUPPO UNIMI

Dal 2014 ad oggi ha partecipato come componente o responsabile di progetti di ricerca finanziati con Piano di Sostegno alla Ricerca, Linea 2, dell’Università degli Studi di Milano per una cifra di circa 30.000 euro che è stata interamente utilizzata per finanziare l’attività di ricerca, come di seguito specificato

**2022-2023:** componente del Gruppo di Ricerca : **“Novel diagnostic and prognostic frontiers in veterinary medicine: the challenge of extracellular vesicles microRNAs and inflammatory markers”**

**2021-2022** componente del gruppo di ricerca : **“Valutazione della concentrazione di taurina e del microbiota intestinale nel Golden retriever, razza predisposta a Cardiomiopatia Dilatativa di origine nutrizionale”**

**2020-2021** Responsabile del gruppo di ricerca: **“Valutazione della concentrazione di taurina e vitamina D nel siero di razze canine predisposte e non a Cardiomiopatia Dilatativa”**

**2019-2020** componente del gruppo di ricerca: **“Firme di selezione” della malattia mitralica nel Cavalier King Charles spaniel“**

**2017-2018** componente del gruppo di ricerca: **“Aldosterone activity in cardiac and renal diseases in dogs”**

**2016-2017** componente del gruppo di ricerca: **“Genomic characterization of Italian Wolfdog”**

**2015-2016** componente del gruppo di ricerca: **“Factors affecting compliance in veterinary medicine”**

**2014-2015** Componente del gruppo di ricerca: **“Study of Myxomatous valve disease (MVD) proteomic and genetic profile in Cavalier King Charles Spaniel”**

## PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA di RILEVANZA NAZIONALE e INTERNAZIONALE

**Nel 2023:** è responsabile del progetto di impatto nazionale dal titolo “**Dritti al cuore. Dalla ricerca sul Cavalier King un aiuto per tutti i cani**” (Codice Identificativo IRIS PEN-13956), realizzato attraverso la piattaforma “Produzioni dal Basso”, prima esperienza di Crowdfunding dell’Università degli Studi di Milano (9000 euro)

**Dal 2012 al 2019** ha partecipato a due studi multicentrici internazionali finanziati dalla **Morris Animal Foundation, Grant/Award Number: D09FE-026; e Winn Feline Foundation, Grant/Award Number: W 09-017**, coordinati entrambi dal Dr. Philip Fox (Animal Medical Center, NY) dal titolo:

-International collaborative study to assess cardiovascular risk and evaluate long-term health in cats with preclinical hypertrophic cardiomyopathy apparently healthy cats: The REVEAL Study.

-Long-term incidence and risk of non-cardiovascular and all-cause mortality in apparently healthy cats and cats with preclinical hypertrophic cardiomyopathy.

Da tali studi sono scaturite pubblicazioni per esteso

**Nel 2009** è responsabile della ricerca svolta in collaborazione con la Dr.ssa McAllister (**Departement 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), che ha avuto per argomento la quantificazione del prolasso mitralico e della vena contratta quali elementi di valutazione della gravità della patologia della valvola atrioventricolare sinistra. Da tali studi sono scaturite pubblicazioni per esteso

**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.

**Nel 1995 e 1996:** 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

**Nel 1986 e 1987:** nel corso del periodo di formazione 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 sull’attività 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 alla 60th Scientific Session of the American Heart Association, November 1987, Anaheim, California

## COSEGUIMENTO DI PREMI NAZIONALI

**Settembre 1987:** ha conseguito il premio di studio assegnato dalla Commissione Scientifica alla comunicazione dal “**Informatica e Buiatria: contributo all’analisi degli esami collaterali di laboratorio nella diagnosi delle affezioni del settore gastrico anteriore**”, presentata al 41° Convegno della Società di Scienze Veterinarie che si è svolta a Copanella (CZ)

## PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

**Nel 2022** è stata **Guest Editor** per la rivista internazionale open access peer-reviewed “Animals” (IF 2022: 2.752, Q1) per il numero speciale “**Biomarkers in Veterinary Medicine as Essential Supporting Aid in the Diagnostic Workup**”

**Nel 2020** è stata **Guest Editor** per la rivista internazionale open access peer-reviewed “Animals” (IF 2020: 2.323, Q1) per il numero speciale “**Cardiovascular Disease in Companion Animals—Dogs, Cats and Horses: Diagnosis, Prognosis and Therapy**”

**2018** è stata **Revisore** scientifico delle tematiche cliniche presentate all’International Meeting “**Canine genomics and veterinary: from domestication to pathologies**” sede didattica di Via Mangiagalli a Milano, che ha avuto il patrocinio del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano

## ATTIVITA' DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

**2023:** avendone i requisiti ha inoltrato domanda all'**Ateneo di Milano** per entrare a far parte del **Gruppo Esperti per la Valutazione (GEV)** dei prodotti della ricerca (ID15326)

**Dal 26 maggio 2021** con delibera del Consiglio Direttivo dell'ANVUR è stata inclusa nell'**albo dei valutatori esterni dei prodotti della VQR 2015-19**

**2021: valutatore esterno** di progetti di ricerca presentati in altri Atenei italiani

**Dal 2020:** è iscritta a **REPRIS** (l'albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la sezione Ricerca di base.

**2020:** è stata selezionata per lo svolgimento dell'**incarico di valutatore** ex ante per le proposte presentate nel programma di sovvenzione di ricerche scientifiche FISIR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) Covid-19:

"Cardiac damage in SARS-CoV-2 disease (COVID19): alterations of atrial function and the risk of cardio-embolic stroke".

