

## **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/07 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA) presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI, Codice concorso 5033

## **PETRA PICO' CAGNARDI CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>COGNOME</b>	<b>CAGNARDI</b>
<b>NOME</b>	<b>PETRA PICO'</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>21/08/1970</b>

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

Laurea in Medicina Veterinaria a pieni voti presso Università degli Studi di Milano, titolo della tesi: "Cinetica della cefalexina nel cavallo: confronto tra una preparazione estemporanea e una preparazione "long acting", marzo 1998.

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

Dottore di Ricerca in Patologia, Farmacocinetica e Terapia Clinica Veterinaria, XIV Ciclo, Università degli Studi di Bari, titolo della tesi: "Utilizzo di chemioterapici nelle specie minori: cinetica tissutale e deplezione residuale di tetracicline e fluorochinoloni nella specie cunicola", aprile 2002.

#### **ALTRI TITOLI CONSEGUITI**

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario, Università degli studi di Milano, novembre 1998.

Culture della Materia per le discipline del Settore scientifico disciplinare Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (VET/07), Università degli studi di Milano, ottobre 2000.

Assegnista di Ricerca presso il presso Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano, per l'attività di ricerca dal titolo: "Valutazione cinetica e definizione di protocolli terapeutici per l'utilizzo dei farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS) nella specie equina" dal 2002 al 2006.

Abilitazione a Professore Ordinario Settore concorsuale 07/H4 Clinica medica e Farmacologia veterinaria, settore scientifico-disciplinare: VET/07 - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria da aprile 2017.

## PERCORSO SCIENTIFICO PROFESSIONALE

- Dottorato di Ricerca, Università degli studi di Milano, Milano, Settore Farmacologia e tossicologia Veterinaria (VET/07) dal 1998 al 2001
- Analista di Laboratorio Centro Antidoping U.N.I.R.E., Settimo Milanese da gennaio ad ottobre 2002
- Assegnista di Ricerca presso il presso Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano dal 2002 al 2006
- Congedo per maternità da marzo a ottobre 2004
- Ricercatore confermato presso il Dip. Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare e poi Dip. Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli studi di Milano, Settore Farmacologia e tossicologia Veterinaria (VET/07) da luglio 2007 a novembre 2016
- Abilitazione Scientifica Nazionale BANDO 2013 (DD n.161/2013) - Ruolo: Professore di seconda fascia - Settore 07/H4 da dicembre 2014
- Professore Associato presso Dip. Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, poi Dip. di Medicina Veterinaria, e poi Dip. di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli studi di Milano, Settore Farmacologia e tossicologia Veterinaria (VET/07), da novembre 2016 ad oggi.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### INSEGNAMENTI E MODULI

#### Attività Didattica presso Università degli Studi di Milano

##### Anno Accademico (A.A.) 2007/08

Titolare del Modulo di "Farmacotossicologia sperimentale per le Biotecnologie" 32 ore 3 cfu (C.I. di Elementi di Diagnostica e Terapia Veterinaria), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie

##### A.A. 2008/09

Titolare del Modulo di "Farmacotossicologia sperimentale per le Biotecnologie" 32 ore 3 cfu (C.I. di Elementi di Diagnostica e Terapia Veterinaria), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie.

##### A.A. 2009/10

Titolare del Corso di "Tossicologia alimentare degli animali" 32 ore 3 cfu, Corso di Laurea Magistrale in Tecnologie delle Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti, indirizzo Produzione di Alimenti per l'Allevamento (Feed).

Titolare del Modulo di "Farmacologia per Anestesiologia" 16 ore 1 cfu (C.I. di Anestesiologia ed analgesia del cane, del gatto e del cavallo), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria

Titolare del Modulo di "Residui negli alimenti di origine animale" 24 ore 3 cfu (C.I. di Metodologie biotecnologiche applicate alla Sicurezza Alimentare), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie

Titolare del Modulo di "Tossicologia Veterinaria" 32 ore 3 cfu (C.I. di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie

#### A.A. 2010/11

Titolare del Modulo di "Farmacologia per Anestesiologia" 16 ore 1 cfu (C.I. di Anestesiologia ed analgesia del cane, del gatto e del cavallo), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

Titolare del Modulo di "Residui negli alimenti di origine animale" 24 ore 3 cfu (C.I. di Metodologie biotecnologiche applicate alla Sicurezza Alimentare), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie

Titolare del Modulo di "Residui negli alimenti e nell'ambiente" 24 ore 3 cfu (C.I. di Biotecnologie alimentari e produzioni animali), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie.

Titolare del Modulo di "Biotechnological developments of new drugs" 12 ore 2 cfu (C.I. di Futuri sviluppi delle biotecnologie veterinarie), Corso di Laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie

Titolare del Modulo di "Tossicologia Veterinaria" 32 ore 3 cfu (C.I. di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie.

#### A.A. 2011/12

Titolare del Modulo di "Residui negli alimenti di origine animale" 24 ore 3 cfu (C.I. di Metodologie biotecnologiche applicate alla Sicurezza Alimentare), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie

Titolare del Modulo di "Residui negli alimenti e nell'ambiente" 24 ore 3 cfu (C.I. di Biotecnologie alimentari e produzioni animali), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie.

Titolare del Modulo di "Tossicologia Veterinaria" 32 ore 3 cfu (C.I. di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie.

#### A.A. 2012/13

Titolare del Modulo di "Tossicologia Veterinaria" 32 ore 3 cfu (C.I. di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie

#### A.A. 2013/14

Titolare del Modulo di "Tossicologia Veterinaria" 32 ore 3 cfu (C.I. di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie

#### A.A. 2014/15

Titolare del Corso Integrato di "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" 64 ore 7 cfu, Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie

#### A.A. 2015/16

Corso di insegnamento “Antinfiammatori” (2 ore, 0.5 cfu), Scuola di Specializzazione in Patologia Suina.

Corso di insegnamento “Farmacologia” (4 ore, 0.5 cfu), Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina.

#### A.A. 2016/17

Titolare del Modulo di “Farmacologia e Tossicologia Veterinaria” 56 ore 6 cfu (C.I: di Farmacologia e Diritto delle Biotecnologie), Corso di Laurea triennale in Biotecnologia.

Corso di insegnamento “Farmacologia” (8 ore, 1 cfu), Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche.

Corso di insegnamento “Farmacocinetica clinica” (12 ore, 2 cfu); Scuola di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione.

#### A.A. 2017/18

Titolare del Modulo di “Farmacologia e Tossicologia Veterinaria” 56 ore 6 cfu (C.I: di Farmacologia e Diritto delle Biotecnologie), Corso di Laurea triennale in Biotecnologia.

Titolare delle esercitazioni pratiche per il Modulo di “Farmacologia Veterinaria” 32 ore (C.I: di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

Corso di insegnamento “Farmacocinetica clinica” (12 ore, 2 cfu); Scuola di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione.

Corso di insegnamento “Antinfiammatori” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Patologia Suina.

Corso di insegnamento “Residui nel latte” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale.

Corso di insegnamento “La farmacocinetica applicata all'analisi antidoping del cavallo sportivo” (16 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo.

#### A.A. 2018/19

Titolare del Modulo di “Farmacologia e Tossicologia Veterinaria” 56 ore 6 cfu (C.I: di Farmacologia e Diritto delle Biotecnologie), Corso di Laurea triennale in Biotecnologia.

Titolare delle esercitazioni pratiche per il Modulo di “Farmacologia Veterinaria” 32 ore (C.I: di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

Titolare del Modulo di “Tossicologia generale degli animali domestici”, 24 ore 3 cfu (C.I: di Tossicologia e legislazione), Corso di Laurea triennale in Allevamento e benessere animale.

Docente nel corso di perfezionamento in: “Benessere degli animali da laboratorio e Animal Care” con una lezione di 2 ore al titolo “Farmacologia”.

Corso di insegnamento “Residui nella carne e nelle uova” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale.

Corso di insegnamento “Antimicrobici” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Patologia Suina.

Corso di insegnamento “Farmacologia di base” e “Principi di terapia di massa in patologia avicunicola” (4 ore totali, 0.5 cfu), Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina.

#### A.A. 2019/2020

Titolare del Modulo di “Farmacologia e Tossicologia Veterinaria” 56 ore 6 cfu (C.I: di Farmacologia e Diritto delle Biotecnologie), Corso di Laurea triennale in Biotecnologia.

Titolare delle esercitazioni pratiche per il Modulo di “Farmacologia Veterinaria” 32 ore (C.I: di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

Titolare del Modulo di “Tossicologia generale degli animali domestici”, 24 ore 3 cfu (C.I: di Tossicologia e legislazione), Corso di Laurea triennale in Allevamento e benessere animale.

Docente nel corso di perfezionamento in: “Benessere dell'animale da laboratorio ed animal care (Modelli acquatici- Roditori)” con una lezione di 2 ore al titolo “Farmacologia”.

Corso di insegnamento “Residui negli alimenti di origine animale: definizione, determinazione, rischi connessi, con esempi pratici” (16 ore, 1 cfu), Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Corso di insegnamento “Farmacocinetica clinica” (12 ore, 2 cfu); Scuola di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione

Corso di insegnamento “Farmacologia I” (8 ore, 1 cfu), Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Corso di insegnamento “Farmacologia” (4 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Scienza e medicina degli animali da laboratorio

Corso di insegnamento “Elementi di Farmacologia e di Tossicologia I” (8 ore, 1 cfu) e “Analisi antidoping del cavallo sportivo” (16 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo

#### A.A. 2020/2021

Titolare del Modulo di “Farmacologia e Tossicologia Veterinaria” 56 ore 6 cfu (C.I: di Farmacologia e Diritto delle Biotecnologie), Corso di Laurea triennale in Biotecnologia.

Titolare delle esercitazioni pratiche per il Modulo di “Farmacologia Veterinaria” 32 ore (C.I: di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

Titolare del Modulo di “Tossicologia generale degli animali domestici”, 24 ore 3 cfu (C.I: di Tossicologia e legislazione), Corso di Laurea triennale in Allevamento e benessere animale.

Corso di insegnamento “Residui nel latte” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale

Corso di insegnamento “Antinfiammatori” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Patologia Suina;

Corso di insegnamento “Farmacocinetica clinica” (12 ore, 2 cfu); Scuola di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione

Corso di insegnamento “Elementi di Farmacologia e di Tossicologia II” (8 ore, 1 cfu) e “La farmacocinetica applicata all'analisi antidoping del cavallo sportivo” (16 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo

Corso di insegnamento “Farmacovigilanza” (8 ore totali, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina

#### A.A. 2021/2022

Titolare del Modulo di “Farmacologia e Tossicologia Veterinaria” 56 ore 6 cfu (C.I: di Farmacologia e Diritto delle Biotecnologie), Corso di Laurea triennale in Biotecnologia.

Titolare delle esercitazioni pratiche per il Modulo di “Farmacologia Veterinaria” 32 ore (C.I: di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

Titolare del Modulo di “Tossicologia generale degli animali domestici”, 24 ore 3 cfu (C.I: di Tossicologia e legislazione), Corso di Laurea triennale in Allevamento e benessere animale.

