

ANDREA BARBAROSSA

AREE DI RICERCA:

- Sviluppo e validazione di metodi analitici per quantificare farmaci, contaminanti e altre molecole in matrici biologiche
- Studi di farmacocinetica e farmacodinamica su medicinali impiegati in medicina umana e veterinaria
- Analisi di residui di sostanze farmacologiche e contaminanti in alimenti di origine animale e mangimi
- Antibioticoresistenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

<i>Giugno 2021:</i>	Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di I fascia per il SSD 07/H4 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
<i>Ottobre 2018:</i>	Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II fascia per il SSD 07/H4 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
<i>Aprile 2016 – Giugno 2016:</i>	Periodo di formazione all'estero Department of Veterinary Disease Biology – University of Copenhagen (Danimarca) Formazione su svariate tecniche microbiologiche e sulla elettroforesi 2D
<i>Maggio 2015:</i>	1st IMASS - Waters clinical course: Applicazioni della Spettrometria di Massa in Ambito Clinico Milano
<i>Agosto 2014:</i>	Introduction to Phoenix WinNonlin – Pharsight Corporation Helsinki (Finlandia)
<i>Gennaio 2013:</i>	Advanced Food Analysis – 4th edition Graduate School VLAG, Wageningen (Olanda)
<i>Maggio 2011:</i>	IPARAF – Intensive Programme for Advanced Residue Analysis in Food Ecole Nationale Vétérinaire Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes Atlantique – LABERCA (Francia)
<i>Febbraio 2011 – Aprile 2011:</i>	Periodo di formazione all'estero Ecole Nationale Vétérinaire Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes Atlantique – LABERCA (Francia) Formazione sull'utilizzo di sistemi GC-MS/MS, e su svariate tecniche di preparazione del campione
<i>Marzo 2010 – Maggio 2010:</i>	Periodo di formazione all'estero Ecole Nationale Vétérinaire Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes Atlantique – LABERCA (Francia) Formazione sull'utilizzo di sistemi LC-MS/MS e LC-HRMS, e su svariate tecniche di preparazione del campione
<i>Gennaio 2009 – Dicembre 2011:</i>	Dottorato di ricerca, con menzione Doctor Europaeus Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Area: "Scienze degli alimenti, nutrizione animale e sicurezza alimentare (SANASA)" Tesi: "Perfluoroalkylated substances in food matrices: development of mass spectrometry based analytical methods and preliminary monitoring"
<i>Novembre 2008:</i>	Abilitazione all'esercizio della professione veterinaria

- Luglio 2008:* **Laurea specialistica in Medicina Veterinaria**
Università di Bologna – Facoltà di Medicina Veterinaria
Tesi: “Messa a punto e validazione di un metodo analitico per la determinazione di fumonisina B1 in latte mediante HPLC-MS/MS”
- Ottobre 2005 - Settembre 2006:* **Programma di scambio Erasmus**
Università dell’Extremadura – Facoltà di Medicina Veterinaria, Cáceres (Spagna)
- ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA:**
- Da Agosto 2020:* **Responsabile delle attività analitiche**
Progetto di ricerca competitivo in collaborazione con l'Università di Padova: “Assessing the endocrine disruptor activity of a legacy PFAS (PFOA) and an emerging PFAS (GenX) on guppies (*Poecilia reticulata*): a reproductive behavioural and transcriptomic study”
- Da Giugno 2020:* **Responsabile delle attività analitiche**
Progetto di ricerca competitivo in collaborazione con l'Università di Padova: “New insights into AFB1 metabolism in cattle”
- Gennaio 2020 – Settembre 2020:* **Responsabile delle attività analitiche**
Progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Zurigo (Svizzera): “Investigation of the antinociceptive effects of medetomidine and dexmedetomidine at sedative dose in dogs”
- Da Ottobre 2019:* **Professore associato**
Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
Settore Scientifico Disciplinare VET/07 – Farmacologia e Tossicologia Veterinaria
- Dicembre 2018 – Novembre 2019:* **Responsabile del progetto di ricerca**
Progetto di ricerca in collaborazione con la Texas A&M University (USA): “Determinazione della cinetica di antibiotici in plasma, urine e liquido seminale di toro”
- Marzo 2018 – Giugno 2019:* **Responsabile delle attività analitiche**
Progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Zurigo (Svizzera): “Valutazione delle differenze tra xilazina e medetomidina nell'anestesia bilanciata con isofluorano nel cavallo”
- Gennaio 2017 – Dicembre 2019:* **Membro dell'unità di ricerca**
Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2015): “Effetti dei curcuminoidi su tossicità ed escrezione mammaria di Aflatossine (B1 e B2) e loro metaboliti nelle bovine da latte”
- Ottobre 2017:* **Ammesso al finanziamento**
Bando di finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR)
- Da Settembre 2017:* **Consulente esterno**
FATRO SpA
Consulenza scientifica per la stesura di relazioni tecniche relative a medicinali ad uso veterinario a fini regolatori
- Aprile 2016 – Giugno 2016:* **Periodo di ricerca all'estero**
University of Copenhagen – Department of Veterinary Disease Biology/UC-care (Danimarca)
Progetto “Inversione di tendenza alla antibiotico-resistenza in *Staphylococcus pseudintermedius* ed *Escherichia coli* per mezzo di agenti antinfiammatori ed antidepressivi”