"Role of "interfering" animal coronaviruses on human SARS-CoV-2 infection"

"Evaluation of the health state of the eye, from the ocular surface to the retina, and comorbidity in covid-19 patients by means of questionnaires and specific tests administered online"

"Prevalence of SARS-CoV-2 virus in Northern Italy between December 2019 and February 2020: a cross-sectional, multicentric study"

"Animal waste and SARS-CoV-2: management and treatment"

**2017-2018: valutatore esterno di tesi di dottorato** di ricerca per il Dottorato di Ricerca di "Scienze Medico Veterinarie" dell'Università degli Studi di Parma

## ATTIVITA' DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Revisore delle seguenti riviste scientifiche veterinarie:

- Journal of Veterinary Cardiology
- BMC Veterinary Research
- Journal of Veterinary Internal Medicine
- Theriogenology

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### Dati bibliometrici (da SCOPUS 20 gennaio 2024)

Numero di articoli: **53**

Numero totale delle citazioni: **1393** [View h-graph](#)

h-index: **15**

Author ID: 56316248500

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4255-555X>

## PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI PEER REVIEW

### **2024**

1. Ghilardi S., Gamba D., Zanaboni A.M., **Brambilla P.G.**, Casarrubea A., Drummer P., Balsamino M., Ghezzi D., Ricci C., Caristi D., Bussadori C.M., Ravasio G. Arterial pCO<sub>2</sub> prediction using saphenous pCO<sub>2</sub> in healthy mechanically ventilated dogs. *Frontiers in Animal Science*, 10 January 2024, p.1-9, DOI 10.3389/fanim.2023.1291233

### **2023**

2. Bagardi M., Locatelli C., Ghilardi S., Creta F., Pasquinelli B., **Brambilla P.G.**, Romussi S. Does the Cambridge classification alone predict the possibility to perform echocardiographic examination in lateral recumbency in dogs affected by brachycephalic obstructive airways syndrome? *PLoS ONE*, 18 (6 June), art. no. e0286914, DOI: 10.1371/journal.pone.0286914,
3. Ghilardi S., Pradelli D., Rizzi R., Polli M., Bagardi M., Santilli R.A., **Brambilla P.G.**, Bussadori C.M. A study of the inter- and intra-operator variability on selected echocardiographic measurements in dogs. *Veterinary Research Communications*, 47 (4), pp. 2323 - 2331, DOI: 10.1007/s11259-023-10154-6.
4. Bagardi M., Ghilardi S., Locatelli C., Romussi S., **Brambilla P.G.** Effects of animal position on M-mode, two-dimensional, and Doppler echocardiographic measurements in healthy French bulldogs. *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 64 (4), pp. 758 - 767, DOI: 10.1111/vru.13251.

5. Bagardi M., Locatelli C., **Brambilla P.G.**, Ghilardi S., Rabbogliatti V., Amari M., Casiraghi S., Ravasio G., Galimberti L., Brioschi F.A. Comparison of two multimodal intramuscular anaesthetic protocols in uncooperative feline patients: effects on sedation and echocardiographic measurements. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 25 (2), DOI: 10.1177/1098612X231153069
6. Ghilardi S., Bagardi M., Frattini S., Barbariga G.E., **Brambilla P.G.**, Minozzi G., Polli M. Genotypic and allelic frequencies of progressive rod-cone degeneration and other main variants associated with progressive retinal atrophy in Italian dogs. *Veterinary Record Open*, 10 (2), art. no. e77, DOI: 10.1002/vro2.77

## 2022

7. Bagardi M., Ghilardi S., Castellazzi I., Fusi E., Polli M., Minozzi G., Faverzani S., Mirabelli C., **Brambilla P.G.** Preliminary Data on Echocardiographic Evaluation and Serum Taurine Concentration in Healthy Dogs of Two Breeds (10 Golden Retrievers and 12 German Shorthaired Pointers) with Different Predispositions to Nutritional Dilated Cardiomyopathy: A Pilot Study. *Animals*, 12 (21), art. no. 2924, DOI: 10.3390/ani12212924
8. Bagardi M., Ghilardi S., Zamarian V., Cecilian F., **Brambilla P.G.**, Lecchi C. Circulating MiR-30b-5p is upregulated in Cavalier King Charles Spaniels affected by early myxomatous mitral valve disease *PLoS ONE*, 17 (7 July), art. no. e0266208, DOI: 10.1371/journal.pone.0266208,
9. Marelli S., Minozzi G., Rizzi R., Paganelli A., Bagardi M., **Brambilla P.G.**, Polli M. Genotypic and allelic frequency of a mutation in the NHEJ1 gene associated with collie eye anomaly in dogs in Italy. *Veterinary Record Open*, 9 (1), art. no. e26. DOI: 10.1002/vro2.26
10. Ghilardi S., Lecchi C., Bagardi M., Romito G., Colombo F.M., Polli M., Franco C., **Brambilla P.G.** Prospective pilot study on the predictive significance of plasma miR-30b-5p through the study of echocardiographic modifications in Cavalier King Charles Spaniels affected by different stages of myxomatous mitral valve disease: The PRIME study. *PLoS ONE*, 17 art. no. e0274724, DOI: 10.1371/journal.pone.0274724
11. Bagardi M., Zamboni V., Locatelli C., Galizzi A., Ghilardi S., **Brambilla P.G.** Management of Chronic Congestive Heart Failure Caused by Myxomatous Mitral Valve Disease in Dogs: A Narrative Review from 1970 to 2020. *Animals*, 12 (2), art. no. 209, DOI:10.3390/ani12020209
12. Bagardi M., Palermo V., Locatelli C., Colombo F.M., Pazzagli L., **Brambilla P.G.** Database development and survival analysis in a clinical and historical cohort of dogs affected by myxomatous mitral valve disease treated or not with pimobendan using causal inference techniques. *Veterinary Research Communications*, 46 (2), pp. 481 - 486, DOI: 10.1007/s11259-021-09875-3
13. Bagardi M., Locatelli C., Manfredi M., Bassi J., Spediacci C., Ghilardi S., Zani D.D., **Brambilla P.G.** Breed-specific vertebral heart score, vertebral left atrial size, and radiographic left atrial dimension in Cavalier King Charles Spaniels: Reference interval study. *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 63 (2), pp. 156 - 163, DOI: 10.1111/vru.13036

## 2021

14. Bagardi M., Manfredi M., Zani D.D., **Brambilla P.G.**, Locatelli C. Interobserver variability of radiographic methods for the evaluation of left atrial size in dogs. *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 62 (2), pp. 161 - 174, DOI: 10.1111/vru.12930
15. Bagardi M., Locatelli C., Zanaboni A., Galizzi A., Malchiodi D., **Brambilla P.G.** Multiple retrospective analysis of survival and evaluation of cardiac death predictors in a population of dogs affected by degenerative mitral valve disease in ACVIM class C treated with different therapeutic protocols. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 24 (1), pp. 109 - 118, DOI: 10.24425/pjvs.2021.136799
16. Bagardi M., Bardi E., Manfredi M., Segala A., Belfatto A., Cusaro S., Romussi S., **Brambilla P.G.** Two-dimensional and doppler echocardiographic evaluation in twenty-one healthy Python regius. *Veterinary Medicine and Science*, 7 (3), pp.1006 - 1014, DOI: 10.1002/vms3.426
17. Galizzi A., Bagardi M., Stranieri A., Zanaboni A.M., Malchiodi D., Borromeo V., **Brambilla P.G.**, Locatelli C. Factors affecting the urinary aldosterone-to-creatinine ratio in healthy dogs and dogs with naturally occurring myxomatous mitral valve disease. *BMC Veterinary Research*, 17 (1), art. no. 15, DOI: 10.1186/s12917-020-02716-6
18. Bagardi M., Ghilardi S., Locatelli C., Bionda A., Polli M., Bussadori C.M., Colombo F.M., Pazzagli L., **Brambilla P.G.** Influence of morphometry on echocardiographic measurements in Cavalier King Charles spaniels: An inverse probability weighting analysis (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (10), art. no. 205, DOI: 10.3390/vetsci8100205

