

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 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 Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (ora Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali),
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 25/01/2022) Codice concorso 4948

FEDERICA DI CESARE CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	DI CESARE
NOME	FEDERICA
DATA DI NASCITA	29 Novembre 1990

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO DI STUDIO

22/07/2015 - Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (Classe LM-42)

Università degli Studi di Milano, Votazione 110/110 e Lode

Titolo della tesi: "Proteine di fase acuta positive e negative in cani con linfoma B e T a differente stadio clinico"

Relatore: Prof.ssa Alessia Giordano

Correlatore: Prof. Saverio Paltrinieri

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI

28/02/2019 - Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento XXXI Ciclo

Università degli Studi di Milano

Titolo della tesi: "Classical and population pharmacokinetics of antimicrobials, sedatives and anaesthetics in veterinary medicine"

Tutor: Prof. Roberto Edoardo Villa

Coordinatore: Prof. Fulvio Gandolfi

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Novembre 2015 - Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario

Esame di Stato presso Università degli Studi di Milano

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

26/01/2022 - Abilitazione Scientifica Nazionale

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA

BORSE E CONCORSI

Ottobre 2018 - ad oggi: Tecnico Laureato categoria D

In servizio presso il Laboratorio di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria prima del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, ora in servizio presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano

ATTIVITA' DI FORMAZIONE PROFESSIONALE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI, ISTITUTI STRANIERI O QUALIFICATE SOCIETA' SCIENTIFICHE

Dal 14/09/2020 al 18/09/2020 - "Corso introduttivo alla sperimentazione animale", organizzato dall'Università degli Studi di Milano

Dal 27/06/2016 al 01/07/2016 - "ECVPT Workshop Toulouse 2016: Pharmacokinetic Analysis" livello intermedio, organizzato dallo European College of Veterinary Pharmacology and Toxicology (ECVPT), Tolosa (Francia)

ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Assistente nell'ambito delle attività esercitative a gruppi ripetuti per il modulo di Farmacologia Veterinaria del Corso Integrato di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (III anno) del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria (Classe LM-42), Università degli Studi di Milano. Docente responsabile del corso: Prof. Roberto Edoardo Villa, Docente responsabile delle attività esercitative: Prof.ssa Petra Picò Cagnardi

Anno Accademico: 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022

Assistente nell'ambito delle attività esercitative per il corso di Tossicologia: ricerca di inquinanti e sostanze illecite (III anno) del Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere dell'Animale (Classe L-38), Università degli Studi di Milano. Docente responsabile del corso: Prof. Francesco Arioli

Anno Accademico: 2020/2021, 2021/2022

Assistente nell'ambito delle attività esercitative per il modulo di Tossicologia e contaminanti nei mangimi del Corso Integrato di Biochimica, Patologia e Tossicologia Alimentare (II anno) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (Classe LM-86), Università degli Studi di Milano. Docente responsabile del corso: Prof. Vitaliano Borromeo, Docente responsabile del modulo: Prof. Francesco Arioli

Anno Accademico: 2020/2021

Tutoraggio tesi di laurea in qualità di correlatore, Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria (Classe LM-42) e Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (Classe L-2)

Medicina Veterinaria:

1. Anno Accademico 2017/2018 - Tesi di laurea di Margherita Pellegrini (Matricola n. 801504) dal titolo "Analgesia post-operatoria nel cane: buprenorfina vs tramadolo"
2. Anno Accademico 2016/2017 - Tesi di laurea di Alberto Palumbo (Matricola n. 752289) dal titolo "Aspetti cinetici di dexmedetomidina per via transmurale orale ed intramuscolare nel cane quando associata a metadone"
3. Anno Accademico 2016/2017 - Tesi di laurea di Francesco Bonato (Matricola n. 802053) dal titolo "L'anestesia nel pipistrello egiziano della frutta (*Rousettus aegyptiacus*) sottoposto a chirurgia dell'apparato riproduttore: confronto tra due protocolli"