<i>Dicembre 2015:</i>	Partecipante Swedish University of Agricultural Sciences – SLU, Uppsala (Svezia) Global Challenges University Alliance Workshop: Livestock production in the post antibiotic era
<i>Agosto 2015 – Luglio 2017:</i>	Consulente esterno Angel Consulting Sas Collaborazione al progetto Safe Pet Cosmetics ed alla stesura del relativo disciplinare
<i>Da Febbraio 2015:</i>	Membro scientifico Vetspin Srl Membro dell'OPBA (Organismo Preposto al Benessere Animale) per la farmacologia
<i>Maggio 2014 – Settembre 2015</i>	Responsabile delle attività analitiche Progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Zurigo (Svizzera): "Valutazione della farmacocinetica e farmacodinamica di ketamina e S-ketamina nel cane"
<i>Da Luglio 2014:</i>	Collaboratore Regione Emilia Romagna – Sanità Pubblica Veterinaria Collaborazione al progetto regionale sull'antibioticoresistenza
<i>Da Dicembre 2012:</i>	Ricercatore a tempo determinato Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Progetto "Sviluppo di metodologie chimico-analitiche per la farmacovigilanza, la farmacosorveglianza veterinaria e la diagnosi di avvelenamento negli animali domestici", per il Settore Scientifico Disciplinare VET/07 – Farmacologia e Tossicologia Veterinaria
<i>Gennaio 2012 – Dicembre 2012:</i>	Assegnista post-dottorato Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Progetto "Studio sull'esposizione alimentare dell'uomo alle sostanze perfluoroalchiliche"
<i>Febbraio 2011 – Aprile 2011:</i>	Periodo di ricerca all'estero LABERCA – Ecole Nationale Vétérinaire Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes Atlantique (Francia) Progetto "Sviluppo di metodi analitici per la determinazione di nuovi composti perfluorurati in matrici alimentari"
<i>Marzo 2010 – Maggio 2010:</i>	Periodo di ricerca all'estero LABERCA – Ecole Nationale Vétérinaire Agroalimentaire et de l'Alimentation, Nantes Atlantique (Francia) Progetto "Sviluppo e validazione di un metodo analitico per la determinazione di composti perfluorurati in latte, confrontando spettrometria di massa tandem e ad alta risoluzione"
<i>Gennaio 2009 – Dicembre 2011:</i>	Dottorato di ricerca Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Progetto "Sviluppo di metodi per l'analisi di composti perfluorurati in matrici alimentari e monitoraggio della loro presenza nel latte"
<i>Altro:</i>	Review editor Per la rivista peer-reviewed "Frontiers in Veterinary Science - Veterinary Pharmacology and Toxicology"
	Reviewer Per riviste scientifiche internazionali peer-reviewed

DIDATTICA:

Dall' A.A. 2021 – 2022:

Docente

Università di Bologna – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari
Titolare dell'insegnamento "The impact of drugs and contaminants on animal production" (24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Food animal metabolism and management in the circular economy

Dall' A.A. 2020 – 2021:

Docente

Università di Bologna – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari
Titolare dell'insegnamento "Risk management of antimicrobial resistance" (24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Food safety and food risk management