## 2020

19. **Brambilla P.G.**, Polli M., Pradelli D., Papa M., Rizzi R., Bagardi M., Bussadori C. Epidemiological study of congenital heart diseases in dogs: Prevalence, popularity, and volatility throughout twenty years of clinical practice. *PLoS ONE*, 15, art. no. e0230160, DOI: 10.1371/journal.pone.0230160
20. Bagardi M., Bionda A., Locatelli C., Cortellari M., Frattini S., Negro A., Crepaldi P., **Brambilla P.G.** Echocardiographic evaluation of the mitral valve in Cavalier King Charles spaniels. *Animals*, 10 (9), art. no. 1454, pp. 1 - 15, DOI: 10.3390/ani10091454
21. Bionda A., Cortellari M., Bagardi M., Frattini S., Negro A., Locatelli C., **Brambilla P.G.**, Crepaldi P. A genomic study of myxomatous mitral valve disease in Cavalier King Charles spaniels. *Animals*, 10 (10), art. no. 1895, pp. 1 - 17, DOI: 10.3390/ani10101895

## 2019

22. Fox P.R., Keene B.W., Lamb K., Schober K.E., Chetboul V., Luis Fuentes V., Payne J.R., Wess G., Hogan D.F., Abbott J.A., Häggström J., Culshaw G., Fine-Ferreira D., Cote E., Trehou-Sechi E., Motsinger-Reif A.A., Nakamura R.K., Singh M., Ware W.A., Riesen S.C., Borgarelli M., Rush J.E., Vollmar A., Lesser M.B., Van Israel N., Lee P.M.-S., Bulmer B., Santilli R., Bossbaly M.J., Quick N., Bussadori C., Bright J., Estrada A.H., Ohad D.G., del Palacio M.J.F., Brayley J.L., Schwartz D.S., Gordon S.G., Jung S., Bove C.M., **Brambilla P.G.**, Moïse N.S., Stauthammer C., Quintavalla C., Manczur F., Stepien R.L., Mooney C., Hung Y.-W., Lobetti R., Tamborini A., Oyama M.A., Komolov A., Fujii Y., Pariaut R., Uechi M., Yukie Tachika Ohara 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), pp. 2572 - 2586, DOI: 10.1111/jvim.15609

## 2018

23. Savarese A., Probo M., Locatelli C., Zanzani S.A., Gazzonis A.L., Papa M., **Brambilla P.G.** Reliability of symmetric dimethylarginine in dogs with myxomatous mitral valve disease as kidney biomarker. *Open Veterinary Journal*, 8 (3), pp. 318 - 324, DOI: 10.4314/ovj.v8i3.11,
24. 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), pp. 507 - 515, DOI: 10.24425/122625
25. Fox P.R., Keene B.W., Lamb K., Schober K.A., Chetboul V., Luis Fuentes V., Wess G., Payne J.R., Hogan D.F., Motsinger-Reif A., Häggström J., Trehou-Sechi E., Fine-Ferreira D.M., Nakamura R.K., Lee P.M., Singh M.K., Ware W.A., Abbott J.A., Culshaw G., Riesen S., Borgarelli M., Lesser M.B., Van Israël N., Côté E., Rush J.E., Bulmer B., Santilli R.A., Vollmar A.C., Bossbaly M.J., Quick N., Bussadori C., Bright J.M., Estrada A.H., Ohad D.G., Fernández- Del Palacio M.J., Lunney Brayley J., Schwartz D.S., Bové C.M., Gordon S.G., Jung S.W., **Brambilla P.G.**, Moïse N.S., Stauthammer C.D., Stepien R.L., Quintavalla C., Amberger C., Manczur F., Hung Y.-W., Lobetti R., De Swarte M., Tamborini A., Mooney C.T., Oyama M.A., Komolov A., Fujii Y., Pariaut R., Uechi M., Tachika Ohara V.Y. International collaborative study to assess cardiovascular risk and evaluate long-term health in cats with preclinical hypertrophic cardiomyopathy apparently healthy cats: The REVEAL Study. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 32 (3), pp. 930 - 943, DOI: 10.1111/jvim.15122
26. 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 (2018) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 20 (12), pp. 1138 - 1143, DOI: 10.1177/1098612X18755955

## 2017

27. 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), art. no. 43, DOI: 10.1186/s12917-017-0951-5
28. Olivieri E., Zanzani S.A., Gazzonis A.L., Giudice C., **Brambilla P.G.**, Alberti I., Romussi S., Lombardo R., Mortellaro C.M., Banco B., Vanzulli F.M., Veronesi F., Manfredi M.T. *Angiostrongylus vasorum* infection in dogs from a cardiopulmonary dirofilariosis endemic area of Northwestern Italy: A case study and a retrospective data *BMC Veterinary Research*, 13 (1), art. no. 165, DOI: 10.1186/s12917-017-1083-7

## 2016

29. 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), pp. 501 - 509, DOI: 10.1177/1098612X15588797

30. Martinelli E., Locatelli C., Bassis S., Crosara S., Paltrinieri S., Scarpa P., Spalla I., Zanaboni A.M., 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), pp. 1612 - 1618, DOI: 10.1111/jvim.14524
31. 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), pp. 706 - 713, DOI: 10.1111/jvim.13938
32. Locatelli C., Montrasio D., Spalla I., Riscuzzi G., Gobetti M., Savarese A., Romussi S., **Brambilla P.G.** Retrospective investigation on the prevalence of pulmonary hypertension in dogs with bronchial and upper respiratory diseases. *Macedonian Veterinary Review*, 39 (1), pp. 83 - 90, DOI: 10.1515/macvetrev-2016-0075
33. 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), pp. 714 - 721, DOI: 10.1111/jvim.13919
34. 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, pp. 103 - 110, DOI: 10.1016/j.rvsc.2016.01.020