Corso di insegnamento “Residui nel latte” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale

Corso di insegnamento “Residui nella carne e nelle uova” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale

Corso di insegnamento “Antimicrobici” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Patologia Suina;

Corso di insegnamento “Terapia farmacologica e benessere animale” (8 ore, 1 cfu), Scuola di Specializzazione in Etologia applicata e benessere animale

Corso di insegnamento “Farmacologia e tossicologia veterinaria I” (8 ore, 1 cfu), Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Corso di insegnamento “Farmacovigilanza” (8 ore, 1 cfu), Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Corso di insegnamento “Farmacologia 2” (12 ore totali, 2 cfu), Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina

#### A.A. 2022/2023 (approvato nei Collegi didattici)

Titolare del Modulo di “Farmacologia e Tossicologia Veterinaria” 56 ore 6 cfu (C.I: di Farmacologia e Diritto delle Biotecnologie), Corso di Laurea triennale in Biotecnologia.

Titolare del Modulo di “Tossicologia veterinaria”, 32 ore 4 cfu (C.I: di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

Titolare delle esercitazioni pratiche per il Modulo di “Farmacologia Veterinaria” 32 ore (C.I: di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria.

Titolare del Modulo di “Tossicologia generale ed elementi di farmacologia”, 28 ore 3 cfu (C.I. di Parassitologia e Tossicologia), Corso di Laurea triennale in Allevamento e benessere degli animali d'affezione.

Corso di insegnamento “Farmacologia e tossicologia veterinaria II” (8 ore, 1 cfu), Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Corso di insegnamento “Farmacologia 2” (12 ore totali, 2 cfu), Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina

Corso di insegnamento “Farmacocinetica clinica” (12 ore, 2 cfu); Scuola di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione

#### **Attività Didattica presso altre Istituzioni pubbliche**

Marzo 2018 docenza all'interno del corso “*Farmacosorveglianza veterinaria e controllo antimicrobico resistenza*” organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna con due interventi dal titolo “Antimicrobici in medicina veterinaria stato dell'arte I parte” e “Antimicrobici in medicina Veterinaria II parte”, per complessive 3.5 ore.

Giugno 2019 partecipazione al Programma di Formazione continua dei professionisti sanitari, dal titolo “*Valorizzazione delle produzioni cunicole attraverso lo sviluppo di un percorso sanitario condiviso*” con un intervento dal titolo “La farmacocinetica nel trattamento delle principali patologie cunicole (enteriche, respiratorie, cutanee)” e relative attività partiche per complessive 3 ore organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie.

### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

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

#### **Attività di relatore tesi di laurea per Università degli Studi di Milano**

n.13 tesi triennale, n. 4 tesi laurea ciclo unico, n. 1 tesi di dottorato e n. 1 tesi di Scuola di Specializzazione.

Relatore tesi di Laurea nel Corso di Laurea triennale di Biotecnologie Veterinarie e di Biotecnologia, Università degli Studi di Milano:

A.A. 2009/2010 “Messa a punto e validazione di una tecnica cromatografica per il la lidocaina ed il suo metabolita MEGX in siero”

A.A. 2009/2010 “Messa a punto e validazione di una tecnica cromatografica per il propofol in siero”

A.A. 2009/2010 “Validazione di un metodo analitico per la determinazione delle concentrazioni di sulfametopirazina in latte bovino”

A.A. 2011/2012 “L'utilizzo dello stanozololo nel cavallo: terapia e doping”

A.A. 2012/2013 “Ricerca di sostanze proibite nel sangue di cavallo”

A.A. 2012/2013 “Messa a punto e validazione di una tecnica cromatografica per le cefalosporine in matrici biologiche”

A.A. 2013/2014 “Messa a punto e validazione di una tecnica cromatografica per il meloxicam in siero di bufalo”

A.A. 2017-2018 “Validazione di una metodica cromatografica in spettrometria di massa per la quantificazione di antibiotici nel terreno”

A.A. 2017-2018 “Validazione di una metodica analitica cromatografica per la quantificazione di propofol in sangue intero di cane

A.A. 2018-2019 “Monitoraggio della concentrazione di litio in urina del cavallo sportivo mediante ICP-MS e validazione del metodo di prova”

A.A. 2019-2020 “Uso di analgesici ed anestetici durante il taglio cesareo del cane e loro passaggio attraverso la placenta e la barriera ematoencefalica fetale”

A.A. 2020-2021 “Accertamento d'ascendenza di un puledro mediante genotipizzazione di STRs equini”

A.A. 2020/2021 “Genotipizzazione di DNA equino e accertamento dell'ascendenza tramite un pannello secondario di microsatelliti”

Relatore tesi di Laurea nel Corso di Laurea a ciclo unico di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano:

A.A. 2008/2009 “Comportamento cinetico di tramadolo e suoi principali metaboliti in cavalli sottoposti ad orchiectomia”

A.A. 2011/2012 “Confronto farmacocinetico di due dosaggi orali di flumequina nel tacchino”

A.A. 2014/2015 “Enrofloxacin nel tacchino: farmacocinetica dopo somministrazione orale di due differenti dosaggi”

A.A. 2016/2017 “Aspetti cinetici di dexmedetomidina per via transmurale orale ed intramuscolare nel cane quando associata a metadone”.

Relatore tesi di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano:

Da novembre 2011 a gennaio 2015, Tutor Dottorando XXVII Ciclo in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare e relatore di tesi di dottorato dal titolo: “Prudent use of fluoroquinolones in avian species: pharmacokinetics of flumequine and enrofloxacin for PK/PD modelling in turkey” della dott.ssa Caterina Ferraresi.

Relatore tesi di Scuola di Specializzazione, Università degli Studi di Milano

A.A. 2021/2022: Università degli Studi di Milano- Scuola di Specializzazione in Alimentazione animale relatore della tesi dal titolo: “Residui di micotossine nell'alimentazione della bovina” del dott. Matteo Papa.

Attività di correlatore tesi di laurea per Università degli Studi di Milano

n.1 tesi triennale, n. 3 tesi laurea ciclo unico



Correlatore tesi di Laurea nel Corso di Laurea triennale di Biotecnologie Veterinarie, Università degli Studi di Milano:

A.A. 2007/2008 “Messa a punto e validazione di una tecnica cromatografica per la titolazione del tramadolo nei liquidi biologici”.

Correlatore tesi di Laurea nel Corso di Laurea a ciclo unico di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano:

A.A. 2007/2008 “Farmacocinetica del ketorolac nel cane”.

A.A. 2008/2009 “Farmacocinetica del tramadolo nel gatto in ambito perioperatorio”.

A.A. 2013/2014 “Farmacocinetica della dexmedetomidina nel vitello”.

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

### Attività di tutoraggio per il tirocinio

Dal 2008 ad oggi attività di tutoraggio per tesi o tirocinio agli studenti dei corsi di Laurea triennali e magistrali o a ciclo unico afferenti ai Dipartimenti della Facoltà di Medicina Veterinaria, presso l'Università degli Studi di Milano, come riportato nell'elenco delle attività di relatore e co-relatore di tesi di laurea.

### Attività di tutoraggio in ambito di Dottorato di Ricerca

Da 2011-2015 Tutor Dottorato XXVII Ciclo, in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli studi di Milano.

Da 2020-2022 Tutor Dottorato XXXVI Ciclo, in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli studi di Milano. L'attività è stata interrotta a febbraio 2022 per rinuncia della candidata.

## Responsabilità di SEMINARI e TRAINING SCHOOLS

### Invito a svolgere seminari in qualità di relatore

Ottobre 2019 invito presso *Huazhong Agricultural University, Wuhan, Hubei*, (Cina), a tenere in qualità di docente (Visiting Professor) un ciclo di 4 seminari per studenti e dottorandi per un totale di 10 ore, dal titolo:

1. “*Perioperative use of tramadol: pharmacokinetics and efficacy in dog, cat and horse*”;
2. “*Clinical pharmacokinetics and efficacy of selected nonsteroidal anti-inflammatory drugs in dog, cat, horse and buffalo*”;
3. “*Non- conventional routes of administration for sedatives: pharmacokinetics and clinical aspects*”;
4. “*Pharmacokinetic/pharmacodynamic approach for antimicrobial use optimization in avian species*”.

### Responsabilità di *training schools* per laureati in ambito di progetti internazionali

24-25 agosto 2021 Padova, Italia, organizzazione, responsabilità e Tutor, della *Training School* dal titolo: "Basic pharmacokinetics and pharmacodynamics - focus on antibiotics" per l'azione COST (*European Cooperation in Science and Technology*) n. CA18217 - ENOVAT - *European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment*.

10-11 maggio 2022 Salonicco, Grecia, organizzazione, responsabilità e Tutor della *Training School* dal titolo "The basis of pharmacokinetic and pharmacodynamic approach for antibiotics" per l'azione COST (*European Cooperation in Science and Technology*) n. CA18217 - ENOVAT - *European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment*.

## ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca della Prof.ssa Cagnardi è indirizzata a:

- La valutazione della farmacocinetica, della distribuzione tissutale e deplezione residuale di antibatterici o antinfiammatori utilizzati in medicina veterinaria per l'ottimizzazione dei regimi posologici. *Pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor prodotte per questa attività n. 1, 2, 4, 7, 9, 11, 12, 19, 22, 36 dell'elenco delle pubblicazioni.*
- La farmacocinetica correlata all'efficacia clinica di farmaci analgesici (tramadolo, butorfanolo, metadone e ketorolac), sedativi (dexmedetomidina) o anestetici (propofol), impiegati nel periodo peri-operatorio in animali d'affezione, come cane, gatto e cavallo. *Pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor prodotte per questa attività n. 6, 8, 10, 14, 16, 24, 28, 31, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 44, 46 dell'elenco delle pubblicazioni.*
- La modellizzazione farmacocinetica classica e di popolazione per definire la capacità di filtrazione glomerulare nel cane. *Pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor prodotte per questa attività n. 43, 48 dell'elenco delle pubblicazioni.*
- La modellizzazione farmacocinetica e farmacodinamica (PK/PD) di antimicrobici per ottenere i più specifici *breakpoints* per l'ottimizzazione della terapia e per la limitazione dell'antibiotico resistenza. *Pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor prodotte per questa attività n. 3, 5, 15, 18, 23, 39, dell'elenco delle pubblicazioni.*
- L'impatto ambientale dell'uso degli antimicrobici negli animali da reddito sia sulla salute pubblica che sull'ambiente, definendo la diffusione della resistenza antimicrobica e la tossicità sugli organismi non-target. *Pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor prodotte per questa attività n. 45, 47 dell'elenco delle pubblicazioni.*

Nel corso della sua attività la Prof.ssa Cagnardi ha partecipato alla stesura 152 pubblicazioni, divise come segue:

- 58 lavori per esteso in rivista internazionale;
- 10 lavori per esteso in rivista nazionale;
- 8 capitoli di libri;
- 26 contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor;
- 50 abstracts presentati a Congressi/Convegni nazionali o internazionali;

Le pubblicazioni pubblicate in riviste con impact factor sono 51. Per queste il numero totale di citazioni è 559 (fonte Scopus) al giorno 07/09/2022. L'indice di Hirsch (h-index, fonte Scopus) della prof.ssa Cagnardi è 13. La maggior parte di pubblicazioni sono pubblicate in

riviste posizionate nel primo (Q1 n. 29), secondo (Q2 n. 17) o terzo quartile (Q3 n. 5) per la categoria delle scienze veterinarie o correlata, in base alla classificazione ISI WoK.