4. Anno Accademico 2015/2016 - Tesi di laurea di Anna Calloni (Matricola n. 764167) dal titolo “Valutazione dell’efficacia del lavaggio intraperitoneale con lidocaina nel controllo del dolore post-operatorio in cani sottoposti a laparotomia”

Biotecnologie:

5. Anno Accademico 2017/2018 - Tesi di laurea di Mehdi Soukila (Matricola n. 876741) dal titolo “Validazione di una metodica cromatografica in spettrometria di massa per la quantificazione di antibiotici nel terreno”
6. Anno Accademico 2017/2018 - Tesi di laurea di Fjorilda Caushi (Matricola n. 860642) dal titolo “Validazione di una metodica analitica cromatografica per la quantificazione di propofol in sangue intero di cane”

ATTIVITA' ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

Dal 2019 a oggi - Membro Società Scientifica

Membro della Società Italiana Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (SIFTVet)

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Organizzazione Convegno Nazionale

Membro del Comitato Organizzatore del XXV Convegno SISVet, 2022, Lodi, 15-18 Giugno

INCARICHI ISTITUZIONALI

Da Gennaio 2022 a oggi - Membro Consiglio di Dipartimento

Rappresentante del Personale Tecnico-Amministrativo nel Consiglio del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano

Da Maggio 2021 a Dicembre 2021 - Membro Consiglio di Dipartimento

Rappresentante del Personale Tecnico-Amministrativo nel Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano

MEMBRO DI COMMISSIONE ESAMI DI PROFITTO IN QUALITA' DI CULTORE DELLA MATERIA

Da Ottobre 2020 a oggi - Membro della Commissione per l'Esame di Profitto del Corso Integrato di Biochimica, Patologia e Tossicologia Alimentare (Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali Classe LM-86, Università degli Studi di Milano) in qualità di Cultore della Materia dell'insegnamento “Tossicologia e contaminanti dei mangimi”

Da Ottobre 2020 a oggi - Membro della Commissione per l'Esame di Profitto del Corso Integrato di Tossicologia e Legislazione (Corso di Laurea di Allevamento e Benessere dell'Animale Classe L-38, Università degli Studi di Milano) in qualità di Cultore della Materia dell'insegnamento “Tossicologia degli animali domestici”

Da Gennaio 2021 a oggi - Membro della Commissione per l'Esame di Profitto del Corso di Tossicologia e Produzioni Animali (Corso di Laurea di Scienze e Produzioni Animali Classe L-38, Università degli Studi di Milano) in qualità di Cultore della Materia dell'insegnamento “Tossicologia e produzioni animali”

Da Aprile 2021 a oggi - Membro della Commissione per l'Esame di Profitto del Corso Integrato di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (Corso di Laurea di Medicina Veterinaria Classe L-42, Università degli Studi di Milano) in qualità di Cultore della Materia dell'insegnamento "Farmacologia veterinaria"

ATTIVITA' DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA

ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Il cognome sottolineato indica la partecipazione attiva del Candidato in qualità di relatore/presentatore.

CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Brioschi F.A., Rabbogliatti V., Gioeni D., Di Cesare F., Valentini Visentin M., Ravasio G. Effect of oral-transmucosal cannabidiol on pain and quality of life in dogs affected by osteoarthritis. Proceedings of AVA Spring Meeting Conference, 11-13th March 2020 Dublin (Ireland), in Veterinary Anaesthesia and Analgesia.
2. Rabbogliatti V., Brioschi F.A., Di Cesare F., Gioeni D., Amari M., Spediacci C., Ravasio G. Clinical comparison of continuous rate infusion and subcutaneous administration of dexmedetomidine in isoflurane anesthetized horses. Proceedings of AVA Spring Meeting Conference, 11-13th March 2020 Dublin (Ireland), in Veterinary Anaesthesia and Analgesia.
3. Bardi E., Di Cesare F., D'Urso E.S., Gioeni D., Rabbogliatti V., Romussi S. Total intramuscular multimodal anesthesia in pond sliders (*Trachemys scripta*) undergoing endoscopic gonadectomy. Proceedings of ICARE2019 - International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine, 28th April-2nd May 2019 London (UK).
4. Bardi E., Oltolina M., Ravasio G., Di Cesare F., De Zani D., Manfredi M., Guadagnini D., Romussi S. A case of gastrointestinal impaction in a lowland tapir (*Tapirus terrestris*). Proceedings of ICARE2019 - International Conference on Avian Herpetological and Exotic Mammal Medicine, 28th April-2nd May 2019 London (UK).
5. Cagnardi P., Di Cesare F., D'Urso E.S., Lucatello L., Bisutti V., Pellegrini A., Gioeni D., Villa R. Pharmacokinetics of dexmedetomidine and methadone following oral-transmucosal and intramuscular administration in dogs. Proceedings of 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, 24-27th June 2018 Wroclaw (Poland), published in Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 2018, 41(Supp. 1), pp. 37-39.
6. Di Cesare F., Cagnardi P., Lucatello L., Villa R., Capasso M., Magnone W., Ravasio G. Pharmacokinetics of dexmedetomidine combined with ketamine following intramuscular administration in tigers (*Panthera tigris*). Proceedings of 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, 24-27th June 2018 Wroclaw (Poland), published in Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 2018, 41 (Suppl. 1), pp. 136-137.
7. Di Cesare F., Villa R., Ravasio G., Lucatello L., Pecile A., Groppetti D., Cagnardi P. Maternal, amniotic and placental concentrations of propofol and dexmedetomidine after administration for elective caesarean section in the bitch. Proceedings of 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, 24-27th June 2018 Wroclaw (Poland), published in Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 2018, 41 (Supp. 1), pp. 161-162.
8. Di Cesare F., Pecile A., Giordano A., Moretti P., Magnone W., Bonato F., Ravasio G. Dexmedetomidine-ketamine vs dexmedetomidine- midazolam-butorphanol for anaesthesia in egyptian fruit bat (*Rousettus aegyptiacus*) undergoing gonadectomy. Proceedings of 13th World Congress of Veterinary Anesthesiology, 25-29th September 2018 Venice (Italy).
9. Cagnardi P., Grilli G., Villa R., Di Cesare F., Piccirillo A. Antimicrobials in farm animals: impact on the environment and consequent antimicrobial resistance dissemination. Proceedings of 9th International Conference on Antimicrobial Agents In Veterinary Medicine (AAVM), 16-19th October 2018 Rome (Italy), published in International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, 2018, 5(3S), pp. 22.
10. Grilli G., Cagnardi P., Carraro L., Penati R., Villa R., Di Cesare F., Piccirillo A. Evaluation of microbial community composition of dairy cows manure and soil before and after its fertilization. Proceedings of

9th International Conference on Antimicrobial Agents In Veterinary Medicine (AAVM), 16-19th October 2018 Rome (Italy), published in International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, 2018, 5(35), pp.63.