Dall' A.A. 2019 – 2020:

Docente

Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
Titolare dell'insegnamento "Farmacovigilanza e farmacovigilanza veterinaria" (40 ore) della Scuola di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Dall' A.A. 2018 – 2019:

Assistente alla didattica

Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
Coordinatore delle attività di tirocinio relative all'insegnamento "Farmacovigilanza e farmacovigilanza" della Scuola di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Dall' A.A. 2016 – 2017:

Docente

Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
Titolare dell'insegnamento "Farmaci ad uso veterinario e terapia genica" (48 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie animali

Docente

Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
Modulo di esercitazioni pratiche (16 ore) all'interno dell'insegnamento "Farmacologia veterinaria" del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria

A.A. 2015 – 2016 e 2016 – 2017:

Relatore

Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
Seminario (3 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Produzioni animali e legislazione veterinaria" del Corso di Laurea Magistrale in Sicurezza e qualità delle produzioni animali

Anno accademico 2015 – 2016:

Docente

Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
Modulo didattico (24 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Farmaci ad uso veterinario e terapia genica" del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie animali

Assistente alla didattica

Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
Esercitazioni pratiche (16 ore) dell'insegnamento "Farmacologia veterinaria" del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria

Anno 2015:

Relatore

Seminari nell'ambito di corsi di formazione organizzati dal Servizio Sanitario della Regione Emilia Romagna per veterinari e farmacisti

Anno accademico 2014 – 2015:

Docente

Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
Modulo didattico (20 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Farmaci ad uso veterinario e terapia genica" del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie animali

Assistente alla didattica

Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
Esercitazioni pratiche (16 ore) dell'insegnamento "Farmacologia veterinaria" del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria

- Anno accademico 2013 – 2014:** **Docente**
 Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
 Collaborazione (18 ore) all'insegnamento "Sicurezza degli alimenti di origine animale" del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie animali
Assistente alla didattica
 Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
 Esercitazioni pratiche (16 ore) dell'insegnamento "Farmacologia veterinaria" del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria
- Anno accademico 2012 – 2013:** **Docente**
 Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
 Modulo didattico (20 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Sicurezza degli alimenti di origine animale" del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie animali
Assistente alla didattica
 Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
 Esercitazioni pratiche (16 ore) dell'insegnamento "Farmacologia veterinaria" del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria
- A.A. 2009 – 2010 e 2010 – 2011:** **Assistente alla didattica**
 Università di Bologna – Facoltà di Medicina Veterinaria
 Esercitazioni pratiche (4 ore) dell'insegnamento "Metodi d'analisi nel controllo degli alimenti" del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria
- Altro:** **Relatore e co-relatore**
 Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
 Tesi di laurea di studenti del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie animali e del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI:

- 8-11 Luglio 2019:** "Fundamentals in Veterinary Education"
 Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie – Università di Bologna, Ozzano Emilia (BO)
- 27 Ottobre 2017:** "Innovating veterinary education: the Royal Veterinary College experience"
 Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie – Università di Bologna, Ozzano Emilia (BO)
- 20 Dicembre 2016:** "Quality assurance in veterinary higher education: a model of integration between the European and the national QA system"
 Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie – Università di Bologna, Ozzano Emilia (BO)

INCARICHI ISTITUZIONALI:

- Da Aprile 2020 a ottobre 2022:** **Membro**
 Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
 Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie
- Da Giugno 2020:** **Membro**
 Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
 Comitato Biblioteca
- Da Settembre 2018:** **Delegato EAEVE**
 Università di Bologna – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
- Da Settembre 2017:** **Membro**
 Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria
 Commissione didattica del Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Animali

<i>Da Aprile 2017:</i>	Membro Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria Commissione di gestione Assicurazione di Qualità del Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Animali
<i>Da Gennaio 2016:</i>	Membro Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria Commissione per il supporto didattico agli studenti fuori corso
<i>Da Dicembre 2015:</i>	Membro Università di Bologna – Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria Commissione per metodologie didattiche innovative
<i>Anno 2011:</i>	Membro Università di Bologna – Facoltà di Medicina Veterinaria Gruppo di lavoro per lo sviluppo del Portale Didattico della Facoltà di Medicina Veterinaria

SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

Membro del Gruppo Didattica, Socio
 SIFTVet (Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria)

Socio
 IMASS (Italian Mass Spectrometry Society)

COMPETENZE LINGUISTICHE:

- | | |
|-------------|--------------------|
| ▪ Italiano: | madrelingua |
| ▪ Inglese: | livello C1 europeo |
| ▪ Spagnolo: | livello C1 europeo |
| ▪ Francese: | livello B1 europeo |

COMPETENZE INFORMATICHE:

- Conoscenza approfondita dei sistemi operativi Windows, MacOS e Android
- Configurazione, manutenzione ed amministrazione del personal computer
- Installazione, gestione e manutenzione di hardware e software
- Utilizzo di software per la gestione di strumentazioni analitiche ed elaborazione dati
- Conoscenze di base del linguaggio html e della creazione di pagine web

ARTICOLI SCIENTIFICI:

- Barbarossa, A., Bardhi, A., Gazzotti, T., Mari, G., Pagliuca, G. A single LC-MS/MS validated method for tulathromycin quantification in plasma, seminal plasma, and urine to be applied in a pharmacokinetic study in bull. *Drug Testing and Analysis*, 2022;14:1525-1531. DOI: 10.1002/dta.3270
- Iori, S., Pauletto, M., Bassan, I., Bonsembiante, F., Gelain, M.E., Bardhi, A., Barbarossa, A., Zaghini, A., Dacasto, M., Giantin, M. Deepening the Whole Transcriptomics of Bovine Liver Cells Exposed to AFB1: A Spotlight on Toll-like Receptor 2. *Toxins*, 2022;14:504. DOI: 10.3390/toxins14070504
- Mucignat, G., Bassan, I., Giantin, M., Pauletto, M., Bardhi, A., Iori, S., Lopparelli, R.M., Barbarossa, A., Zaghini, A., Novelli, E., Dacasto, M. Does Bentonite Cause Cytotoxic and Whole-Transcriptomic Adverse Effects in Enterocytes When Used to Reduce Aflatoxin B1 Exposure? *Toxins*, 2022;14:435. DOI: 10.3390/toxins14070435
- Girolami, F., Barbarossa, A., Badino, P., Ghadiri, S., Cavallini, D., Zaghini, A., Nebbia, C. Effects of Turmeric Powder on Aflatoxin M1 and Aflatoxicol Excretion in Milk from Dairy Cows Exposed to Aflatoxin B1 at the EU Maximum Tolerable Levels. *Toxins*, 2022;14:430. DOI: 10.3390/toxins14070430
- Levionnois, O.L., Barbarossa, A., Bardhi, A., Siegenthaler, J., Forss Pleyers, T., Guidi, M., Spadavecchia, C., Raillard, M. Enantiospecific pharmacokinetics of intravenous dexmedetomidine in beagles. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 2022;45:366-372. DOI: 10.1111/jvp.13063