Scopus ID: 7801584853; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6232-4850>; Web of Science ResearcherID: EOI-0282-2022

**ARTICOLI INTERNAZIONALI IN RIVISTE CON IMPACT FACTOR (n. 51)** il simbolo \* indica la posizione di corresponding author

1. Villa R., Belloli C., Cagnardi P., Sonzogni O., Bacchetta S., Carli S. (2002). Pharmacokinetics of cephalexin in horse after intravenous and intramuscular administration of two formulations. *The Veterinary Journal*, **164**, pp. 74-76 [I.F. 1.289].
2. Lai O., Belloli C., Crescenzo G., Carofiglio V., Ormas P., Marangi O., Cagnardi P. (2002). Depletion and bioavailability of imidocarb residues in sheep and goat tissues. *Veterinary and Human Toxicology*, vol. **44**, No. 2, pp. 79-83 [I.F. 0.569].
3. Villa R., Cagnardi P., Acocella F., Massi P., Anfossi P., Asta F., Carli S. (2005). Pharmacodynamics and pharmacokinetics of flumequine in pigs after single intravenous and intramuscular administration. *The Veterinary Journal*, **170**, pp 101-107 [I.F. 1.712].
4. Villa R., Cagnardi P., Sonzogni O., Carli S. (2005). Flumequine in the goat: pharmacokinetics after intravenous and intramuscular administration. *Veterinary Research Communications*, **29**, 689-698 [I.F. 0.328].
5. Villa R., Cagnardi P., Belloli C., Zonca A., Zizzadoro C., Ferro E., Carli S. (2007). Oral and intravenous administration of nimesulide in the horse: rational dosage regimen from pharmacokinetic and pharmacodynamic data. *Equine Veterinary Journal*, **39** (2) 136-142 [I.F. 1.607].
6. P. Cagnardi\*, A. Zonca, M. Gallo, D. Pravettoni, N. Morandi, R. Villa, S. Carli (2009). Pharmacokinetics of propofol in calves undergoing abdominal surgery. *Veterinary Research Communications*, **33** (1), pp. 177-179 [I.F. 1.050].
7. C. Naccari, P.P. Niuatta, D. Trombetta, A. De Domenico, F. Pizzimenti, P. Cagnardi\*, S. Carli, F. Naccari (2009). Teicoplanin in sheep: kinetic behaviour and therapeutic efficacy against intramammary infections. *The Veterinary Record*, **165**, pp 19-22 [I.F. 1.504].
8. E. Vettorato, A. Zonca, M. Isola, R. Villa, M. Gallo, G. Ravasio, M. Beccaglia, C. Montesissa, P. Cagnardi\* (2010). Pharmacokinetics and efficacy of intravenous and extradural tramadol in dogs. *The Veterinary Journal*, **183** (3), 310-315 [I.F. 2.796].
9. P. Cagnardi\*, R. Villa, M. Gallo, C. Locatelli, S. Carli, P. Moroni, A. Zonca (2010). Cefoperazone sodium preparation behavior after intramammary administration in healthy and infected cows. *Journal of Dairy Science*, **93** (9), 4105-4110 [I.F. 2.497].
10. Cagnardi P.\*, Villa R., Zonca A., Gallo M., Beccaglia M., Luvoni G.C., Vettorato E., Carli S., Fonda D., Ravasio G. (2011). Pharmacokinetics, intraoperative effect and postoperative analgesia of tramadol in cats, *Research in Veterinary Science*, **90**, 503-509; doi:10.1016/j.rvsc.2010.07.015 [I.F. 1.649].
11. Cagnardi P.\*, Gallo M., Zonca A., Carli S., Villa R. (2011). Pharmacokinetics and effects of alkalinisation during oral and intravenous administration of naproxen in horses, *Journal of Equine Veterinary Science*, **31**, 456-462 doi:10.1016/j.jevs.2011.03.019 [I.F. 0.671].
12. A. Zonca, M. Gallo, C. Locatelli, S. Carli, P. Moroni, R. Villa, P. Cagnardi\* (2011). Cefquinome sulphate behavior after intramammary administration in healthy and infected cows. *Journal of Dairy Science*, **94**, 3455-3461 [I.F. 2.564].
13. Cuniberti, R. Odore, R. Barbero, P. Cagnardi, P. Badino, C. Girardi, G. Re (2012). In vitro and ex vivo pharmacodynamics of selected non-steroidal anti-inflammatory drugs in equine whole blood. *The Veterinary Journal*, vol. **191**, p. 327-333, doi:10.1016/j.tvjl.2011.03.016 [I.F. 2.424].
14. A. Zonca, G. Ravasio, M. Gallo, C. Montesissa, S. Carli, R. Villa, P. Cagnardi (2012). Pharmacokinetics of ketamine and propofol combination administered as ketofol via continuous infusion in cats. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **35** (6), 580-587, doi: 10.1111/j.1365-2885.2012.01377.x [I.F. 1.349].

15. Russo E., Lucatello L., Giovanardi D., Cagnardi P., Ortali G., Di Leva V., Montesissa C. (2012). Approved medication of water with enrofloxacin to treat turkey colibacillosis: Assessment of efficacy using a PK/PD approach, *Veterinary Microbiology* **161**, 206-212, doi: 10.1016/j.vetmic.2012.07.028 [I.F. 3.127].
16. P. Cagnardi\*, A. Zonca, M. Gallo, R. Villa, S. Carli, M. Beccaglia, D. Fonda and G. Ravasio (2013). Pharmacokinetics and perioperative efficacy of intravenous ketorolac in dogs. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* **36** (6), 603-608; DOI: 10.1111/jvp.12044 [I.F. 1.323].
17. A. Di Salvo, G. della Rocca, P. Cagnardi, R.M. Pellegrino (2013). Pharmacokinetics and residue depletion of erythromycin in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). *Journal of Fish Diseases* **36** (12), 1021-1029; DOI:10.1111/jfd.12074 [I.F. 1.507].
18. C. Ferraresi, L. Lucatello, V. Meucci, L. Intorre, G. Grilli, A. Piccirillo, E. Russo, R. Villa, C. Montesissa, P. Cagnardi\* (2013). Pharmacokinetic/Pharmacodynamic evaluation of the efficacy of flumequine in treating colibacillosis in turkeys. *Poultry Science*, **92** (12), 3158-3165, doi: 10.3382/ps.2013-03460 [I.F. 1.544].
19. Zonca, R. Villa, S. Carli, C. Ferraresi, P. Cagnardi\* (2013). Pharmacokinetics and effects of alkalisation after intravenous administration of eltenac in horses. *Journal of Equine Veterinary Science* **33** (12), 1142-1147, 10.1016/j.jevs.2013.04.018 [I.F. 0.892].
20. G. della Rocca, A. Di Salvo, P. Cagnardi, M.C. Marchesi, M.B. Conti. (2014). Naproxen in the horse: pharmacokinetics and side effects in the elderly. *Research in Veterinary Science* **96** (1), 147-152, 10.1016/j.rvsc.2013.12.007 [I.F. 1.409].
21. M. Vanni, V. Meucci, R. Tognetti, P. Cagnardi, C. Montesissa, A. Piccirillo, A. M. Rossi, D. Di Bello, L. Intorre (2014). Fluoroquinolone resistance and molecular characterization of gyrA and parC QRDRs in *Escherichia coli* isolated from poultry. *Poultry Science*, **93**(4), 856-863 doi:10.3382/ps.2013-03627 [I.F. 1.672].
22. P. Cagnardi\*, C. Locatelli, C. Ferraresi, V. Bronzo, S. Carli, R. Villa, A. Zonca (2014). Pharmacokinetics in foremilk and antimicrobial activity of cephapirin following intramammary administration in healthy and *Staphylococcus aureus*-infected cow. *New Zealand Veterinary Journal*, **62** (3), 146-151. doi: 10.1080/00480169.2013.865295 [I.F. 1.256].
23. Cagnardi P.\*, Ferraresi C. Lucatello L., Meucci V., Intorre L., Grilli G., Piccirillo A., Giacomelli M., Montesissa C. (2014). Enrofloxacin against *E. coli* in turkeys: which treatment scheme is effective? *Poultry Science*, **93** (7), 1667-1674, doi: 10.3382/ps.2014-03886 [I.F. 1.672].
24. C. Ferraresi, R. Villa, G. Ravasio, A. Zonca, S. Carli, A. Pecile, D. Fonda, P. Cagnardi\* (2014). Pharmacokinetics of intravenous ketorolac in horses undergoing orchiectomy. *Journal of Equine Veterinary Science*, **34**, 870-875; doi:10.1016/j.jevs.2014.02.006 [I.F. 0.871].
25. A. Di Salvo, R.M. Pellegrino, P. Cagnardi, G. della Rocca (2014). Pharmacokinetics and residue depletion of erythromycin in gilthead sea bream *Sparus aurata* L. after oral administration. *Journal of Fish Diseases*, **37**, 797-803, DOI:10.1111/jfd.12170 [I.F. 2.056].
26. A. Di Salvo, G. della Rocca, C. Bazzica, A. Giontella, P. Cagnardi, S. Nannarone (2014). A pharmacokinetic/clinical approach to postulate a local action of intra-articular xylazine administration in the horse: a preliminary study. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **37** (5), 464-471, doi:10.1111/jvp.12110 [I.F. 1.189].
27. Nardini G., Barbarossa A., Dall'Occo A., Di Girolamo N., Cagnardi P., Magnone W., Belli M., Roncada P., Zaghini A. (2014). Pharmacokinetics of cefovecin in Hermann's Tortoise (*Testudo hermanni*) after subcutaneous administration. *American Journal of Veterinary Research* **75** (10), 918-923 [I.F. 1.335].
28. P. Cagnardi\*, C. Ferraresi, A. Zonca, A. Pecile, G. Ravasio, D. D. Zani, R. Villa (2014). Clinical pharmacokinetics of tramadol and main metabolites in horses undergoing orchiectomy. *Veterinary Quarterly*, **34** (3), 143-151; doi: 10.1080/01652176.2014.963208 [I.F. 0.719].
29. Di Salvo, A. Bufalari, V. De Monte, P. Cagnardi, M.L. Marenzoni, A. Catanzaro, V. Vigorito, G. della Rocca (2015). Intra-articular administration of lidocaine in anaesthetized dogs:

- pharmacokinetic profile and safety on cardiovascular and nervous systems. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **38** (4), 350-356, doi: 10.1111/jvp.12187 [I.F. 1.279].
30. L. Lucatello, P. Cagnardi, F. Capolongo, C. Ferraresi, F. Bernardi, C. Montesissa (2015). Development and validation of a LC-MS/MS/MS method for the quantification of fluoroquinolones in several matrices from treated turkeys. *Food Control*, **48**; 2-11, doi: 10.1016/j.foodcont.2014.04.011 [I.F. 3.388].
  31. R. Villa, G. Ravasio, C. Ferraresi, A. Zonca, S. Carli, L. Borghi, P. Cagnardi\*. (2015). Pharmacokinetics of intravenous ketorolac in cats undergoing gonadectomy. *New Zealand Veterinary Journal*. **63**(3), 162-166, doi: 10.1080/00480169.2014.987329 [I.F. 1.080].
  32. A. Di Salvo, E. Chiaradia, G. della Rocca, F. Mancini, R. Galarini, D. Giusepponi, V. De Monte, P. Cagnardi, M.L. Marenzoni, A. Bufalari (2016). Intra-articular administration of lidocaine plus adrenaline in dogs: pharmacokinetic profile and evaluation of toxicity in vivo and in vitro. *The Veterinary Journal*, **208**, 70-75, doi: 10.1016/j.tvjl.2015.09.004 [I.F. 1.802].
  33. A. Cattai, T. Pilla, P. Cagnardi, A. Zonca, P. Franci (2016). Evaluation and optimisation of propofol pharmacokinetic parameters in cats for target-controlled infusion. *Veterinary Record*, **178** (20), 503; doi:10.1136/vr.103560. [I.F. 1.737].
  34. P. Cagnardi\*, R. Villa, G. Ravasio, L. Lucatello, F. Di Cesare, F. Capolongo, A. Boccardo, D. Pravettoni (2017). Pharmacokinetics and sedative effects of dexmedetomidine in dairy calves. *New Zealand Veterinary Journal*, **65** (1), 14-17; doi: 10.1080/00480169.2016.1237313. [I.F. 1.529].
  35. R.A. Abbiati, P. Cagnardi, G. Ravasio, R. Villa, D. Manca (2017). A physiologically based model for tramadol pharmacokinetics in horses. *Journal of Theoretical Biology*, **429**, 46-51; doi: 10.1016/j.jtbi.2017.06.028 [I.F. 1.833].
  36. Cagnardi, P., Guccione, J., Villa, R., D'Andrea, L., Loria, A.D., Ferrante, M.C., Borriello, G., Zicarelli, L., Ciaramella, P. (2017). Clinical efficacy and pharmacokinetics of meloxicam in Mediterranean buffalo calves (*Bubalus bubalis*). *PLoS ONE*, **12** (10), Article number e0187252. [I.F. 2.766].
  37. Chiesa, L.M., Nobile, M., Pasquale, E., Balzaretti, C., Cagnardi, P., Tedesco, D., Panseri, S., Arioli, F. (2018). Detection of perfluoroalkyl acids and sulphonates in Italian eel samples by HPLC-HRMS Orbitrap. *Chemosphere*, **193**, 358-364. [I.F. 5.108].
  38. Panseri, S., Martino, P.A., Cagnardi, P., Celano, G., Tedesco, D., Castrica, M., Balzaretti, C., Chiesa, L.M. (2018). Feasibility of biodegradable based packaging used for red meat storage during shelf-life: A pilot study. *Food Chemistry*, **249**, 22-29. [I.F. 5.399].
  39. Cagnardi, P., Di Cesare, F., Toutain, P.-L., Bousquet-Mélou, A., Ravasio, G., Villa, R. (2018). Population pharmacokinetic study of cefazolin used prophylactically in canine surgery for susceptibility testing breakpoint determination. *Frontiers in Pharmacology* Volume 9, Issue OCT, 9 October 2018, Article number 1137. [I.F. 3.845].
  40. D. Groppetti, F. Di Cesare, A. Pecile, P. Cagnardi, R. Merlanti, E. S. D'Urso, D. Gioeni, P. Boracchi, G. Ravasio. (2019). Maternal and neonatal wellbeing during elective C-section induced with a combination of propofol and dexmedetomidine: How effective is the placental barrier in dogs? *Theriogenology* **129**, 90-98, doi.org/10.1016/j.theriogenology.2019.02.019. [I.F. 2.094].
  41. F. Di Cesare, D. Gioeni, G. Ravasio, A. Pellegrini, L. Lucatello, V. Bisutti, R. Villa, P. Cagnardi.\* (2019). Clinical pharmacokinetics of a dexmedetomidine-methadone combination in dogs undergoing routine anaesthesia after buccal or intramuscular administration. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **42**, 392-400, doi: 10.1111/jvp.12771. [I.F. 1.473].
  42. Cattai A., Bizzotto R., Cagnardi P., Di Cesare F., Franci P. (2019). A pharmacokinetic model optimized by covariates for propofol target-controlled infusion in dogs. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*. **46**(5), 568-578 <https://doi.org/10.1016/j.vaa.2019.04.009>. [I.F. 1.368].
  43. Pocar, P., Scarpa, P., Berrini, A., Cagnardi, P., Rizzi, R., Borromeo, V. (2019). Diagnostic potential of simplified methods for measuring glomerular filtration rate to detect chronic

- kidney disease in dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 33(5), 2105-2116, doi: 10.1111/jvim.15573 [I.F. 2.194]
44. Gioeni D., Brioschi F.A., Di Cesare F., Rabbogliatti V., Amari M., Zanzani S., Cagnardi P., Ravasio G. (2020). Oral Transmucosal or Intramuscular Administration of Dexmedetomidine-Methadone Combination in Dogs: Sedative and Physiological Effects *Animals* 2020, 10(11), 2057; <https://doi.org/10.3390/ani10112057> - 06 Nov 2020 [I.F. 2.752].
  45. Tolosi, R., Apostolakis, I., Laconi, A., Carraro, L., Grilli, G., Cagnardi, P., Piccirillo, A. (2020). Rapid detection and quantification of plasmid-mediated colistin resistance genes (mcr-1 to mcr-5) by real-time PCR in bacterial and environmental samples. *Journal of Applied Microbiology*, 129(6), 1523-1529. DOI: 10.1111/jam.14738. [I.F. 3.772].
  46. Di Cesare F., Cagnardi P.\*, Villa R., Rabbogliatti V., Lucatello L., Capolongo F., Gioeni D., Capasso M., Magnone W., Ravasio G. (2020). Dexmedetomidine and ketamine simultaneous administration in tigers (*Panthera tigris*): Pharmacokinetics and clinical effects, *Veterinary Record Open*, 7(1), e000412.
  47. Laconi A., Mughini-Gras L., Tolosi R., Grilli G., Trocino A., Carraro L., Di Cesare F., Cagnardi P.\*, Piccirillo A. (2021). Microbial community composition and antimicrobial resistance in agricultural soils fertilized with livestock manure from conventional farming in Northern Italy. *Science of the Total Environment*, 760, 143404, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.143404. [I.F. 10.753].
  48. S. Baklouti, D. Concordet, V. Borromeo, P. Pocar, P. Scarpa, P. Cagnardi\* (2021). Population Pharmacokinetic Model of Iohexol in Dogs to Estimate Glomerular Filtration Rate and Optimize Sampling Time. *Frontiers in Pharmacology*, 12:634404. doi: 10.3389/fphar.2021.634404. [I.F. 5.988].
  49. J. Vidović, D. Stojanović, P. Cagnardi, N. Kladar, O. Horvat, I. Ćirković, K. Bijelić, N. Stojanac, Z. Kovačević (2022). Farm animal veterinarians' knowledge and attitudes toward antimicrobial resistance and antimicrobial use in the Republic of Serbia. *Antibiotics*, vol. 11, p. 1-19, ISSN: 2079-6382, doi: 10.3390/antibiotics11010064 [I.F. 5.222].
  50. M. Garbin, J. Benito, H. L. M. Ruel, R. Watanabe, B. P. Monteiro, P. Cagnardi, P. V. Steagall (2022). Pharmacokinetics of Bupivacaine Following Administration by an Ultrasound-Guided Transversus Abdominis Plane Block in Cats Undergoing Ovariohysterectomy. *Pharmaceutics*, 14, 1548. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14081548> [I.F. 6.525].
  51. V. Rabbogliatti, M. Amari, F.A. Brioschi, F. Di Cesare, D.D. Zani, D. De Zani, M. Di Giancamillo, P. Cagnardi, G. Ravasio (2022). Use of dexmedetomidine repeated subcutaneous administration for balanced anaesthesia in horses. *BMC Veterinary Research*, doi.org/10.1186/s12917-022-03350-0. [I.F. 2.792]

#### ARTICOLI INTERNAZIONALI IN RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR (n. 7)

1. Villa R., Cagnardi P., Bacchetta S., Sonzogni O., Faustini M., Carli S. (2001). Tissue Distribution and Residue Depletion Of Oxytetracycline In the Rabbit. *World Rabbit Science*, vol. 9 (4), pp. 159-164.
2. Villa R., Cagnardi P., Bacchetta S., Sonzogni O., Arioli F., Carli S. (2003). Tissue distribution and residue depletion of flumequine in the rabbit. *World Rabbit Science*, vol.11, pp 87-100.
3. Gaio C., Rossi T., Villa R., Zonca A., Cagnardi P., Ferro E. (2007). Acyclovir administration in Marginated tortoise (*testudo marginata*): pharmacokinetics after single oral administration and considerations about dosage regimen. *Journal of Herpetological Medicine and Surgery*, 17:1 p. 8-11.
4. F. Di Cesare, P. Cagnardi, G. Ravasio, F. Acocella, R. Villa (2016). Cefazolin in dog: preliminary results for pharmacokinetic and pharmacodynamic parameters. *International Journal of Health, Animal Science and Food Safety*. vol 3 (1)
5. F. Di Cesare, P. Cagnardi, D. Gioeni, ES. D'Urso, V. Rabbogliatti, L. Lucatello, R. Merlanti, G. Ravasio, R. Villa (2017). Pharmacokinetics of dexmedetomidine combined with

- methadone following oral-transmucosal and intramuscular administration in dogs. *International Journal of Health, Animal Science & Food Safety*. Vol 4, Issue 1.
6. P. Cagnardi, G. Grilli, R. Villa, F. Di Cesare, A. Piccirillo (2018). Antimicrobials in farm animals: impact on the environment and consequent antimicrobial resistance dissemination. *Int. J. of Health, Animal science and Food safety* 5 - 3S, p. 22
  7. G. Grilli, P. Cagnardi, L. Carraro, M. Penati, R. Villa, F. Di Cesare, A. Piccirillo (2018). Evaluation of microbial community composition of dairy cows manure and soil before and after its fertilization. *Int. J. of Health, Animal science and Food safety* 5 - 3S, p. 63

#### ARTICOLI NAZIONALI CON COMITATO SCIENTIFICO (n. 10)

1. Villa R., Sonzogni O., Cagnardi P., Belloli A., Pravettoni D., Carli S. (1998). Profilo cinetico di rifampicina, pirazinamide e streptomycin somministrate per via orale, da sole o in associazione, nel bovino. *Archivio veterinario italiano*, **49**, (1/2).
2. Carli S., Villa R., Cagnardi P. (2001). Chemioterapici ed animali da reddito: indicazioni per un utilizzo corretto. *Praxis Veterinaria*, vol. XXII, N. 1, pp. 2-8.
3. Villa R., Carli S., Cagnardi P. (2001). Farmacovigilanza: importanza nella gestione del farmaco e ruolo del veterinario. *Praxis Veterinaria*, vol. XXII, N. 4, pp. 12-17.
4. Villa R., Sonzogni O., Cagnardi P., Bacchetta S., Pravettoni D., Carli S. (2001) Dosaggio della cefalexina nel vitello: cinetica e biodisponibilità di differenti preparazioni farmaceutiche. *Large Animal Review*, anno 7, n. 6, pp. 17-21.
5. Bacchetta S., Cagnardi P., Sonzogni O., Villa R., & Carli S. (2003) La doxiciclina nella specie cunicola. Distribuzione tissutale e deplezione residuale dopo somministrazione orale. *Rivista di conigliicoltura*, Anno XL, n 1, pp 51-55.
6. Cagnardi P., Villa R., Sonzogni O., Bacchetta S., Carli S. (2003) Enrofloxacin nel coniglio: distribuzione tissutale e deplezione residuale dopo somministrazione orale di Baytril®. *Praxis Veterinaria*, vol. XXIV, N 3, pp. 2-9.
7. Cagnardi P., Carli S. (2003) Caratteristiche farmacotossicologiche ed applicative del tiamfenicolo nella specie bovina. *Rivista di Zootecnia e Veterinaria*, vol. 31, n.1, pp 19-33.
8. Zonca A., Cagnardi P., Carli S., Gallo M., Villa R. (2008) Antiinfiammatori non steroidei nel cavallo. *Praxis Veterinaria*, vol XXIX N.4, pp. 19-27
9. A. Zonca, P. Cagnardi (2012). Impatto ambientale dei farmaci veterinari in acquacoltura. *Summa Animalia Da Reddito*, vol. 7, p. 35-42.
10. Nardini, G. Maffucci, F. Di Girolamo, N. Bentivegna, F. Barbarossa, A. Cagnardi, P. Leopardi, S. Zaghini, A. (2015) Update on pharmacokinetic profile of marbofloxacin in loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) after intravenous and intramuscular injection [Nuovi dati sperimentali sul profilo cinetico di marbofloxacin nella tartaruga comune (*Caretta caretta*) dopo somministrazione endovenosa e intramuscolare] *Veterinaria* **29**, Issue 5, pp 53-58.