11. Rabbogliatti V., De Zani D., Zani D.D., Longo M., Di Cesare F., Moja F., Ravasio G. Acepromazine, Detomidine and Morphine: "The wooden horse" Evaluation of standing sedation protocols in the equine patients undergoing bone scintigraphy. Proceedings 24th SIVE International Congress, 12-13th October 2018 Cremona (Italy).
12. Di Cesare F., Cagnardi P., Ravasio G., Capasso M., Magnone W., Villa R. Pharmacokinetics of ketamine and norketamine following intramuscular administration combined with dexmedetomidine in tigers (*Panthera tigris*). Proceedings of VAS Days - University of Milan, 6-8th June 2018 Milan (Italy), published in International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, 2018, 5: 1s.
13. Di Cesare F., Gioeni D., D'Urso E.S., Rabbogliatti V., Villa R., Cagnardi P., Ravasio G. Clinical effects of dexmedetomidine combined with methadone after oral-transmucosal and intramuscular administration in dogs. Proceedings of AVA Autumn Meeting Conference, 9-11th November 2017 Berlin (Germany), published in Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 2018, 1-5, doi.org/10.1016/j.vaa.2018.05.002.
14. Gioeni D., Di Cesare F., D'Urso E.S., Rabbogliatti V., Ravasio G. Ketamine and dexmedetomidine infusion for the treatment of super-refractory status epilepticus in dogs: a case series. Proceedings of AVA Autumn Meeting Conference, 9-11th November 2017 Berlin (Germany), published in Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 2018, 1-5, doi.org/10.1016/j.vaa.2018.05.002.
15. D'Urso E.S., Farverzani S., Di Cesare F., Gioeni D., Rabbogliatti V., Silvola M., Ravasio G. Ultrasound-guided cervical plexus block in dog: a cadaveric preliminary study. Proceedings of AVA Autumn Meeting Conference, 9-11th November 2017 Berlin (Germany), published in Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 2018, 1-5, doi.org/10.1016/j.vaa.2018.05.002.
16. Di Cesare F., D'Urso E.S., Macchioni C., Fonda D., Rabbogliatti V., Gioeni D., Villa R., Cagnardi P., Ravasio G. Effectiveness of lidocaine peritoneal lavage for post-operative pain control in dogs undergoing laparotomy: preliminary study. Proceedings of AVA Autumn Meeting Conference, 14-17th September 2016 Prague (Czech Republic), published in Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 2017, 44: 389-395.
17. D'Urso E.S., Macchioni C., Di Cesare F., Gioeni D., Fonda D., Stefanello D., Ferrari R., Ravasio G. Assessment of the efficacy of a rapid single bolus of dexmedetomidine in the treatment of emergence agitation in dog. Proceedings of AVA Autumn Meeting Conference, 14-17th September 2016 Prague (Czech Republic), published in Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 2017, 44: 389-395.
18. Macchioni C., Ghiringhelli M., D'Urso E.S., Lazzarini E., Di Cesare F., Fonda D., Gioeni D., Ravasio G. Resting Metabolic Rate (RMR) measurements in general anaesthesia: reduction provided by dexmedetomidine in dogs. Proceedings of AVA Autumn Meeting Conference, 14-17th September 2016 Prague (Czech Republic), published in Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 2017, 44: 389-395.
19. Di Cesare F., Cagnardi P., Gioeni D., D'Urso E.S., Rabbogliatti V., Lucatello L., Merlanti R., Ravasio G., Villa R. Pharmacokinetics of dexmedetomidine combined with methadone following oral-transmucosal and intramuscular administration in dogs. Proceedings of VAS Days - University of Milan, 6-8th June 2017 Milan (Italy), published in International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, 2017, 4: 1s.
20. Rabbogliatti V., Di Giancamillo M., De Zani D., Gioeni D., Di Cesare F., D'Urso E.S., Zani DD., Ravasio G. Peribulbar block in equine isolated heads. Development of a single needle technique and tomographic evaluation. Proceedings of VAS Days - University of Milan, 6-8th June 2017 Milan (Italy), published in International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, 2017, 4: 1s.
21. D'Urso E.S., Faverzani S., Barella G., Di Cesare F., Gioeni D., Rabbogliatti V., Stefanello D., Ravasio G. Ultrasound-guided epidural catheter placement with a new technique: preliminar cadaveric study. Proceedings of VAS Days - University of Milan, 6-8th June 2017 Milan (Italy), published in International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, 2017, 4: 1s.
22. Gioeni D., Di Cesare F., D'Urso E.S., V. Rabbogliatti V., Ravasio G. Evaluation of an oral transmucosal administration of dexmedetomidine-butorphanol and dexmedetomidine- methadone in dogs.