## 2015

35. 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 Fields. *Veterinary Medicine International*. art.no. 618216, DOI: 10.1155/2015/618216

## 2014

36. Di Marcello M., Terzo E., Locatelli C., Palermo V., Sala E., Dall'Aglio E., Bussadori C.M., Spalla I., **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), pp. 1206 - 1213, DOI: 10.1111/jvim.12380
37. Pradelli D., Quintavalla C., Crosta M.C., Mazzoni L., Oliveira P., Scotti L., **Brambilla P.G.**, Bussadori C. The Influence of Emotional Stress on Doppler-derived Aortic Peak Velocity in Boxer Dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 28 (6), pp. 1724 - 1730, DOI: 10.1111/jvim.12434
38. Spalla I., Spinelli D., Lucatini C., Memmi S., Magnoni R., **Brambilla P.G.**, Riscuzzi G., Locatelli C. ECG of the month. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 244 (1), pp. 45 - 47, DOI: 10.2460/javma.244.1.45

## 2013

39. Martinelli E., Spalla I., Quintavalla C., **Brambilla P.G.**, Riscuzzi G., Locatelli C. ECG of the month (2013) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 243 (6), pp. 787 - 789, DOI: 10.2460/javma.243.6.787
40. Longeri M., Ferrari P., Knafelz P., Mezzelani A., Marabotti A., Milanese L., Pertica G., Polli M., **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), pp. 275 - 285, DOI: 10.1111/jvim.12031
41. Locatelli C., Spalla I., Domenech O., Sala E., **Brambilla P.G.**, Bussadori C. Pulmonic stenosis in dogs: Survival and risk factors in a retrospective cohort of patients (2013) *Journal of Small Animal Practice*, 54 (9), pp.445 - 452, DOI: 10.1111/jsap.12113

## 2011

42. Locatelli C., Santini A., Bonometti G.A., Palermo V., Scarpa P., Sala E., **Brambilla P.G.** Echocardiographic values in clinically healthy adult dogue de Bordeaux dogs (2011) *Journal of Small Animal Practice*, 52 (5), pp. 246 - 253, DOI: 10.1111/j.1748-5827.2011.01055.x
43. Locatelli C., Domenech O., Silva J., Oliveira 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), pp. 21 - 30, DOI: 10.1016/j.jvc.2010.10.003
44. 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), pp.45 - 55, DOI: 10.1016/j.jvc.2010.06.005



## 2010

45. 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., Capogrossi M.C. Circulating microRNAs are new and sensitive biomarkers of myocardial infarction. *European Heart Journal*, 31 (22), pp. 2765 - 2773, DOI: 10.1093/eurheartj/ehq167

## 2009

46. 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 (2009) *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 50 (4), pp. 416 - 422, DOI: 10.1111/j.1740-8261.2009.01559

## 2008

47. 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 investigations. *Veterinary Research Communications*, 32 (SUPPL.1), pp. S255-S258, DOI: 10.1007/s11259-008-9122-2
48. Grieco V., Locatelli C., Riccardi E., **Brambilla P. G.** A case of two different tumors in the heart of a dog (2008) *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 20 (3), pp. 365 - 368, DOI: 10.1177/104063870802000320,

## 2007

49. 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., Zeponi 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), pp. 68 - 77, DOI: 10.1016/j.cmpb.2007.04.005,

## 2006

50. **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), pp. 691 - 693, DOI: 10.1892/0891-6640
51. Brambilla P.G., Di Marcello M., Tradati F. Complex congenital heart disease: Prevalence and clinical findings (2003) *Veterinary Research Communications*, 27 (SUPPL. 1), pp. 735 - 738, DOI: 10.1023/B:VERC.0000014260.06677.e7

## 2001

52. 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 Neuropathologica*, 101 (5), pp. 469 - 478, DOI: 10.1007/s004010000308

## 1992

53. Crippa L., Ferro E., Melloni E., **Brambilla P.G.**, Cavalletti E. Echocardiographic parameters and indices in the normal Beagle dog. *Laboratory Animals*, 26 (3), pp. 190 - 195, DOI: 10.1258/002367792780740512

## 1989

54. Vacirca G., Mantelli F., Ferro E., **Brambilla P.G.** Pericardial Effusion with feline infectious peritonitis. *Companion Animal Practice*, vol.19

## 1988

55. Ferro E., **Brambilla P.G.**, Addis F., Mortellaro C.M. Idiopathic "benign" pericarditis in dogs. Clinical and therapeutic reflections [Die idiopathische "gutartige" Perikarditis beim Hund. Klinische und therapeutische Überlegungen.] *Tierärztliche Praxis*, 16 (2), pp. 187 - 192

### COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

\*\* atti pubblicati su riviste con IF peer review

## 2022

56. Galizzi A, Dossi G, Borromeo V, Pocar P, Pizzi G, Bagardi M, Ghilardi S, **Brambilla PG**, Locatelli C. Aldosterone-progesterone relationship in sexually intact Chihuahua bitches. 32nd European College of Veterinary Internal Medicine Annual Congress Göteborg p 2519, DOI: 10.1111/jvim.16559

## 2021

57. Bagardi M, Ghilardi S, Zamarian V, Locatelli C, Galizzi A, Cozzoli GS, Lecchi C, **Brambilla PG**, Circulating miRNAs as potential biomarkers of early myxomatous mitral valve disease in Cavalier King Charles Spaniels. Research Communications of 31st European College of Veterinary Internal Medicine Annual Congress on line. Journal of Veterinary Internal Medicine, p. 3096, DOI: 10.1111/jvim.16289 \*\*

## 2020

58. Bagardi M, Bionda A, Locatelli C, Cortellari M, Frattini S, Negro A, Crepaldi P, **Brambilla P.G.** Myxomatous mitral valve disease in Cavalier King Charles Spaniels: a clinical and genetic study. 30th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Annual Congress on line, J Vet Intern Med p. 3124 DOI: 10.1111/jvim.15924 \*\*
59. Galizzi A, Bagardi M, Scavone D, Zanaboni AM, Borromeo V., **Brambilla PG**, Locatelli C. Factors affecting the urinary aldosterone-to-creatinine ratio in healthy dogs and dogs with naturally occurring myxomatous mitral valve disease 30th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, on line J Vet Intern Med p.3125, DOI: 10.1111/jvim.15924,\*\*

## 2019

60. Galizzi A, Bagardi M, Savarese A, Locatelli C, Zanaboni A, Borromeo V, **Brambilla P.G.** The urine aldosterone to creatinine ratio (UAldo:C) determined by enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) in healthy dogs and dogs with myxomatous mitral valve disease. 29th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Milan