#### CAPITOLI DI LIBRI (n. 8)

1. Villa R., Cagnardi P. (2009). Tetracicline in Carli, Ormas, Re, Soldani *Farmacologia Veterinaria*, ed. Idelson-Gnocchi Napoli (Italy), pp. 729-735.
2. Cagnardi P., Villa R. (2009). Chinoloni e Fluorochinoloni in Carli, Ormas, Re, Soldani *Farmacologia Veterinaria*, ed. Idelson-Gnocchi Napoli (Italy), pp. 771-778.
3. Villa R., Cagnardi P. (2017). Chemioterapia antibatterica e virale in G. Poli, P. Dall'Ara, P.A. Marino *Microbiologia e immunologia veterinaria*, ed EDRA (Italy); pp. 345-358.
4. C. Montesissa, P. Cagnardi (2017). Studio dei parametri farmacocinetici in Belloli, Carli, Ormas, *Farmacologia Veterinaria*, ed. Idelson-Gnocchi Napoli (Italy), pp. 77-86.
5. P. Cagnardi (2017). Antisettici e disinfettanti in Belloli, Carli, Ormas, *Farmacologia Veterinaria*, ed. Idelson-Gnocchi Napoli (Italy), pp. 867-871.
6. P. Cagnardi (2017). Chinoloni e fluorochinoloni e disinfettanti in Belloli, Carli, Ormas, *Farmacologia Veterinaria*, ed. Idelson-Gnocchi Napoli (Italy), pp. 829-833

7. D.E.A. Tedesco, P. Cagnardi (2019). Regulatory Guidelines for Nutraceuticals in the European Union in R. C. Gupta, A. Srivastava, R. Lall, *Nutraceuticals in veterinary medicine*, Springer; pp 793-805.
8. P. Cagnardi (2022). Tossicocinetica in *Intorre, Meucci Tossicologia Veterinaria*, ed. Idelson-Gnocchi Napoli (Italy), in press

**CONTRIBUTI A CONGRESSI INTERNAZIONALI PUBBLICATI SU RIVISTA CON IMPACT FACTOR (n. 26)**

1. Cagnardi P., Villa R., Sonzogni O., Bacchetta S., Lai O., Carli S (2000) Tissue Distribution and Residue Depletion of Oxytetracycline in Rabbit. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 23 (suppl. 1).
2. Villa R, Cagnardi P., Belloli C., Ferro E., Marangi O., Carli S. (2000) Kinetic Behaviour of Nimesulide in the Horse. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 23 (suppl. 1).
3. De Liguoro M., Cagnardi P., Giuliani A., Bernardini D. (2000) Pharmacokinetic parameters of caphalexin in dogs after intramuscular administration of a long-acting formulation. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 23, (suppl. 1).
4. P. Cagnardi, R. Villa, O. Sonzogni, S. Carli (2003). Tissue Distribution and Depletion of Enrofloxacin in the Rabbit. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 26 (Suppl.1), 284.
5. R. Villa, P. Cagnardi, M. Montana, S. Calcagno, E. Ferro, S. Carli (2003). Analysis of Ipratropium Bromide in Horse Serum and Urine. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 26 (Suppl.1), 304-305.
6. R. Villa, P. Cagnardi, C. Belloli, S. Bacchetta, E. Ferro, S. Carli (2003). Pharmacokinetics of Nimesulide in the Horse. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 26 (Suppl.1), 107.
7. Cagnardi P., Villa R., Zonca A., Carli S. (2006) Pharmacokinetics of eltenac in the horse after intravenous administration. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 29 (Suppl. 1), 255.
8. Cagnardi P., Zonca A., Carli S., Fonda D., Ravasio G., Villa R. (2006). Pharmacokinetics of tramadol in cats undergoing neutering. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 29 (Suppl. 1), 289-290.
9. Vettorato E., Cagnardi P., Isola M., Zonca A., Villa R., Montesissa C. (2006). Bioavailability of tramadol after epidural administration in dog. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 29 (Suppl. 1), 291-292.
10. Villa R., Zonca A., Carli S., Gaio C., Rossi T., Cagnardi P. (2006). Pharmacokinetics of acyclovir in tortoise after oral administration. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 29 (Suppl. 1), 300.
11. Zonca A., Cagnardi P., Carli S., Scrollavezza P., Villa R. (2006). Pharmacokinetics of tramadol in horses. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 29 (Suppl. 1), 290-291.
12. P. Cagnardi, M. Gallo, A. Zonca, S. Carli, G. Ravasio, M. Beccaglia, D. Fonda, G.C. Luvoni, R. Villa (2009). Pharmacokinetics and perioperative efficacy of ketorolac in cats and dogs undergoing gonadectomy. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 32 (suppl. 1), 80-81.
13. P. Cagnardi, M. Gallo, A. Zonca, C. Locatelli, P. Moroni, S. Carli, R. Villa (2009). Pharmacokinetics of cefquinome in lactating cows after intramammary administration in healthy and infected animals. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 32 (suppl. 1), 145-146.
14. R. Villa, M. Gallo, A. Zonca, S. Carli, G. Ravasio, A. Pecile, P. Cagnardi (2009). Tramadol in horses undergoing gonadectomy: pharmacokinetics and perioperative efficacy. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 32 (suppl. 1), 222-223.



15. P. Cagnardi, C. Ferraresi, G. Ravasio, A. Pecile, S. Carli, R. Villa, A. Zonca (2012). Pharmacokinetics Of Ketorolac In Horses Undergoing Orchiectomy. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 35 (3), p.70
16. P. Cagnardi, L. Lucatello, G. Ravasio, C. Ferraresi, A. Boccardo, V. Locatelli, C. Montesissa, D. Pravettoni (2012). Pharmacokinetics of dexmedetomidine in calves. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 35 (3), p. 70-71
17. Ferraresi, C., Zonca A., Locatelli, C., Bronzo V., Villa R., Carli, S. Cagnardi P. (2012). Pharmacokinetics Of Cephapirin In Lactating Cows After Intramammary Administration In Healthy And Infected Animals. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 35(3), p. 106
18. Di Salvo, G. Della Rocca, P. Cagnardi, R.M. Pellegrino (2012). Pharmacokinetics of erythromycin in rainbow trout and sea bream. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 35 (3), p.117.
19. P. Cagnardi, G. Ravasio, F. Acocella, R. Villa (2015). Pharmacokinetic and pharmacodynamic (PK/PD) evaluation of cefazolin in dog. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 38 (1), p.123
20. P. Cagnardi, J. Guccione, R. Villa, L. D'andrea , A. Di Loria, M. Ferrante, L. Zicarelli, P. Ciaramella (2015). Pharmacokinetics and clinical efficacy of meloxicam in Italian Mediterranean Buffalo calf (*Bubalus bubalis*), *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 38 (1), p.26.
21. P. Cagnardi (2015) Specificity of the pharmacokinetics and pharmacodynamics in old animals, *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 38 (1), p.15-16.
22. Della Rocca G., Di Salvo A., Chiaradia E., Mancini F., Galarini R., Giusepponi D., De Monte V., Cagnardi P., Marenzoni L., Bufalari A. (2015). Lidocaine plus adrenaline in dogs: pharmacokinetic profile and toxicity evaluation after intra-articular (IA) administration. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 38 (1), p. 154.
23. P. Cagnardi, F. Di Cesare, E.S. D'Urso, L. Lucatello, V. Bisutti, A. Pellegrini, D. Gioeni, R. Villa. (2018). Pharmacokinetics of dexmedetomidine and methadone following oral-transmucosal and intramuscular administration in dogs. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 41 (Suppl 1), 37-38.
24. P. Cagnardi (2018). KN Rational use of antimicrobials for surgical prophylaxis. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 41 (Suppl 1), 61-61.
25. F. Di Cesare, P. Cagnardi, L. Lucatello, R. Villa, M. Capasso, W. Magnone, G. Ravasio (2018). Pharmacokinetics of dexmedetomidine combined with ketamine following intramuscular administration in tigers (*Panthera tigris*). *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 41 (Suppl 1), 136-137
26. F. Di Cesare, R. Villa, G. Ravasio, L. Lucatello, A. Pecile, D. Groppetti, P. Cagnardi (2018). Maternal, amniotic and placental concentrations of propofol and dexmedetomidine after administration for elective caesarean section in the bitch. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 41 (Suppl 1), 161-162.

#### CONTRIBUTI A CONGRESSI INTERNAZIONALI (n. 20)

1. Nebbia C., Dacasto M., Giuliano Albo A., Cagnardi P., Carli S, Carletti M. (2002). In vivo and in vitro interactions of enrofloxacin with rabbit drug metabolizing enzymes. *Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Helsinki, Finland, August 4-8, 49.
2. Villa R., Cagnardi P., Massi P., Anfossi P., Carli S. (2004). PK/PD of flumequine in pigs after intravenous and intramuscular administration. *Abstracts of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Ottawa, Canada, June 13-17, 103.
3. Cagnardi P., Zonca A., Vanetti D., Carli S., Villa R. (2006) Pharmacokinetics of norfloxacin mesilate in cats after oral administration. *Abstracts of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Orlando, Florida, USA, May 16-20, 78.