- Romano, J.E., Barbarossa, A., Pagliuca, G., Villadóniga, G.B., Gazzotti, T., Mislei, B., Zironi, E., Mari, G. Pharmacokinetics of oxytetracycline long-acting on plasma and semen of beef bulls. *Theriogenology*, 2022;186:21-26. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2022.03.032
- Bardhi, A., Gazzotti, T., Pagliuca, G., Mari, G., Barbarossa, A. Validation of a single liquid chromatography-tandem mass spectrometry approach for oxytetracycline determination in bull plasma, seminal plasma and urine. *Drug Testing and Analysis*, 2022;14:1338-1342. DOI: 10.1002/dta.3246
- Romano, J.E., Barbarossa, A., Pagliuca, G., Villadóniga, G.B., Gazzotti, T., Mislei, B., Zironi, E., Mari, G. Pharmacokinetics of tulathromycin on plasma and semen of beef bulls. *Theriogenology*, 2022;177:50-55. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2021.09.019
- Golinelli, S., de Marco, V., Leal, R.O., Barbarossa, A., Aniballi, C., Maietti, E., Tardo, A.M., Galac, S., Fracassi, F. Comparison of methods to monitor dogs with hypercortisolism treated with trilostane. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 2021;35:2616-2627. DOI: 10.1111/jvim.16269
- Barbarossa, A., Bardhi, A., Gazzotti, T., Pagliuca, G. A critical point in chiral chromatography–mass spectrometry analysis of ketamine metabolites. *Drug Testing and Analysis*, 2021;13:1689-1692. DOI: 10.1002/dta.3112
- Aceti, A., Barbarossa, A., Gazzotti, T., Zironi, E., Pagliuca, G., Vitali, F., Beghetti, I., Corvaglia, L. Exposure to perfluoroalkyl substances through human milk in preterm infants. *European Journal of Pediatrics*, 2021;180:3047-3051. DOI: 10.1007/s00431-021-04073-4
- Pauletto, M., Giantin, M., Tolosi, R., Bassan, I., Barbarossa, A., Zaghini, A., Dacasto, M. Discovering the protective effects of resveratrol on aflatoxin b1-induced toxicity: A whole transcriptomic study in a bovine hepatocyte cell line. *Antioxidants*, 2021;10:1225. DOI: 10.3390/antiox10081225
- Bardhi, A., Zaghini, A., Levionnois, O., Barbarossa, A. A quick approach for medetomidine enantiomer determination in dog plasma by chiral liquid chromatography–tandem mass spectrometry and application to a pharmacokinetic study. *Drug Testing and Analysis*, 2021;13:1249-1255. DOI: 10.1002/dta.3015
- Malerba, E., Fracassi, F., Del Baldo, F., Golinelli, S., Ceccherini, M., Barbarossa, A. The accuracy and precision of insulin administration using human and veterinary pen-injectors and syringes for administration of insulin. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 2021;35:1255-1264. DOI: 10.1111/jvim.16126