## 2017

61. Locatelli C, Savarese A, **Brambilla PG**, Spalla “Left ventricular hypertrophy in dog: an echocardiographic study” 27th European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Malta
62. 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, Malta

## 2016

63. 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 Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology Goteborg, J Vet Intern Med;31:245, 2017\*\*
64. Savarese A, Probo M, Locatelli C, Traini G, **Brambilla PG**, Paltrinieri S. “Iron status in dogs with mitral valve disease”. 26th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology Goteborg, J Vet Intern Med; 31:248, 2017\*\*
65. 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” 26<sup>th</sup> Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology Goteborg

## 2015

66. 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, J Vet Intern Med, 29:1122–1256\*\*

## 2014

67. Spalla I., Locatelli C., **Brambilla P.G.**, Bussadori C.M.- Cardiac mechanics in dogs with Patent Ductus Arteriosus: a short-term speckle tracking echocardiographic study. Perioperative evaluation of cardiac mechanisms in dog with Patent Ductus Arteriosus. 24th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Rheingoldhalle in Mainz, J Vet Intern Med;29:442,2015\*\*

## 2013

68. Spalla I., Locatelli C., Riscuzzi 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. J Vet Intern Med 737, 2014\*\*
69. 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. J Vet Intern Med, 734,2014\*\*

70. 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

71. 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 23<sup>rd</sup> Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Liverpool, 2013
72. Martinelli E. Scarpa P., Quintavalla C., Locatelli C., **Brambilla P.G.** - Preliminary approach to cardiorenal syndrome in veterinary medicine. 23rd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Liverpool, 2013

## 2012

73. 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
74. Riscazzi G, Locatelli C, Spalla I, Di Giancamillo M, Moiola M, **Brambilla PG** Tracheo-rachidean angle evaluation in 83 dogs affected by myxomatous valve disease. 22nd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Maastricht
75. Locatelli C, **Brambilla PG**, Bussadori CM. End systolic volume index in normal adult dogs. 22nd Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology, Maastricht

## 2011

76. Ravasio G, Borghi L, Fonda D, **Brambilla PG**, 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), p.123-123 Bari.
77. Spalla I., Locatelli C., Domenech O., Mavropoulou A., Bussadori R., Crosta M., Quintavalla C., **Brambilla PG**, Bussadori C. - Collaterali Aortico-polmonari associati a cardiopatie congenite. Short Communication - Congresso Internazionale Multisala Scivac, Rimini
78. 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
79. 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

## 2010

80. 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, J Vet Intern Med 2011; 24: 1562-1563\*\*
81. 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. 20th Annual Meeting European College of Veterinary Internal Medicine – Cardiology Toulouse, 2010

## 2009

82. Terzo E, Di Marcello M., McAllister H., Glazier B, Lo Coco D., Locatelli C., Palermo V., **Brambilla PG** The incidence of mitral valve disease (MVD) and mitral valve “leaflet” prolapse (MVP) in cross breed dogs EDVI (European Veterinary Diagnostic Imaging) Annual Meeting, Solvaer, Norway, 2009 Veterinary Radiology Ultrasound, 2009 \*\*
83. 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
84. Toschi Cornelian 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
85. 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) 9th Annual

Meeting European College of Veterinary Internal Medicine - Cardiology, Porto, J Vet Intern Med. p.1328 \*\*

86. 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

## 2008

87. Longeri M, Pertica G., Ferrari P., **Brambilla P.G.**, Cozzi C., Strillaci M.P. -The osservatorio italiano HCM felina: a feline inherited disease network in Italy XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics – Amsterdam
88. 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, J Vet Intern Med p.1428\*\*

## 1987

89. 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,
90. 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

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

- 91.Ferro E., Sfondrini E., **Brambilla P.G.** Studio elettrocardiografico di alcune bradiaritmie del cane. Boll. AIVPA,2, 167-187, 1986
- 92.Ferro E. **Brambilla P.G.** Ritmo giunzionale nel cane: caso clinico La Clinica Veterinaria, 109, 151-154, 1986
- 93.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
- 94.Ferro E., **Brambilla P.G.** Problemi di diagnosi cardiologica. Summa, 2, 1987
- 95.**Brambilla PG**, Ferro E Un cuore senza segreti. Sci.Vet. e Biol. Anim., 7, 15-22, 1988
- 96.Ferro E., Sella G., **Brambilla P.G.** Un aspetto clinico della filariosi: il cuore polmonare. Summa, 5, 59-64, 1988
- 97.**Brambilla PG**, Faverzani S, Ferro E Ascite: aspetti clinici negli animali domestici Summa,6, 175-180,1989
- 98.Ferro E., **Brambilla PG**, Faverzani S., Tradati F. Epidemiologia delle malattie cardiovascolari del cane: risultati dei primi quattro anni di indagini. Veterinaria,1, 5-8,1990
- 99.Tradati F., **Brambilla PG**, Faverzani S.Meteorismo del ruminante: aspetti eziopatogenetici e considerazioni cliniche O.D.V.,3,27-30,1990
- 100.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
101. Agosti M., Faverzani F., Scarpa P., **Brambilla P.G.** Diagnostica per immagini (ecotomografia) nel vitello Praxis, 1, 8-11,1992
102. **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
- 103 .Faverzani S., Ferro E., Scarpa P., **Brambilla P.G.**, Agosti M. Esplorazione ecotomografica (ETG)del ruminante e dell'abomaso nel vitello Atti Soc. It. Buiatria, XXIV, 245-249,1992
- 104.**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
- 105.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
- 106.Faverzani S., Ferro E., Scarpa P., **Brambilla P.G.**, Agosti M. Esplorazione ecotomografica (ETG) del ruminante e dell'abomaso nel vitello Praxis Vet., 2, 5-7,1993
- 107.Ferro E., Faverzani S., **Brambilla P.G.**, Tradati F. La pneumopatia cronica ostruttiva del cavallo (COPD) Ippologia, 4, 71-78, 1993