4. Villa R., Cagnardi P., Zonca A., Vanetti D., Carli S. (2006) PK/PD of norfloxacin mesilate in dogs orally administered. *Abstracts of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Orlando, Florida, USA, May 16-20, 112.
5. Villa R., Burnett T.J., Cagnardi P., Pradella G., Montesissa C. (2006) Avilamycin in rabbit: safety profile and Phase I environmental risk assessment. *Abstracts of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Orlando, Florida, USA, May 16-20, 113.
6. Gallo M., Cagnardi P., Zonca A., Carli S., Montesissa C., Villa R. (2008) Kinetic aspects of flumequine after intramuscular repeated administration in lactating cows *Abstracts of the 4<sup>th</sup> International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Prague, Czech Republic, August 24-28, 87.
7. Zonca A., Cagnardi P., Gallo M., Moroni P., Locatelli C., Carli S., Villa R. (2008) PK/PD of cefoperazone after intramammary administration in healthy and mastitic (cubclinical *Staphylococcus aureus*) lactating cows *Abstracts of the 4<sup>th</sup> International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Prague, Czech Republic, August 24-28, p 115.
8. P. Cagnardi, C. Ferraresi, L. Lucatello, A. Zonca, V. Meucci, L. Intorre, R. Villa, S. Carli, C. Montesissa (2012). PK/PD approach to evaluate two oral administration routes of flumequine and enrofloxacin in turkeys. *Sixth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Washington DC, USA, 23-26 October 2012, p. 38.
9. P. Cagnardi, C. Ferraresi, L. Lucatello, E. Russo, A. Zonca, M. Vanni, L. Intorre, R. Villa, C. Montesissa (2012) Enrofloxacin comparative pharmacokinetics of oral gavage and pulsed administration in turkey. *Sixth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Washington DC, USA, 23-26 October 2012, p. 67.
10. A. Zonca, C. Ferraresi, L. Lucatello, M. Vanni, L. Intorre, R. Villa, G. Grilli, C. Montesissa, P. Cagnardi (2012) Flumequine comparative pharmacokinetics of oral gavage and pulsed administration in turkey. *Sixth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Washington DC, USA, 23-26 October 2012, p. 80.
11. P. Cagnardi, G. Dotto, L. Intorre, M. Vanni, V. Meucci, A. Piccirillo, C. Montesissa (2012). Fluoroquinolone resistance in *escherichia coli* isolated from poultry. *Sixth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Washington DC, USA, 23-26 October 2012, p. 68.
12. P. Cagnardi (2016) Susceptibility testing and clinical response. *Eighth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Budapest, Hungary 23- 26 August 2016, p. 35.
13. F. Di Cesare, E.S. D'Urso, C. Macchioni, D. Fonda, V. Rabbogliatti, D. Gioeni, R. Villa, P. Cagnardi, G. Ravasio. (2016) Effectiveness of lidocaine peritoneal lavage for post-operative pain control in dogs undergoing laparotomy: preliminary study. *Association of Veterinary Anaesthetists (AVA) Autumn Meeting*, Prague 14 - 17 September 2016.
14. P. Cagnardi. (2018) Antimicrobials in farm animals: impact on the environment and consequent antimicrobial resistance dissemination. *Ninth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Rome, Italy 16-19 October 2018.
15. G. Grilli, P. Cagnardi, L. Carraro, M. Penati, R. Villa, F. Di Cesare, A. Piccirillo. (2018) Evaluation of microbial community composition of dairy cows manure and soil before and after its fertilization. *Ninth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Rome, Italy 16-19 October 2018.
16. Di Cesare F., Gioeni D., D'urso E., Rabbogliatti V., Villa R., Cagnardi P., Ravasio G. (2018). Clinical effects of dexmedetomidine combined with methadone after oral-transmucosal and intramuscular administration in dogs. *Autumn meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists*, Berlin 9-11 November 2017, Veterinary Anaesthesia and Analgesia.
17. P. Cagnardi. (2019) Impact on the soil microbiome of relevant antimicrobials used in farm animals, 15<sup>th</sup> Congress of the Chinese Society of Veterinary Pharmacology and Toxicology (CSVPT), 13-16 ottobre 2019, Lanzhou, China;

18. P. Cagnardi (2020). Antimicrobial resistance in the environment: impact of manure fertilization on residues and microbial communities. *Tenth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Virtual meeting 23-25 November 2020.
19. Garbin M., Javier B., Ruel H.L.M., Watanabe R., Monteiro B.P., Cagnardi P., Steagall P.V. (2022). Pharmacokinetics of bupivacaine following administration by an ultrasound guided transversus abdominis plane block in cats undergoing ovariohysterectomy. *Spring meeting of the Association of Veterinary Anaesthetists*, Nafplio 18-20 May 2022, Veterinary Anaesthesia and Analgesia.
20. P. Cagnardi. (2022). The effect of antibiotic use in food-producing animals on the occurrence of antimicrobial resistance in the environment. *Antimicrobial resistance in veterinary medicine - current state*, Novi Sad, Serbia, 21-23 June 2022.

#### CONTRIBUTI A CONGRESSI NAZIONALI (n. 30)

1. Villa R., Sonzogni O., Cagnardi P., Anfossi P., Mengozzi G., Carli S. (1999) Cinetica del cefamandolo nel cane: dati preliminari. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LIII, 291-292.
2. Cagnardi P., Villa R., Sonzogni O., Belloli C., Carli S. (1999) Cinetica della cefalexina ad azione protratta nel cavallo. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LIII, 293-294.
3. Bacchetta S., Cagnardi P., Villa R., Sonzogni O., Strocchia A., Ermini L., Carli S. (2000) Cefalexina nella pecora valutazione della cinetica di una preparazione ad azione protratta. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LIV, 313-314.
4. Bacchetta S., Cagnardi P., Villa R., Sonzogni O., Carli S. (2001) Distribuzione tissutale e deplezione residuale della flumechina nel coniglio. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LV, 285-286.
5. Cagnardi P., Bacchetta S., Villa R., Sonzogni O., Carli S. (2001) Cinetica di deplezione residuale di ossitetraciclina e doxicilina nel coniglio. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LV, 287-288.
6. Sonzogni O., Cagnardi P., Bacchetta S., Villa R., Di Loreto A., Carli S. (2002) Studio preliminare sul comportamento cinetico della flumechina nello struzzo (*Struthio camelus australis*). *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LVI, 231-232.
7. Cagnardi P., Bacchetta S., Villa R., Sonzogni O., Bontempo V., Acocella F. & Carli S. (2002) Cinetica della flumechina nel suino: dati preliminari. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LVI, 233-234.
8. Sonzogni O., Scali S., Furlanetto D., Villa R., Cagnardi P., Pianta F., Carli S. (2003) Valutazione dell'efficacia di un repellente anti-intrusione per rettili. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LVII, 223-224.
9. Carli S., Barili P., Villa R., Cagnardi P., Zonca A. (2004) Cinetica del naproxene nel cavallo sportivo: confronto preliminare tra due diversi livelli di dosaggio. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LVIII, 136 (CD-ROM).
10. Villa R., Zonca A., Cagnardi P., Barili P., Carli S. (2004) Farmacocinetica della flumequina nella capra. Dati preliminari. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LVIII, 138 (CD-ROM).
11. Barili P., Villa R., Cagnardi P., Zonca A., Carli S. (2005) Cinetica del naproxene nel cavallo sportivo: influenza della pratica di alcalinizzazione sui parametri di cinetica ematica. 7° *Convegno della Società Italiana di Ippologia*, Lodi 22-23 giugno 2005 356-361.
12. Zonca A., Villa R., Cagnardi P., Barili P., Carli S. (2005) Cinetica e biodisponibilità del naproxene nel cavallo sportivo. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LIX, 239-240.
13. Cantiello M., Dacasto M., Carletti M., Cagnardi P., Carli S., Nebbia C. (2006) Studi in vitro sulle interazioni fra fluorochinoloni ed enzimi farmaco-metabolizzanti epatici nel coniglio e nel ratto. *XIV Congresso Nazionale SITOX*, Roma ISS 6-9 febbraio 2006, 79.

14. Cagnardi P., Zonca A., Carli S., Scrollavezza P., Villa R. (2006) Farmacocinetica del tramadolo nel cavallo somministrato per via endovenosa a due diversi livelli di dosaggio. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LX, 301-302
15. Zonca A., Cagnardi P., Villa R., Ravasio G., Vettorato E., Isola M., Montesissa C. (2007) Comparative production of the active metabolite o-desmethyl-tramadol (M1) in domestic animal species. 33° *Congresso Nazionale della Società italiana di Farmacologia*, Cagliari 6-9 giugno 2007.
16. Cagnardi P., Zonca A., Locatelli C., Villa R., Landini P., Carli S. (2007) Biofilm e *Staphylococcus Aureus*: caratterizzazione fenotipica di ceppi isolati in allevamenti italiani. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LXI, 265-266
17. Ravasio G., Cagnardi P., Zonca A., Beccaglia M., Anastasi P., Fonda D., Carli S., Villa R. (2007) Effetti clinici e cinetica del tramadolo in comparazione con butorfanolo in gatti sottoposti ad ovariectomia od orchietomia. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LXI, 273-274.
18. Cagnardi P., Zonca A., Gallo M., Pravettoni D., Moranti N., Villa R., Carli S. (2008) Farmacocinetica del propofolo in vitelli sottoposti a chirurgia addominale. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LXII, 317-318
19. Gallo M., Cagnardi P., Zonca A., Villa R., Beccaglia M., Anastasi P., Luvoni G.C., Carli S. (2008) Farmacocinetica del ketorolac in gatti sottoposti a gonadectomia. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LXII, 325-326
20. Cagnardi P., Zonca A., Gallo M., Locatelli C., Moroni P., Carli S. Villa R (2009) Somministrazione intramammaria di cefoperazone in bovine in lattazione: confronto tra animali sani e infetti. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, vol. LXIII, 186-188.
21. Zonca A., Ravasio G., Franci P., Pilla T., Gallo M., Villa R., Carli S., Montesissa C., Cagnardi P. (2010) Aspetti farmacocinetici del propofolo dopo somministrazione endovenosa nel gatto. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, Asti 8-10 settembre 2010, vol. LXIV, 166-168.
22. A. Di Salvo, P. Cagnardi, C. Bazzica, S. Nannarone, G. della Rocca (2011). Farmacocinetica della xilazina a seguito di somministrazione endovenosa e intrarticolare nel cavallo. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, Tropea 7-10 settembre 2011, vol. LXV, 144-146
23. Di Salvo A., Della Rocca G., Galarini R., Giusepponi D., De Monte V., Cagnardi P., Bufalari A. (2014) Pharmacokinetics and safety of intra-articular administration of lidocaine plus adrenaline in dogs. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, Pisa 16-18 giugno 2014, vol. LXVIII, 106
24. F. Di Cesare, R. Villa, E.S. D'Urso, C. Macchioni, V. Rabbogliatti, P. Cagnardi, G. Ravasio. (2016) Effectiveness of lidocaine peritoneal lavage for post-operative pain control in dogs undergoing laparotomy: preliminary study. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, Palermo 13-16 giugno 2016, vol. LXX, 197-198.
25. F. Di Cesare, E.S. D'Urso, R. Villa, C. Macchioni, D. Gioeni, V. Rabbogliatti, P. Cagnardi, G. Ravasio (2017) Comparison of peritoneal lavage with lidocaine and bupivacaine for post-operative pain management in dogs, (*S.I.S.Vet.*) Napoli 28 giugno 01 luglio 2017. vol LXXI, 115.
26. F. Di Cesare, P. Cagnardi, C. Scotti, R. Villa (2018). Veterinary toxicological assistance (ATV): retrospective analysis of calls registered in the period January 2017 - December 2017. *S.I.S.Vet.*) Torino 20-22 giugno 2018. vol LXXII, 81
27. F. Di Cesare, G. Grilli, R. Villa, A. Piccirillo, R. Tolosi, L. M. Chiesa, M. Nobile, P. Cagnardi (2019). Antimicrobials in farm animals: HPLC- MS/MS detection of fourteen antimicrobials in samples of bovine and swine manure and agricultural soil before and after fertilization. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)*, Olbia 19-22 giugno 2019. vol LXXIII
28. F. Di Cesare, P. Cagnardi, R. Villa, F. Arioli, M. Nobile, L. M. Chiesa, S. Panzeri (2019). Simultaneous determination of four antimicrobial classes in soil and manure by high

- performance liquid chromatography tandem mass spectrometry. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.), Olbia 19-22 giugno 2019. vol LXXIII.
29. F. Di Cesare, G. Ravasio, V. Rabbogliatti, F. A. Brioschi, M. Amari, V. Negro, R. Villa, P. Cagnardi (2021). Pharmacokinetics of dexmedetomidine intravenous continuous rate infusion and repeated subcutaneous administration in isoflurane anaesthetized horses. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.), virtual edition giugno 2021. vol LXXVIII.
30. S. Draghi, F. Riva, G. Curone, P. Cagnardi, F. Di Cesare, D. Tarhan, B. Bilgiç, B. Dokuzeylül, A. M. Ercan, M. E. Or, F. Arioli (2022). Potentially toxic elements in roe deer hair: as a possible indicator of environmental pollution. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.), Lodi 15-18 giugno 2022. vol LXXV.