Proceedings of VAS Days - University of Milan, 6-8th June 2017 Milan (Italy), published in International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, 2017, 4: 1s.

23. **Di Cesare F.**, Cagnardi P., Ravasio G., Acocella F., Villa R. Cefazolin in dog: preliminary results for pharmacokinetic and pharmacodynamic parameters. Proceedings of VAS Days - University of Milan, 8-10th June 2016 Milan (Italy), published in International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, 2016, 3: 1s.

CONGRESSI NAZIONALI

1. **Di Cesare F.**, Ravasio G., Rabbogliatti V., Brioschi F.A., Amari M., Negro V., Villa R., Cagnardi P. Pharmacokinetics of dexmedetomidine continuous rate infusion and repeated subcutaneous administration in isoflurane anaesthetised horses. Atti congressuali LXXIV Convegno SISVet, 23-26 Giugno 2021, Virtual Edition.
2. Gioeni D., Rabbogliatti V., D'Urso E.S., Di Cesare F., Ravasio G. Rapid injection of alfaxalone and dexmedetomidine for induction of general anaesthesia in dogs: quality of induction and cardio-respiratory effects. Atti congressuali LXXIII Convegno SISVet, 19-22 Giugno 2019, Olbia.
3. **Di Cesare F.**, Grilli G., Villa R., Piccirillo A., Tolosi R., Chiesa L.M., Nobile M., Cagnardi P. 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 congressuali LXXIII Convegno SISVet, 19-22 Giugno 2019, Olbia.
4. Rabbogliatti V., De Zani D., Di Cesare F., Amari M., Zani D.D., Ravasio G. Continuous Rate Infusion of Dexmedetomidine Vs subcutaneous administration in anaesthetized horses undergoing MRI examination. Atti congressuali LXXIII Convegno SISVet, 19-22 Giugno 2019, Olbia.
5. **Di Cesare F.**, Cagnardi P., Villa R., Arioli F., Nobile M., Chiesa L.M., Panseri S. Simultaneous determination of four antimicrobial classes in soil and manure by high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry. Atti congressuali LXXIII Convegno SISVet, 2019, Olbia.
6. **Di Cesare F.**, Cagnardi P., Scotti C., Villa R. Veterinary Toxicological Assistance (ATV): retrospective analysis of calls registered in the period January 2017 - December 2017. Atti congressuali LXXII Convegno SISVet, 20-22 Giugno 2018, Torino.
7. **Di Cesare F.**, Gioeni D., D'Urso E.S., Rabbogliatti V., Lucatello L., Merlanti R., Villa R., Cagnardi P., Ravasio G. Clinical effects and pharmacokinetics of dexmedetomidine combined with methadone after oraltransmucosal and intramuscular administration in dogs. Atti 71° Congresso Nazionale della Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI), 18-21 Ottobre 2017, Rimini
8. **Di Cesare F.**, D'Urso E.S., Villa R., Macchioni C., Gioeni D., Rabbogliatti V., Cagnardi P., Ravasio G. Comparison of peritoneal lavage with lidocaine and bupivacaine for postoperative pain management in dogs. Atti congressuali LXXI Convegno SISVet, 28 Giugno-1 Luglio 2017, Napoli.
9. D'Urso E.S., Ravasio G., Di Cesare F., Gioeni D., Rabbogliatti V., Faverzani S. Ultrasound-guided cervical plexus block in dog: a cadaveric preliminary study. Atti congressuali LXXI Convegno SISVet, 28 Giugno-1 Luglio 2017, Napoli.
10. **Di Cesare F.**, Villa R., D'Urso E.S., Macchioni C., Rabbogliatti V., Cagnardi P., Ravasio G. Effectiveness of lidocaine peritoneal lavage for post-operative pain in dogs undergoing laparotomy: preliminar study. Atti congressuali LXX Convegno SISVet, 13-16 Giugno 2016, Palermo.
11. D'Urso E.S., Stefanello D., Macchioni C., Di Cesare F., Ferrari R., Ravasio G. Assessment of the efficacy of a rapid single bolus of dexmedetomidine in the treatment of emergence agitation in dog. Atti congressuali LXX Convegno SISVet, 13-16 Giugno 2016, Palermo.
12. Rabbogliatti V., De Zani D., Zani D., Longo M., Di Cesare F., Moja F., Ravasio G. Acepromazine, detomidine and morphine: "the Wooden Horse" evaluation of standing sedation protocols in the equine patients undergoing bone scintigraphy. Atti LXX Convegno SISVet, 13-16 Giugno 2016, Palermo.