108. Ferro E., Weiss C., **Brambilla P.G.**, Tradati F. Terapia della pneumopatia cronica ostruttiva del cavallo (COPD) Ippologia, 3, 57-68, 1993
109. Greppi G., **Brambilla P.G.**, Sacchet A.L., Pozza O. Valutazione di un metodo immunometrico-enzimatico per il dosaggio della digi-talemia nel cane Bollettino AIVPA,1,15-21,1994
110. 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
111. **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
112. **Brambilla P.G.**, Ferro E., Dayan O. Le cardiopatie congenite nel cane: aspetti diagnostici e clinici Boll. AIVPA,3,143-157,1995
- 113.**Brambilla P.G.**, Faverzani S., Ferro E., Scarpa P. Insufficienza cardiaca congestizia del cane: approccio terapeutico Boll. AIVPA, 4, 193-208, 1995
- 114.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
- 115.**Brambilla P.G.**, Ferro E., Scarpa P. Indagini elettrocardiografiche nel gatto: confronto tra due diversi sistemi di derivazione. Acta Medica Veterinaria, vol.41, n.4, 285-292,1996
- 116.**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
- 117.**Brambilla P.G.**, Colpo R., Ferro E. Valutazione qualitativa dei flussi transvalvolari cardiaci normali nel cane mediante esame doppler Veterinaria, 11, 17-36, 1997
- 118.**Brambilla P.G.**, Dellavia S., Caretto F. Miocardiopatia da deficit di taurina nel gatto Praxis Vet,2,18-22,1998
- 119.**Brambilla P.G.**, Ferè F. Impiego dell'ecocardiocolore Doppler nel cane: valutazione dei flussi transvalvolari (quadri normali e patologici) Veterinaria,2,17-25,1999
- 120.Ferro E., **Brambilla P.G.** Fisiopatologia dello scompenso cardiaco nel cane O.D.V, 1, 5-11, 1999
- 121.**Brambilla P.G.**, Bugini D., Ferro E. Miocardiopatia dilatativa del cane O.D.V.,4,13-24,2000
- 122.**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
- 123.**Brambilla P.G.**, Gelati G. L'esame del succo ruminale del bovino – parametri da determinare in laboratorio O.D.V., 4, 32-34,2000
- 124.**Brambilla P.G.**, Tagliati R. Impiego del losartan nel trattamento dell'insufficienza cardiaca congestizia del cane: prime esperienze Bollettino AIVPA,5-12, 2000
- 125.Ferro E., **Brambilla P.G.** Terapia delle valvulopatie croniche del cane O.D.V., 49-53,2001
- 126.**Brambilla P.G.**, Di Marcello M., Salimei E. Parametri strumentali cardiologici in cani che svolgono gare di agilità: correlazioni con i dati del segnalamento Summa,18,5,2001
- 127.**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
- 128.Colpo R, Di Marcello M, Baggiani L, **Brambilla P.G.**, Pozza O. sincope nel cane Bollettino AIVPA,7-17,1,2001
- 129.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
130. **Brambilla P.G.**, Di Marcello M., Colpo R., Salimei E. Esame dell'apparato cardiovascolare del cane sportivo O.D.V., 27 – 31, 2002
- 131.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
- 132.**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
- 133.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
- 134.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

# COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

135. Bagardi M, Locatelli C, Savarese A, **Brambilla PG** Survival time analysis in dogs affected by mixomatous mitral valve disease treated with different protocol: retrospective study. Atti del LXXII Convegno Nazionale SiSVet, Torino **2018**
136. 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 del LXII Congresso Nazionale SiSVet, San Benedetto del Tronto, **2008**
137. 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 del LXII Congresso Nazionale SiSVet, San Benedetto del Tronto, **2008**
136. Bussadori R., Tamborini A., Locatelli C., Palermo V., **Brambilla P.G.** "Analisi dell'andamento della Troponina sierica in cani sottoposti a correzione del dotto arterioso pervio: Indagini Preliminari" Atti del LXI Convegno Nazionale SiSVet, Salsomaggiore Terme, **2007**  
**2008:** 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. Vet Res Commun. 32 (suppl 1):S255-S258
137. **Brambilla PG**, Locatelli L, Di Marcello M, Palermo V "Epidemiologia della miocardiopatia dilatativa idiopatica nel cane (1985-2005)" Atti del LX Congresso Nazionale SiSVet Palermo, **2006**
138. Locatelli C., Travetti O., Pittorru M., Lombardo R., **Brambilla P.G.** "Trauma cardiaco ottuso nel cane: case report." Atti del LX Congresso Nazionale SiSVet Palermo, **2006**
139. Pittorru M, Locatelli C, **Brambilla PG** "Dotto arterioso pervio nel cane adulto: due casi clinici" LIX Congresso Nazionale SiSVet, Viareggio **2005**
140. Locatelli C., **Brambilla P.G.**, Di Marcello M. "Cardiomiopatia ipertrofica nel cane: tre casi." Atti del LVIII Congresso Nazionale SiSVet, Grado (Go) **2004**
141. Di Marcello M., Perego M., **Brambilla P.G.**, Locatelli C., Ferro E. Valutazioni cliniche, strumentali e delle performance in cani atleti sottoposti ad integrazione con una miscela di aminoacidi essenziali e ramificati Atti del LVII Congresso Nazionale SiSVet, 275-276 , Ischia, **2003**
142. **Brambilla P.G.**, Di Marcello M., Locatelli C., Perego M. "Epidemiologia delle cardiopatie congenite del cane" Atti del LVII Congresso Nazionale SiSVet, 269-270 , Ischia, **2003**
143. **Brambilla P.G.**, Di Marcello M., Tradati F. "Cardiopatie congenite complesse del cane: aspetti clinici ed epidemiologici" Atti del LVI Congresso Nazionale SiSVet, 313-314 , Giardini Naxos, **2002**
144. Di Marcello M., **Brambilla P.G.**, Scarpa P. Il chemodectoma nel cane: due casi clinici, Atti del LVI Congresso Nazionale SiSVet, vol. 56, 315-316, Giardini Naxos, **2002**
145. **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 del LIII Congresso Nazionale SiSVet, Vol.53, Montecatini, **1999**
146. **Brambilla P.G.**, Ferro E., Bugini D., Greppi G., Cortesi A. "Valutazione dell'attivita' di benazepril ed enalapril sull'enzima di conversione dell'angiotensina nel cane sano" Atti del LII Congresso Nazionale SiSVet, Montecatini, 225-226, Silvi Marina, **1998**  
**1999** Sisvet Annual Meeting - Selected abstracts: **Brambilla P.G.**, Ferro E., Bugini D., Cortesi A Evaluation of benazepril vs enalapril efficacy in inhibiting angiotensin converting enzyme in healthy dog, 120-121
147. Bugini D., Scarpa P., **Brambilla P.G.**, Caniatti M., Pozza O. "Versamento toracico nel gatto: casistica clinica", Atti del LII Congresso Nazionale SiSVet, Montecatini, 263-264, Silvi Marina, **1998**
148. Faverzani S., Bianchi L., Brambilla P.G. "Misurazione ecografica della prostata del cane sano" Atti del LI Congresso Nazionale SiSVet 571-572, Bologna, **1997**
149. Ferro E, **Brambilla PG**, Di Valerio M., Tradati F. "Influenza di diversi protocolli terapeutici sui tempi di sopravvivenza del cane affetto da valvulopatia mitralica." Atti del L Congresso Nazionale SiSVet, 441-442, Perugia, **1996**
150. **Brambilla PG**, Ferro E, Scarpa P, Attardo G, Tenconi R "Determinazione del valore dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) nel cane sano e cardiopatico" Atti del L Congresso Nazionale SiSVet, 371-372, Perugia, **1996**
151. Scarpa P., **Brambilla P.G.**, Gualtieri M., Scanziani E. "Su di un caso di linfangite linfogranulomatosa nel cane, 32° Congresso SCIVAC/ 8° Congresso ESCG 248-252, Perugia, **1996**
152. **Brambilla P.G.**, Scarpa P., Bossi A. "Indagini elettrocardiografiche nel gatto: confronto tra due diversi sistemi di derivazione" Atti del XLVIII Congresso Nazionale SiSVet 1407-1411, **1994**