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

### Responsabilità e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali in relazione a progetti di ricerca finanziati:

#### Nazionali

1999 - **Responsabile del progetto** giovani ricercatori finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per il progetto dal titolo: "Cinetica ematica e tessutale e deplezione residuale della doxiciclina nel coniglio".

2009 - **Responsabile di Unità di Ricerca** del Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca dal titolo: "Uso prudente di fluorochinoloni nel tacchino: farmacocinetica di enrofloxacin, difloxacin e flumechina per l'applicazione di modelli PK/PD", *da cui sono originate le pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor n. 18, 21, 23 e 30 nell'elenco delle pubblicazioni.*

2015 - Piano di sviluppo dell'Università degli Studi di Milano (UNIMI) della ricerca (2015): **proponente e responsabile del progetto** "Farmacocinetica di popolazione di propofol nel cane somministrato tramite pompa per infusione controllata (TCI)". *da cui sono originate le pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor n. 33 e 42.*

2016 - Piano di sviluppo UNIMI della ricerca (2016): **proponente e responsabile del progetto** "Farmacocinetica clinica ed efficacia di dexmedetomidina in associazione a butorfanolo o metadone a seguito di somministrazione transmurale orale", *da cui sono originate le pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor n. 41 e 44.*

2016 - **Responsabile di Unità di Ricerca** del Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2015) finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca dal titolo: "Use of antimicrobials in farm animals and its impact on public health and the environment: spread of resistance and toxicity on non-target organisms", *da cui sono originate le pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor n. 45 e 47.*

2018 - Piano di sviluppo UNIMI della ricerca (2018): **proponente e responsabile del progetto** "Valutazione farmacocinetica ed efficacia clinica di protocolli sedativi classici o alternativi nel cavallo" *da cui è originata la pubblicazione su rivista internazionale con impact factor n. 51.*

2019 - Piano di sviluppo UNIMI della ricerca (2019): **proponente del progetto** “Nuovi approcci metodologici e diagnostici per la diagnosi precoce dell’insufficienza renale cronica nel cane”, *da cui sono originate le pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor n. 43 e 48.*

2020 - Piano di sviluppo UNIMI della ricerca (2020): **proponente del progetto** “La diagnosi di malattia respiratoria bovina in vitelli pre-svezzamento: confronto tra segni clinici, emogasanalisi arteriosa, ecografia toracica, ecografia polmonare focalizzata e relazione con la diagnosi eziologica rapida mediante MALDI-TOF MS”.

2021 - Piano di sviluppo UNIMI della ricerca (2021): **proponente del progetto** “Azioni, Reazioni ed Interferenze degli antinfiammatori steroidei e non steroidei sulle cellule della granulosa e follicoli ovarici di bovini durante la coltura in vitro”.

### Internazionali

Da novembre 2019 ad oggi, **membro rappresentante l’Italia (MC member) e Leader del gruppo di lavoro (Working Group, WG) n. 3** “*Clinical Breakpoints definition*” all’interno dell’Azione COST n. CA18217 - *European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment (ENOVAT; <https://enovat.eu>)* finanziata da *European Cooperation in Science and Technology (COST)* per la definizione di specifici *breakpoints* clinici di sensibilità per antimicrobici e patogeni di ambito veterinario.

### Partecipazione a gruppi di lavoro nell’ambito di Comitati Europei:

Da febbraio 2018 ad oggi **Membro del Comitato Direttivo della sottocommissione veterinaria VetCAST** della *European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST)*. VetCAST è un sottocomitato permanente di EUCAST che si occupa di tutti gli aspetti dei test antimicrobici di sensibilità nei confronti di patogeni batterici di origine animale e batteri animali con potenziale zoonotico ed opera all’interno del format e della struttura di EUCAST.

### Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali con Università italiane ed altri Enti:

Collaborazione con il Dipartimento di Salute e Benessere Animale dell’Università degli Studi di Bari, *da cui sono originate le pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor n. 1, 2 e 5 nell’elenco delle pubblicazioni.*

Collaborazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia Animale, dell’Università degli Studi di Bologna, *da cui è originata la pubblicazione su rivista internazionale con impact factor n. 3.*

Collaborazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, Polo Universitario SS Annunziata, dell’Università degli Studi di Messina, *da cui è originata la pubblicazione su rivista internazionale con impact factor n. 7.*

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie dell’Università degli Studi di Padova, *da cui sono originate le pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor n. 8 e 10.*

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Animali e Sanità Pubblica, patologia comparata e igiene veterinaria dell’Università degli Studi di Padova, *da cui sono originate le pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor n. 8, 14.*

Collaborazione con il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università degli Studi di Padova, da cui sono originate le pubblicazioni *su rivista internazionale con impact factor n. 15, 18, 21, 23, 30, 34, 40, 41, 45, 46 e 47.*

Collaborazione con il Dipartimento di Patologia Animale, sezione di farmacologia e Tossicologia dell'Università degli Studi di Torino, da cui è originata la pubblicazione *su rivista internazionale con impact factor n. 13.*

Collaborazione con il Dipartimento di Patologia Veterinaria, Diagnostica e Clinica, dell'Università degli Studi di Perugia, da cui sono originate le pubblicazioni *su rivista internazionale con impact factor n. 17, 20, 25, 26.*

Collaborazione con il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, da cui sono originate le pubblicazioni *su rivista internazionale con impact factor n. 29 e 32.*

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Pisa, da cui sono originate le pubblicazioni *su rivista internazionale con impact factor n. 18, 21, e 23.*

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università degli Studi di Bologna, da cui è originata la pubblicazione *su rivista internazionale con impact factor n. 27.*

Collaborazione con il Parco Natura Viva, Garda Zoological Park, Verona, Italia, da cui sono originate le pubblicazioni *su rivista internazionale con impact factor n. 27 e 46.*

Collaborazione con il Dipartimento di Medicina, Produzione e Salute Animale, Università degli Studi di Padova, da cui sono originate le pubblicazioni *su rivista internazionale con impact factor n. 33 e 42.*

Collaborazione con il PSE-Lab, Process Systems Engineering Laboratory, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta", Politecnico di Milano da cui è originata la pubblicazione *su rivista internazionale con impact factor n. 35.*

Collaborazione con il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli "Federico II" da cui è originata la pubblicazione *su rivista internazionale con impact factor n. 36.*

Collaborazione con il laboratorio di servizi di diagnostica di laboratorio per la medicina veterinaria UNIRELab del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali da cui è originata la pubblicazione *su rivista internazionale con impact factor n. 41.*

#### **Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali con Università straniere**

Collaborazione con Dick White Referrals, London Farm, United Kingdom, da cui è originata la pubblicazione *su rivista internazionale con impact factor n. 10 dell'elenco delle pubblicazioni.*

Collaborazione con The Royal Veterinary College, University of London, London, United Kingdom, da cui è originata la pubblicazione *su rivista internazionale con impact factor n. 39.*

Collaborazione con INTHERES, Université de Toulouse, INRA, Ecole Nationale Vétérinaire, Toulouse, France, da cui sono originate le pubblicazioni *su rivista internazionale con impact factor n. 39 e 48.*

Collaborazione con Laboratoire de Pharmacocinétique et Toxicologie, Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse, Toulouse, France, *da cui è originata la pubblicazione su rivista internazionale con impact factor n. 48.*

Collaborazione con Center for Infectious Disease Control, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Netherlands, *da cui è originata la pubblicazione su rivista internazionale con impact factor n. 47.*

Collaborazione con Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia, *da cui è originata la pubblicazione su rivista internazionale con impact factor n. 49.*

Collaborazione con Faculty of Veterinary Medicine, Université de Montréal, Canada, *da cui è originata la pubblicazione su rivista internazionale con impact factor n. 50.*

Collaborazione con Department of Veterinary Clinical Sciences and Centre Animal Health and Welfare, Jockey Club College of Veterinary Medicine and Life Sciences, City University of Hong Kong, Hong Kong, China, *da cui è originata la pubblicazione su rivista internazionale con impact factor n. 50.*

#### **Progetti di ricerca commissionata finanziati da Enti Privati:**

2017 - **Responsabile scientifico** del progetto “Valutazione della composizione quali e quantitativa di composti salini provenienti da diversi siti estrattivi”, Committente Società ITALKALI, SOCIETÀ ITALIANA SALI ALCALINI SPA, Palermo.

2022 - **Responsabile scientifico** del progetto “Determinazione del *detection time* di cannabidiolo nei liquidi biologici del cavallo sportivo in seguito a somministrazione di Kanarescue® Horses” Committente Società Ri.Mos. S.r.l., Mirandola (MO).

### **ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

#### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali**

Dal 2017 ad oggi, **membro di Editorial Board** per *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*.

2021-2022 **Guest Editor** di Special Issue per *Antibiotics* dal titolo “*Optimization and Improvement of Veterinary Antimicrobial Treatment to Reduce Antimicrobial Resistance*”

2021-2022 **Guest Editor** di Special Issue per *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, dal titolo: “*Antimicrobial Resistance in Biofilm in Drinking Water Distribution Systems in Conventional Animal Farming*”

Dal 2022 **Review Editor** per *Frontiers in Veterinary Science* per la sezione “*Veterinary Pharmacology and Toxicology*”



**Attività di referaggio per le riviste internazionali con impact factor di seguito riportate:**

1) American Journal of Veterinary Research; 2) Animals; 3) Antibiotics; 4) Aquaculture; 5) Bioanalysis; 6) BMC Veterinary Research; 7) Bulgarian Journal of Veterinary Medicine; 8) Critical Reviews in Toxicology; 9) Frontiers in Veterinary Science; 10) Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition; 11) Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics; 12) Journal of Dairy Science; 13) Journal of Equine Veterinary Science; 14) Journal of Health, Animal Science and Food Safety; 15) Journal of Integrated Agriculture; 16) Journal of Veterinary Medical Science; 17) Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics; 18) MethodsX; 19) Neurochemistry International; 20) New Zealand Veterinary Journal; 21) PlosOne; 22) Research in Veterinary Science; 23) Scientific Reports; 24) Small Ruminant Research; 25) Tropical Animal Health and Production; 26) Veterinary Journal; 27) Veterinary Research Communication; 28) Xenobiotica.

**Partecipazione a comitati scientifici**

Dal 2015 Membro del Comitato Scientifico della Conferenza Internazionale “Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)”.

**PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

Giugno 2021 - In qualità di coautore, vincitore Premio Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (SIFTVet) 2021 per la migliore pubblicazione dal titolo "Dexmedetomidine and ketamine simultaneous administration in tigers (*Panthera tigris*): pharmacokinetics and clinical effects", Veterinary Record Open 7(1):e000412, *riportata al n. 46 dell'elenco delle pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor.*

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

**Relatore a conferenze e congressi internazionali:**

Settembre 2006, 10<sup>th</sup> International Congress of the European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), Torino, Italia con la comunicazione orale dal titolo “Pharmacokinetics of eltenac in the horse after intravenous administration”. *Riportata al n.7 dell'elenco dei contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor.*

Luglio 2009, 11<sup>th</sup> International Congress of the European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), Lipsia, Germania con la comunicazione orale dal titolo “Pharmacokinetics and perioperative efficacy of ketorolac in cats and dogs undergoing gonadectomy”. *Riportata al n.12 dell'elenco dei contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor.*

Luglio 2012 12<sup>th</sup> International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT) Noordwijkerhout, Paesi Bassi, con le 2 comunicazioni orali dal titolo “Pharmacokinetics Of Ketorolac In Horses Undergoing Orchiectomy” e “Pharmacokinetics of dexmedetomidine in calves”. *Riportate rispettivamente al n.15 e 16 dell'elenco dei contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor.*

Ottobre 2012 Sixth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM), Washington DC, USA, con la comunicazione orale dal titolo “PK/PD approach to

evaluate two oral administration routes of flumequine and enrofloxacin in turkeys”. *Riportata al n.8 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali.*

Luglio 2015 13<sup>th</sup> *International Congress of the European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT)*, Nantes, Francia con la comunicazione orale dal titolo “Pharmacokinetics and clinical efficacy of meloxicam in Italian Mediterranean Buffalo calf (*Bubalus bubalis*)”. *Riportata al n. 20 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor.*

Giugno 2018, 14<sup>th</sup> *International Congress of the European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT)*, Wroclaw, Polonia con la comunicazione orale dal titolo “Pharmacokinetics of dexmedetomidine and methadone following oral-transmucosal and intramuscular administration in dogs”. *Riportata al n. 23 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor.*

#### **Relatore su invito a conferenze e congressi internazionali**

Luglio 2015, 13<sup>th</sup> *International Congress of the European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT)*, Nantes, Francia con la comunicazione orale dal titolo “Specificity of pharmacokinetics and pharmacodynamics in old animals” *Riportata al n. 21 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor.*

Agosto 2016, *Eight International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)* Budapest, Ungheria con la comunicazione orale dal titolo “Susceptibility testing and clinical response”. *Riportata al n.12 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali.*

Giugno 2018, 14<sup>th</sup> *International Congress of the European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT)*, Wroclaw, Polonia con la comunicazione orale dal titolo “Rational use of antimicrobials for surgical prophylaxis”. *Riportata al n. 24 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor.*

Ottobre 2018, *Ninth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)*, Roma, Italia con la comunicazione orale dal titolo “Antimicrobials in farm animals: impact on the environment and consequent antimicrobial resistance dissemination”. *Riportata al n.14 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali.*

Ottobre 2019, 15<sup>th</sup> *Congress of the Chinese Society of Veterinary Pharmacology and Toxicology (CSVPT)*, Lanzhou, China con la comunicazione orale dal titolo “Impact on the soil microbiome of relevant antimicrobials used in farm animals”. *Riportata al n.17 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali.*

Novembre 2020, *Tenth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)* Meeting Virtuale, con la comunicazione orale dal titolo “Antimicrobial resistance in the environment: impact of manure fertilization on residues and microbial communities”. *Riportata al n.18 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali.*

Giugno 2022, *Antimicrobial resistance in veterinary medicine - current state and perspectives* conferenza a Novi Sad, Serbia con la comunicazione orale dal titolo “The effect of antibiotic use in food-producing animals on the occurrence of antimicrobial resistance in the environment”. *Riportata al n.20 dell’elenco dei contributi a congressi internazionali.*

### Responsabilità di conferenze internazionali

Dal 2018 ad oggi Presidente (Chairperson) della conferenza internazionale con cadenza biennale, *International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)* per le edizioni:

- 2018 Ninth edition, Roma
- 2020 Tenth edition, Virtual meeting
- 2022 Eleventh edition, Madrid

Per tali conference sono state svolte attività di progettazione e pianificazione del programma scientifico, degli interventi ad invito e la revisione degli abstracts inviati, nonché presentazione del discorso di apertura e chiusura delle diverse edizioni.

## PARTECIPAZIONE A CORSI INTERNAZIONALI DI FORMAZIONE SPECIFICA

### Partecipazione a Workshops organizzati da *European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology/European College of Veterinary Pharmacology and Toxicology* - EAVPT/ECVPT

26-28 marzo 2003, “EAVPT/ECVPT Pharmacokinetic-Pharmacodynamic workshop”, Moredun Research Institute, Penicuik, Scozia;

8-12 luglio 2003, “EAVPT/ECVPT Pharmacokinetics workshop”, Lisbona, Portogallo;

25-29 luglio 2005 “EAVPT/ECVPT workshop on Anti-infectives in Veterinary Medicine”, Royal Veterinary College, Londra, UK;

25-27 febbraio 2009 “ECVPT workshop PK/PD and Population kinetics” Toulouse, Francia;

13-17 maggio 2013 “ECVPT Immunopharmacology and Immunotoxicology workshop”, Facoltà di Medicina Veterinaria, Hannover, Germania.

### Partecipazione a Workshops organizzati da *Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse*, Toulouse, Francia

29 settembre-3 ottobre 2014 “ECVPT summer school on modelling” Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse, Toulouse, Francia;

12-15 settembre 2017 Conferenza e workshop “Antimicrobial susceptibility testing with VETCAST” Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse, Toulouse, Francia;

22-26 ottobre 2018 Workshop su “Population Pharmacokinetics”, Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse, Toulouse, Francia.

## ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

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

### Incarichi organizzativi e gestionali presso Università degli Studi di Milano:

#### Membro del Collegio Docenti di:

Dottorato in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare dal 2007 al 2012;  
Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento dal 2013 ad oggi.

#### Membro del Collegio Didattico di:

Biotechnologia Veterinaria dal 2009 al 2015; CdL in esaurimento  
Biotechnologia dal 2016 ad oggi;  
Scienze Biotechnologiche Veterinarie dal 2014 al 2016;  
Medicina Veterinaria dal 2017 ad oggi;  
Allevamento e Benessere degli Animali d'Affezione, Allevamento e Benessere Animale (in esaurimento), Scienze delle Produzioni Animali e del corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dal 2018 ad oggi.

#### Membro del Consiglio delle Scuole di Specialità di:

Scuola di Specializzazione in Patologia Suina dal 2015 ad oggi  
Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina dal 2015 ad oggi  
Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche dal 2016 ad oggi  
Scuola di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione dal 2016 ad oggi  
Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale dal 2017 ad oggi  
Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo dal 2017 ad oggi  
Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche dal 2019 ad oggi  
Scuola di Specializzazione in Scienza e medicina degli animali da laboratorio dal 2019 ad oggi  
Scuola di specializzazione in Etologia applicata e benessere animale dal 2021 ad oggi

Dal 2015 ad oggi **Membro del Pannello di Valutazione dei Dottorandi** del XXX, XXXI, XXXV, XXXVI, XXXVII ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento;

Dal 2014 al 2016, **Membro della Commissione del Riesame** del Corso di Laurea (CdL) in Scienze Biotechnologiche Veterinarie;

Dal 2015 al 2016, **Membro della Commissione Paritetica** del CdL in Scienze Biotechnologiche Veterinarie;

Dal 2014 al 2017, **Membro della Commissione Erasmus** del CdL in Scienze Biotechnologiche Veterinarie;

Dal 2015 ad oggi **Membro della commissione per l'esame di ammissione** al CdL in Medicina Veterinaria;

Dal 2018 **Presidente della Commissione d'esame del Corso Integrato di Tossicologia e Legislazione** del CdL di Allevamento e Benessere Animale (in esaurimento) e poi Allevamento e Benessere degli Animali d'Affezione.

Dal 2019 ad oggi **Membro della Commissione Didattica** del CdL di Medicina veterinaria;

Dal 2020 ad oggi **Membro della Commissione Paritetica** del CdL di Biotecnologia;

Dal 2015 al 2021 **Membro della Consiglio della Biblioteca** di Medicina Veterinaria;

Dal 2021 ad oggi **Vice-Direttore scientifico della Commissione Biblioteca di Ateneo** del settore biomedico di Medicina veterinaria;

Dal 2019 ad oggi **Membro della Commissione Scientifica e di Ricerca** del Dipartimento di Medicina Veterinaria poi della Commissione Scientifica e di Ricerca provvisoria del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali;

Dal 2021 ad oggi **Membro della Giunta** del Dipartimento di Medicina Veterinaria e poi della giunta provvisoria del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali;

Dal 2021 ad oggi **Membro della commissione Affari EAEVE (CEM)** per il Dipartimento di Medicina Veterinaria prima e Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali poi.

**Commissario per la valutazione o promozione di personale docente o per incarichi di docenza**

Componente e segretario della Commissione giudicatrice per la selezione per la copertura di insegnamenti mediante contratto di diritto privato, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, codice concorso 771, 828, 883 e 925, marzo 2020, luglio 2020, novembre 2020, febbraio 2021.

Componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2020RUB03 per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università degli Studi di Padova per il settore concorsuale 07/H4 - Clinica medica e Farmacologia veterinaria (profilo: settore scientifico disciplinare VET/07 - Farmacologia e Tossicologia veterinaria), marzo 2021.

Esperto esterno designato da *Associate Professorship Board* della Facoltà di *Veterinary Medicine and Animal Science* della *Swedish University of Agricultural Sciences* per la valutazione delle competenze scientifiche del candidato a ricoprire la figura di *Docent*, ottobre 2021.

Esperto esterno designato dal *Board* della Facoltà di *Veterinary Medicine and Animal Science* della *Swedish University of Agricultural Sciences* per la valutazione della promozione a *Senior Lecturer/Associate professor in Veterinary Medicine Clinical Pharmacology* del candidato, novembre 2021.

Componente e Segretario della Commissione di valutazione della procedura di *tenure track* presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dell'Università degli Studi

di Napoli per il settore concorsuale 07/H4 - Clinica medica e Farmacologia veterinaria (profilo: settore scientifico disciplinare VET/07 - Farmacologia e Tossicologia veterinaria), giugno 2022.

### **Commissario per la valutazione di personale tecnico-scientifico**

Componente della Commissione giudicatrice per il concorso pubblico n. 19235, per titoli ed esami, a n. 1 posto di categoria D - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano, luglio 2018.

### **Valutazione progetti di ricerca**

Dal 2015 ad oggi, iscrizione all'Albo *Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation* (REPRISE), MIUR;

2015 - Valutatore esterno di progetto di ricerca di ateneo dell'Università degli Studi di Padova.

2017 - Valutatore esterno di progetto di ricerca dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata piattaforma Mission Sustainability 2017.

### **Valutazione progetti per assegni di ricerca e di tesi di dottorato**

2017 - Valutatore esterno di Tesi Dottorato di Ricerca per Università degli Studi di Pisa, del SSD VET/07 per l'ammissione alla discussione pubblica della tesi.

2018 - Valutatore esterno di progetto per Assegni di Ricerca per Università degli Studi del Piemonte Orientale, settori ERC: LS Life Sciences/LS7 Diagnostics Tools, Therapies and Public Health: ..../LS7\_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy.

### **Affiliazione e ruoli in società scientifiche nazionali ed internazionali**

Dal 2000 ad oggi **Membro** della "European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology -EAVPT".

Dal 1999 ad oggi **Membro** della "Società Italiana delle Scienze Veterinarie - (SISVET)" e dal 2018 al 2021 membro del suo Comitato scientifico.

Da marzo 2018 ad oggi **Membro costituyente** la "Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria - SIFTVet".

Da marzo 2018 ad oggi **Membro del Consiglio Direttivo** della "Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria - SIFTVet".

Da settembre 2021 ad oggi **Vice-Presidente** della "Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria - SIFTVet".

Data

07/09/2022

Luogo

Milano