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

24/06/2021 - 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", pubblicato sulla rivista scientifica *Veterinary Record Open* (Vet Rec Open 2020;7:e000412) con DOI <https://doi.org/10.1136/vetreco-2020-000412>

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

22/09/2021 - Guest Editor della rivista internazionale Foods (EISSN 2304-158, IF 4.350, indicizzata Scopus, WOS, PubMed, PMC, FSTA, AGRIS e AGRICOLA) per lo Special Issue dal titolo "Toxins in food: development of new analytical methods, monitoring and mitigation strategies"

ATTIVITÀ IN QUALIFICA DI REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Veterinary Research Communication (ISSN 0165-7380)
Agricoltura (ISSN 2077-0472)
Applied Sciences (ISSN 2076-3417)
Foods (ISSN 2304-8158)
Antibiotics (ISSN 2079-6382)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ORCID author ID: 0000-0002-2705-7635

Metriche Complessive Scopus

Numero complessivo lavori: **21**

Numero complessivo citazioni: **72**

H-index: **5**

1. Chiesa, Luca Maria, Pavlovic, Radmila, Arioli, Francesco, Nobile, Maria, **Di Cesare, Federica**, Mosconi, Giacomo, Falletta, Ermelinda, Malandra, Renato, Panseri, Sara (2022). Presence of perfluoroalkyl substances in Mediterranean sea and North Italian lake fish addressed to Italian consumer. *International Journal of Food Science and Technology*, 57(2), 1303-1316
2. Chiesa, Luca Maria, **Di Cesare, Federica**, Mosconi, Giacomo, Pavlovic, Radmila, Campaniello, Maria, Tomaiuolo, Michele, Mangiacotti, Michele, Chiaravalle, Eugenio, Panseri, Sara. (2022). Lipidomics profile of irradiated ground meat to support food safety. *Food Chemistry*, 375, 131700
3. Chiesa, Luca Maria, **Di Cesare, Federica**, Nobile, Maria, Villa, Roberto, Decastelli, Lucia, Martucci, Francesca, Fontana, Mauro, Pavlovic, Radmila, Arioli, Francesco, Panseri, Sara (2021). Antibiotics and non-targeted metabolite residues detection as a comprehensive approach toward food safety in raw milk. *Foods*, 10, 544
4. Pavlovic, Radmila, **Di Cesare, Federica**, Longo, Francesca, Abballe, Franco, Panseri, Sara, Bonanni, Rossana Claudia, Baccelliere, Rocco Neri, Bruno, Chiesa, Luca Maria (2021). Undeclared (poly) phosphates detection in food of animal origin as a potential tool toward fraud prevention. *Foods*, 10, 1547
5. Bonerba, Elisabetta, Panseri, Sara, Arioli, Francesco, Nobile, Maria, Terio, Valentina, **Di Cesare, Federica**, Tantillo, Giuseppina, Chiesa, Luca Maria (2021). Determination of antibiotic residues in honey in relation to different potential sources and relevance for food inspection. *Food Chemistry*, 334, 127575
6. Rabbogliatti, Vanessa, De Zani, Donatella, Zani, Davide Danilo, **Di Cesare, Federica**, Brioschi, Federica Alessandra, Gioeni, Daniela, Crivellari, Benedetta, Ravasio, Giuliano (2021). Comparison of four peribulbar anaesthetic techniques: a preliminary study in equine cadavers. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 48(3), 442-450
7. Laconi, Andrea, Mughini-Gras, Lapo, Tolosi, Roberta, Grilli, Guido, Trocino, Angela, Carraro, Lisa, **Di Cesare, Federica**, Cagnardi, Petra, Piccirillo, Alessandra (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