153. Faverzani S., Ferro E., Scarpa P., **Brambilla P.G.**, Agosti M.: "Esplorazione ecotomografica (ETG) del rumine e dell'abomaso nel vitello, Atti Soc. It. di buiatria, 24,245-249, San Benedetto del Tronto, **1992**
154. Brambilla P.G., Ferro E., Pievaroli A. "Valutazione morfologico-funzionale del cuore nel cane da caccia. Indagine ecocardiografica", Atti del XLVI Congresso Nazionale SiSVet 1511-1515, Venezia,**1992**
155. Ferro E., **Brambilla P.G.**, Drugman C. "Ulteriori ricerche in tema di terapia della pericardite idiopatica del cane", Atti del XLVI Congresso Nazionale SiSVet, 1577-1578, Venezia,**1992**
156. Agosti M., Faverzani F., Scarpa P., **Brambilla P.G.** "Diagnostica per immagini (ecotomografia) nel vitello" Atti del XLV Congresso Nazionale SiSVet,1501-1505 Altavilla Milicia, **1991**
157. **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,22, 475-483, lesolo,**1990**
158. Gelati G., **Brambilla P.G.**, Ferro E., Faverzani S., Tradati F.: "Caratteristiche elettrocardiografiche nei vitelli a diverso indirizzo produttivo" Atti Soc. It. Buiatria,22, 475-483, lesolo,1990
159. Santilli R., **Brambilla P.G.**, Faverzani S. "Valvulopatie acquisite nel cane: aspetti clinico- diagnostici",Atti del XLIV Congresso Nazionale SiSVet 44, 1339-1342, Stresa, **1990**
160. Scarpa P., Peja A., **Brambilla P.G.**, Gelati G."Determinazione dei parametri elettrocardiografici normali nel cane:derivazioni del sistema esassiale e derivazioni toraciche unipolari precordiali" Atti del XLIV Congresso Nazionale SiSVet, 1305-1309, Stresa, **1990**
161. Ferro E., **Brambilla P.G.**, Faverzani S., Tradati F. "Epidemiologia delle cardiopatie nel cane: risultati dei primi quattro anni di indagini", Atti del XLIII Congresso Nazionale SiSVet, 1365-1369, Pisa,**1989**
162. Brambilla P.G., Ferro E., Bernorio P., Tradati F. " Significato clinico dell'ipovoltaggio del complesso QRS nel tracciato elettrocardiografico del cane. Atti del XLIII Congresso Nazionale SiSVet, 1265- 1269, Pisa, **1989**
163. 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 del XLII Congresso Nazionale SiSVet, 1451-1454, Mantova,**1988**
- 164.**Brambilla P.G.**, Ferro E., Tradati F. "Informatica e Buiatria: contributo all'analisi degli esami collaterali di laboratorio nella diagnosi delle affezioni del settore gastrico anteriore", Atti del XLI Congresso Nazionale SiSVet 41, 555-556, Copanello (CZ), **1987**
- 165.Ferro E., Mortellaro C.M, **Brambilla P.G.** "La pericardite idiopatica benigna nel cane: considerazioni cliniche e terapeutiche" Atti del XL Congresso Nazionale SiSVet, 506-508, Alghero, **1986**

#### CONTRIBUTI IN VOLUME/MONOGRAFIE

166. Bussadori C, Maria J.Fernandez del Palacio, **Brambilla P.G.**: Congenital Heart Diseases: Genetics, Epidemiology, and Clinical Approach, p.95-114 in Bussadori C. Textbook of Veterinary Cardiology in dogs and cats. Ed. Edra-Mason. Milano, 2023
167. Ferro E., **Brambilla P.G.** Manuale di terapia cardiologica veterinaria (Cavallo, cane, gatto) Ed. Esculapio, Bologna, 1989

#### TRADUZIONE di TESTI INGLESE - ITALIANO

168. **Brambilla P.G.**, Ferro E. Esame Clinico dell'Apparato Cardiovascolare. In Gay C.G., Radostis O.M. Clinica Medica e Diagnostica Veterinaria A. Delfino Ed. Roma 2004

#### VIDEO DIDATTICI

169. Ferro E., **Brambilla P.G.** Esame ecocardiografico nel cane. A cura del Centro Televisivo dell'Università degli Studi di Milano, Milano 1989.
170. **Brambilla P.G.** Esame ecocardiografico nel cane: immagini normali. A cura del Centro Televisivo dell'Università degli Studi di Milano,1996.

#### PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI e NAZIONALI

**2022 relatore invitato** al XVII Convegno UNISVET – Milano – ha tenuto una relazione dal titolo **"Myxomatous Mitral Valve Disease and miRNAs early diagnostic multimodal approach"**

**2018 relatore invitato** al Congresso Internazionale Multisala SCIVAC a Rimini – ha tenuto una relazione dal titolo **"Epidemiological study of congenital heart diseases in dogs: Prevalence, popularity, and volatility throughout twenty years of clinical practice"** (progetto Cardiopatie Congenite)

**2007:** LXI Congresso Nazionale SiSVet: 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" Salsomaggiore Terme

**2008:** 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. Vet Res Commun.32 (suppl 1):S255-S258

**1999:** LIII Congresso Nazionale SiSVet 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"

**1998:** LII Congresso Nazionale SiSVet: Brambilla P.G., Ferro E., Bugini D., Greppi G., Cortesi A. "Valutazione dell'attività di benazepril ed enalapril sull'enzima di conversione dell'angiotensina nel cane sano" Atti SISVET, 52, 225-226, Silvi Marina

**1999** Sisvet Annual Meeting - Selected abstracts: Brambilla P.G., Ferro E., Bugini D., Cortesi A Evaluation of benazepril vs enalapril efficacy in inhibiting angiotensin converting enzyme in healthy dog, 120-121

**1996:** L Congresso Nazionale SiSVet: 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, 51, 441-442, Perugia

**1992:** XLVI° Congresso Nazionale SiSVet: Brambilla P.G., Ferro E., Pievaroli A. "Valutazione morfologico-funzionale del cuore nel cane da caccia. Indagine ecocardiografica", 1511-1515, Venezia

**1991:** XLV° Congresso Nazionale SiSVet "Agosti M., Faverzani F., Scarpa P., Brambilla P.G." Diagnostica per immagini (ecotomografia) nel vitello" Atti SiSVet 45, 1501-1505 Altavilla Milicia

**1990:** 22° Congresso Nazionale Società Italiana di Buiatria: Gelati G., Brambilla P.G., Ferro E., Faverzani S., Tradati F.: "Caratteristiche elettrocardiografiche nei vitelli a diverso indirizzo produttivo" Atti Soc. It. Buiatria, 22, 475-483, Isole

**1990:** XLIV Congresso Nazionale SiSVet : Santilli R., Brambilla P.G., Faverzani S. "Valvulopatie acquisite nel cane: aspetti clinico-diagnostici", 44, 1339-1342, Stresa

**1990** VI Corso ESVC di Cardiologia Veterinaria "Insufficienza Cardiaca Refrattaria: Clinica e Terapia" relatore di una comunicazione dal titolo: "Indagine ecocardiografica del cuore, polmone e pleure nel cavallo" Palazzo delle Stelline – Milano

**1986:** XL Congresso Nazionale SiSVet : Ferro E., Mortellaro C.M, Brambilla P.G. "La pericardite idiopatica benigna nel cane: considerazioni cliniche e terapeutiche" 40, 506-508, Alghero

#### PARTECIPAZIONE A ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE

Socia della Società Italiana di Cardiologia Veterinaria (SICARV)

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

E' stata socia della Società italiana di Scienze Veterinarie (SISVet)

### **ATTIVITA' ISTITUZIONALI ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

#### APPARTENENZA A ORGANI COLLEGIALI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

**Da 2021 a tutt'oggi** fa parte della Giunta del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano con l'incarico di rappresentante eletto dei Professori Associati

**Dal 2019 al 2021** cioè fino alla costituzione del Dipartimento unico di Medicina Veterinaria e Scienze Animali ha fatto parte del Comitato di Direzione

**Dal 2018 al 2021** fa parte della Giunta del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano con l'incarico di rappresentante eletto dei Professori Associati

**Nell'AA 2018-2019** ha fatto parte della Commissione Tirocinio del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

**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

**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

**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 Biotechnologiche Veterinarie (H52) Classe: Biotechnologie 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 in Medicina Veterinaria



**Dal 2013 a oggi:** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento

**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

**Dal 2003 al 2013:** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare

**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 2000 al 2013** ha fatto parte della Commissione Orientamento del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria

**Dal 1999 al 2003:** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie

**Dal 1999 ad oggi:** Membro del Collegio Didattico del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

**Dall'AA 1997-1998 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 1998 al 2002** ha fatto parte Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Diagnostica per Immagini"

**Dal 1996 a oggi:** Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione "Patologia e Clinica degli animali d'affezione"

**Dall'AA 1996-1997 all'AA 1998-1999** rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina Veterinaria

**Dal 1990** 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

**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**)

**Nel 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

## **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** è responsabile dell'Unità di Cardiologia dei Piccoli Animali (Reparto di Clinica dei Piccoli Animali) dell'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi – Dipartimento di Medicina Veterinaria e Salute Animale dell'Università degli Studi 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 del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie 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'Unità di Cardiologia dei piccoli animali, avvenuta sempre in presenza di studenti interni, tirocinanti, specializzandi e dottorandi, prevede:

- la 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
- l'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 18.000 cartelle cliniche relative ai pazienti che sono stati sottoposti a visita cardiologica presso l'Unità di Cardiologia. L'archivio elettronico

è stato creato utilizzando il programma Access di Office Professional secondo le esigenze operative dell'attività didattica, clinico assistenziale e della ricerca clinica dell'Unità 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** fino al termine 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.

## TERZA MISSIONE

**2023 componente** del team che ha organizzato l'attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola dal titolo: "Attività della Scuola First Campus presso il Polo Veterinario dell'Università degli Studi di Milano".

L'evento sarà riproposto anche nel 2024, Codice Identificativo IRIS PEN-12658

**2022 responsabile** dell'evento di Public Engagement dal titolo " **Dritti al cuore. Dalla ricerca sul Cavalier King un aiuto per tutti i cani**". Il progetto con Codice Identificativo IRIS PEN-13956 , il cui impatto è stato nazionale, ha rappresentato la prima esperienza di Crowdfunding dell'Università degli Studi di Milano. Il progetto è stato scelto dalla Commissione terza missione del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali come **caso di studio** da proporre nella prossima VQR

**2022** Ha collaborato all'organizzazione per il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'iniziativa sponsorizzata dall'azienda Boehringer del concorso a premi "University VTalent" rivolto agli studenti di Medicina Veterinaria delle diverse Sedi in Italia

**2021** ha partecipato agli eventi di interesse locale dal titolo "Apericampus: Api e Ambiente", Apericampus: Biotech for Future 2021" è "Apericampus: Latte e Biodiversità per un futuro sostenibile", che si sono svolti presso il Polo di Lodi, unità organizzativa interna è il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (codici IRIS PEN 10161, 10262, 10031)

**2018** autrice dell'articolo dedicato al pubblico non accademico sull'iniziativa che si è tenuta presso la Sede Enci di Milano riguardante il "Progetto Cardiopatie", unità organizzativa interna è il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (codice IRIS PEN-1489)

**2002** relatore invitato all'evento organizzato dal Comune di Milano "Scegliamo un cane? Stiamo attenti a ..... Convivenza cane-uomo: una scelta responsabile"

Data

21 Gennaio 2024

Luogo

Campagnola Cremasca