- Wiederkehr, A., Barbarossa, A., Ringer, S.K., Jörger, F.B., Bryner, M., Bettschart-Wolfensberger, R. Clinical Randomized Comparison of Medetomidine and Xylazine for Isoflurane Balanced Anesthesia in Horses. *Frontiers in Veterinary Science*, 2021;8:603695. DOI: 10.3389/fvets.2021.603695
- Pauletto, M., Giantin, M., Tolosi, R., Bassan, I., Barbarossa, A., Zaghini, A., Dacasto, M. Curcumin mitigates aflb1-induced hepatic toxicity by triggering cattle antioxidant and anti-inflammatory pathways: A whole transcriptomic in vitro study. *Antioxidants*, 2020;9:1059. DOI: 10.3390/antiox9111059
- Pauletto, M., Tolosi, R., Giantin, M., Guerra, G., Barbarossa, A., Zaghini, A., Dacasto, M. Insights into Aflatoxin B1 Toxicity in Cattle: An in vitro whole-transcriptomic approach. *Toxins*, 2020;12:429. DOI: 10.3390/toxins12070429
- Romagnoli, N., Lambertini, C., Zambelli, D., Cunto, M., Ballotta, G., Barbarossa, A. Plasma concentration rise after the intramuscular administration of high dose medetomidine (0.13 mg/kg) for semen collection in cats. *Veterinary Sciences*, 2020;7:17. DOI: 10.3390/vetsci7010017
- Romagnoli, N., Bektas, R.N., Kutter, A.P.N., Barbarossa, A., Roncada, P., Hartnack, S., Bettschart-Wolfensberger, R. Pharmacokinetics of S-ketamine and R-ketamine and their active metabolites after racemic ketamine or S-ketamine intravenous administration in dogs sedated with medetomidine. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2020;47:168-176. DOI: 10.1016/j.vaa.2019.08.048
- Ghadiri, S., Spalenza, V., Dellafiora, L., Badino, P., Barbarossa, A., Dall'Asta, C., Nebbia, C., Girolami, F. Modulation of aflatoxin B1 cytotoxicity and aflatoxin M1 synthesis by natural antioxidants in a bovine mammary epithelial cell line. *Toxicology in Vitro*, 2019;57:174-183. DOI: 10.1016/j.tiv.2019.03.002
- Romagnoli, N., Barbarossa, A., Cunto, M., Ballotta, G., Zambelli, D., Armorini, S., Zaghini, A., Lambertini, C. Evaluation of methadone concentrations in bitches and in umbilical cords after epidural or systemic administration for caesarean section: A randomized trial. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2019;46:375-383. DOI: 10.1016/j.vaa.2018.10.005
- Rambaldi, J., Barbarossa, A., Morbidelli, E., Zaghini, A. Tolerability and pharmacokinetics of two antimony products after subcutaneous administration in dogs. *Journal of Infection in Developing Countries*, 2018;12:279-283. DOI: 10.3855/jidc.10050
- Morbidelli, E., Rambaldi, J., Ricci Bitti, L., Zaghini, A., Barbarossa, A. A quick and simple method for the determination of ivermectin in dog plasma by LC-MS/MS. *MethodsX*, 2018;5:1503-1507. DOI: 10.1016/j.mex.2018.11.011
- Rambaldi, J., Barbarossa, A., Morbidelli, E., Zaghini, A. Pharmacokinetic / pharmacodynamic evaluation of marbofloxacin for common pathogens in swine following single intramuscular administration of different doses. *Pakistan Veterinary Journal*, 2018;38:222-224. DOI: 10.29261/pakvetj/2018.046
- Barbarossa, A., Rambaldi, J., Miraglia, V., Giunti, M., Diegoli, G., Zaghini, A. Survey on antimicrobial prescribing patterns in small animal veterinary practice in Emilia Romagna, Italy. *Veterinary Record*, 2017;181(3). DOI: 10.1136/VR.104128
- Romagnoli, N., Bektas, R.N., Kutter, A.P., Barbarossa, A., Roncada, P., Hartnack, S., Bettschart-Wolfensberger, R. Pharmacokinetics of ketamine and norketamine enantiomers after racemic or S-ketamine IV bolus administration in dogs during sevoflurane anaesthesia. *Research in Veterinary Science*, 2017;112:208-213. DOI: 10.1016/j.rvsc.2017.05.005
- Barbarossa, A., Rambaldi, J., Giunti, M., Zaghini, A., Cunto, M., Zambelli, D., Valgimigli, S., Santoro, F., Romagnoli, N. Pharmacokinetics of buprenorphine following constant rate infusion for postoperative analgesia in dogs undergoing ovariectomy. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2017;44:435-443. DOI: 10.1016/j.vaa.2016.05.010
- Romagnoli, N., Zaghini, A., Fedrizzi, G., Sala, A., Babbini, S., Barbarossa, A. Disposition of Stanazolol in Plasma After Intra-articular Administration in the Horse. *Journal of Equine Veterinary Science*, 2016;47:16-19. DOI: 10.1016/j.jevs.2016.07.021
- Barbarossa, A., Gazzotti, T., Farabegoli, F., Mancini, F.R., Zironi, E., Badiani, A., Busani, L., Pagliuca, G. Comparison of perfluoroalkyl substances contamination in farmed and wild-caught European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Food Control*, 2016;63:224-229. DOI: 10.1016/j.foodcont.2015.12.011