8. Moretti, Pierangelo, Ravasio, Giuliano, Magnone, William, **Di Cesare, Federica**, Paltrinieri, Saverio, Pecile, Alessandro, Giordano, Alessia (2021). Haematological, serum biochemical and electrophoretic data on healthy captive Egyptian fruit bats (*Rousettus aegyptiacus*). *Laboratory Animals*, 55(2), 158-169
9. Panseri, Sara, Pavlovic, Radmila, Castrica, Marta, Nobile, Maria, **Di Cesare, Federica**, Chiesa, Luca Maria (2021). Determination of carbohydrates in lactose-free dairy products to support food labelling. *Foods*, 10, 1219
10. Panseri, Sara, Bonerba, Elisabetta, Nobile, Maria, **Di Cesare, Federica***, Mosconi, Giacomo, Cecati, Francisco, Arioli, Francesco, Tantillo, Giuseppina, Chiesa, Luca (2020). Pesticides and environmental contaminants in organic honeys according to their different productive areas toward food safety protection. *Foods*, 9, 1863
11. Brioschi, Federica Alessandra, **Di Cesare, Federica**, Gioeni, Daniela, Rabbogliatti, Vanessa, Ferrari, Francesco, D'urso, Elisa Silvia, Amari, Martina, Ravasio, Giuliano (2020). Oral transmucosal cannabidiol oil formulation as part of a multimodal analgesic regimen: Effects on pain relief and quality of life improvement in dogs affected by spontaneous osteoarthritis. *Animals*, 10, 1505
12. Ravasio, Giuliano, Brioschi, Federica Alessandra, Rabbogliatti, Vanessa, Gioeni, Daniela, **Di Cesare, Federica**, Corletto, Federico, Oltolina, Maurizio, Carnevale, L. (2020). Case report: ultrasound sciatic and saphenous nerve blocks for tibial malunion surgical correction in a pediatric african leopard (*Panthera pardus*). *Frontiers in Veterinary Science*, 7, 538883
13. Gioeni, Daniela, Brioschi, Federica Alessandra, **Di Cesare, Federica***, Rabbogliatti, Vanessa, Amari, Martina, Zanzani, Sergio, Cagnardi, Petra, Ravasio, Giuliano (2020). Oral transmucosal or intramuscular administration of dexmedetomidine-methadone combination in dogs: sedative and physiological effects. *Animals*, 10, 2057
14. Chiesa, Luca Maria, Pavlovic, Radmila, Nobile, Maria, **Di Cesare, Federica**, Malandra, Renato, Pessina, Davide, Panseri, Sara. (2020). Discrimination between fresh and frozen-thawed fish involved in food safety and fraud protection. *Foods*, 9, 1896
15. **Di Cesare, Federica**, Cagnardi, Petra, Villa, Roberto, Rabbogliatti, Vanessa, Lucatello, Lorena, Capolongo, Francesca, Gioeni, Daniela, Capasso, Michele, Magnone, William, Ravasio, Giuliano (2020). Dexmedetomidine and ketamine simultaneous administration in tigers (*Panthera tigris*): pharmacokinetics and clinical effects. *Veterinary Record Open*, 7, e000412
16. Gioeni, Daniela, Di Cesare, Federica, D'Urso, Elisa Silvia, Rabbogliatti, Vanessa, Ravasio, Giuliano (2020). Ketamine-dexmedetomidine combination and controlled mild hypothermia for the treatment of long-lasting and super-refractory status epilepticus in 3 dogs suffering from idiopathic epilepsy. *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*, 30(4), 455-460
17. **Di Cesare, Federica**, Gioeni, Daniela, Ravasio, Giuliano, Pellegrini, Alberto, Lucatello, Lorena, Bisutti, Vittoria, Villa, Roberto, Cagnardi, Petra (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(4), 392-400
18. Cattai, Andrea, Bizzotto, Roberto, Cagnardi, Petra, **Di Cesare, Federica**, Franci, Paolo (2019). A pharmacokinetic model optimized by covariates for propofol target-controlled infusion in dogs. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 46(5), 568-578
19. Groppetti, Debora, **Di Cesare, Federica**, Pecile, Alessandro, Cagnardi, Petra, Merlanti, Roberta, D'Urso, Elisa Silvia, Gioeni, Daniela, Boracchi, Patrizia, Ravasio, Giuliano (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
20. Cagnardi, Petra, **Di Cesare, Federica**, Toutain, Pierre-Louis, Bousquet- M  lou, Alain, Ravasio, Giuliano, Villa, Roberto (2018). Population pharmacokinetic study of cefazolin used prophylactically in canine surgery for susceptibility testing breakpoint determination. *Frontiers in Pharmacology*, 9, 1137
21. Cagnardi, Petra, Villa, Roberto, Ravasio, Giuliano, Lucatello, Lorena, **Di Cesare, Federica**, Capolongo, Francesca, Boccardo, Antonio, Pravettoni, Davide (2017). Pharmacokinetics and sedative effects of dexmedetomidine in dairy calves. *New Zealand Veterinary Journal*, 65(1), 14-18