- Barbarossa, A., Gazzotti, T., Farabegoli, F., Mancini, F.R., Zironi, E., Busani, L., Pagliuca, G. Assessment of perfluorooctane sulfonate and perfluorooctanoic acid exposure through fish consumption in Italy. *Italian Journal of Food Safety*, 2016;5:13. DOI: 10.4081/ijfs.2016.6055
- Gazzotti, T., Barbarossa, A., Zironi, E., Roncada, P., Pietra, M., Pagliuca, G. An LC-MS/MS method for the determination of budesonide and 16 α -hydroxyprednisolone in dog plasma. *MethodsX*, 2016;3:139-143. DOI: 10.1016/j.mex.2016.02.004
- Nardini, G., Maffucci, F., Di Girolamo, N., Bentivegna, F., Barbarossa, A., Cagnardi, P., Leopardi, S., Zaghini, A. Update on pharmacokinetic profile of marbofloxacin in loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) after intravenous and intramuscular injection. *Veterinaria*, 2015;29:53-58.
- Zironi, E., Gazzotti, T., Barbarossa, A., Farabegoli, F., Serraino, A., Pagliuca, G. Determination of vitamin B12 in dairy products by ultra performance liquid chromatography- tandem mass spectrometry. *Italian Journal of Food Safety*, 2014;3:4513,254-255. DOI: 10.4081/ijfs.2014.4513
- Nardini, G., Barbarossa, A., Dall'occo, A., Di Girolamo, N., Cagnardi, P., Magnone, W., Bielli, M., Roncada, P., Zaghini, A. Pharmacokinetics of cefovecin sodium after subcutaneous administration to Hermann's tortoises (*Testudo hermanni*). *American Journal of Veterinary Research*, 2014;75:918-923. DOI: 10.2460/ajvr.75.10.918
- Lugoboni, B., Barbarossa, A., Gazzotti, T., Zironi, E., Farabegoli, F., Pagliuca, G. A quick LC-MS-MS method for the determination of flunixin in bovine muscle. *Journal of Analytical Toxicology*, 2014;38:80-85. DOI: 10.1093/jat/bkt120
- Barbarossa, A., Gazzotti, T., Zironi, E., Serraino, A., Pagliuca, G. Short communication: Monitoring the presence of perfluoroalkyl substances in Italian cow milk. *Journal of Dairy Science*, 2014;97:3339-3343. DOI: 10.3168/jds.2014-8005
- Farabegoli, F., Barbarossa, A., Devicienti, C., Scardilli, M., Zironi, E., Pirini, M., Badiani, A., Pagliuca, G., Gazzotti, T. Preliminary investigation by liquid chromatography tandem mass spectrometry of perfluorinated compounds presence in bass reared and fished in Italy. *Italian Journal of Food Safety*, 2013;2:180-181. DOI: 10.4081/ijfs.2013.e48
- Zironi, E., Gazzotti, T., Barbarossa, A., Devicienti, C., Scardilli, M., Pagliuca, G. Technical note: Development and validation of a method using ultra performance liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry for determination of vitamin B12 concentrations in milk and dairy products. *Journal of Dairy Science*, 2013;96:2832-2836. DOI: 10.3168/jds.2012-6451
- Barbarossa, A., Masetti, R., Gazzotti, T., Zama, D., Astolfi, A., Veyrand, B., Pession, A., Pagliuca, G. Perfluoroalkyl substances in human milk: A first survey in Italy. *Environment International*, 2013 ;51 :27-30. DOI: 10.1016/j.envint.2012.10.001
- Lugoboni, B., Gazzotti, T., Zironi, E., Barbarossa, A., Pagliuca, G. Development and validation of a liquid chromatography/tandem mass spectrometry method for quantitative determination of amoxicillin in bovine muscle. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 2011;879:1980-1986. DOI: 10.1016/j.jchromb.2011.05.038
- Gazzotti, T., Zironi, E., Lugoboni, B., Barbarossa, A., Piva, A., Pagliuca, G. Analysis of fumonisins B1, B2 and their hydrolysed metabolites in pig liver by LC-MS/MS. *Food Chemistry*, 2011;125:1379-1384. DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.10.009
- Zironi, E., Gazzotti, T., Lugoboni, B., Barbarossa, A., Scagliarini, A., Pagliuca, G. Development of a rapid LC-MS/MS method for ribavirin determination in rat brain. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2011;54:889-892. DOI: 10.1016/j.jpba.2010.11.021
- Kadar, H., Veyrand, B., Barbarossa, A., Pagliuca, G., Legrand, A., Boshier, C., Boquien, C.-Y., Durand, S., Monteau, F., Antignac, J.-P., Le Bizec, B. Development of an analytical strategy based on liquid chromatography-high resolution mass spectrometry for measuring perfluorinated compounds in human breast milk: Application to the generation of preliminary data regarding perinatal exposure in France. *Chemosphere*, 2011;85:473-480. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2011.07.077

- Gazzotti, T., Lugoboni, B., Zironi, E., Barbarossa, A., Serraino, A., Pagliuca, G. Determination of fumonisin B1 in bovine milk by LC-MS/MS. Food Control, 2009;20:1171-1174. DOI: 10.1016/j.foodcont.2009.02.009

DICHIARO CHE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE CV COSTITUISCONO AUTOCERTIFICAZIONE AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 445/2000, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE PREVISTA DALL'ART. 76 DEL CITATO DECRETO PER LE IPOTESI DI FALSITÀ IN ATTI E DICHIARAZIONI MENDACI IVI INDICATE

AUTORIZZO INOLTRE IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003 N.196 ED ALL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679 RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE PERSONE FISICHE CON RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Bologna, 7/11/2022

F.TO BARBAROSSA