ATTIVITA' PROFESSIONALI SPECIFICHE E ALTRE COMPETENZE PERSONALI E TECNICHE

ATTIVITA' PROFESSIONALI SPECIFICHE

Da Ottobre 2018 a oggi - Tecnico laureato D

Attività pratica e intellettuale in supporto alla ricerca attinente al settore concorsuale 07/H4, in particolare:

- Tecniche di estrazione liquida-liquida e in fase solida da differenti matrici biologiche di origine animale (sangue, siero, plasma, tessuti) per la quantificazione di sostanze ad attività farmacologica;
- Analisi in ambito farmacologico veterinario mediante tecniche HPLC (High Pressure Liquid Chromatography) con rivelazione UVmetrica e Fluorimetrica (HPLC-UV e HPLC-FL);
- Analisi in ambito farmacologico veterinario e nell'ambito della tossicologia dei residui mediante tecniche HPLC accoppiate a spettrometria di massa a bassa e alta risoluzione (HPLC-MS e HPLC- HRMS);
- Analisi nell'ambito della tossicologia dei residui mediante tecniche gas cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa (GC-MS/MS);
- Analisi per la determinazione del profilo farmacocinetico di farmaci e combinazioni farmacologiche impiegati per vie di somministrazione convenzionali e alternative in medicina veterinaria;
- Studi clinici riguardanti la vigilanza degli effetti farmacologici di farmaci e combinazioni farmacologiche impiegati per vie di somministrazione convenzionali e alternative in medicina veterinaria;

ALTRE COMPETENZE PERSONALI E TECNICHE

Competenze linguistiche

Lingua Straniera - Inglese

- Comprensione (ascolto e lettura): livello intermedio B2
- Parlato (interazione orale e produzione orale): livello intermedio B1
- Scritto: livello intermedio B2

Competenze informatiche:

- Ottima conoscenza del pacchetto Office;
- Ottima conoscenza del software TotalChrom, PerkinElmer, Inc. 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4794;
- Buona conoscenza del software Phoenix WinNonLin, Certara USA, Inc., 100 Overlook Center, Suite 101, Princeton, NJ 08540 USA

Data

21 Febbraio 2022

Luogo

Lodi