



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7125

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _Medicina Veterinaria e Scienze Animali_

Responsabile scientifico: _____Prof.ssa Petra Cagnardi_____

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Draghi
Nome	Susanna

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureato frequentatore	Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali-UNIMI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biotecnologiche Veterinarie	Università degli Studi di Milano	2021
Dottorato Di Ricerca	Medicina Veterinaria e Scienze Animali	Università degli Studi di Milano	2025

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	PREMIO MIGLIOR POSTER - congresso della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) 2022, premio attribuito al poster : "MONITORING OF THE PRESENCE OF TRACE ELEMENTS IN



	PASTURES THROUGH THE USE OF ROE DEER HAIR" presentato alla sessione della Società Italiana di Fisiologia Veterinaria
2024	PREMIO MIGLIOR PUBBLICAZIONE - Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, anno 2024, attribuito alla pubblicazione: "Draghi S, Curone G, Pavlovic R, Di Cesare F, Cagnardi P, Fornesi Silva C, Pellegrini A, Riva F, Arioli F, Fidani M. Influence of Area, Age and Sex on Per- and Polyfluorinated Alkyl Substances Detected in Roe Deer Muscle and Liver from Selected Areas of Northern Italy." <i>Animals</i> . 2024; 14(4):529. https://doi.org/10.3390/ani14040529

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale coinvolgente l'Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) e Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria - Dipartimento di Scienze bio-agroalimentari (DiSBA), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Il progetto prevedeva l'utilizzo della biologia molecolare per quantificare l'espressione di alcuni geni in tessuti di coniglio dopo somministrazione di alcuni alimenti supplementari.
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca internazionale coinvolgente l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) e Istanbul University-Cerrahpasa - Faculty of Veterinary Medicine - Department of Internal Medicine. Il progetto prevedeva la quantificazione di elementi essenziali e non essenziali in matrici di origine animale tramite l'utilizzo di ICP-OES.
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale coinvolgente l'Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) e UNIRELAB Srl. Il progetto prevedeva la quantificazione e qualificazione di sostanze PFAS in matrici di origine animale tramite l'utilizzo di UPLC-HRMS.
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca internazionale coinvolgente l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) e Faculty of Veterinary Medicine, Agricultural University of Tirana, Albania. Il progetto prevedeva la somministrazione di sostanze nutraceutiche ad animali da allevamento e la relativa valutazione degli effetti sul sistema immunitario e sulla fisiologia riproduttiva.
- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale coinvolgente l'Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) e IRCCS San Raffaele Istituto Scientifico - Proteomics and Metabolomics Facility (ProMeFa). Il progetto prevedeva la ricerca di sostanze PFAS definite "untarget" tramite l'utilizzo di UPLC-HRMS.
- Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2022) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (Grant No. 2022K5TRCZ) dal titolo: "BIOlogical SEntinels FOR the ENvironment: an innovative multiparametric study for the monitoring of contaminants in wild and farm animals (Acronym: BIOSEFOREN - BIOlogical SEntinels FOR ENvironment)". Tale Progetto prevede la collaborazione tra l'Unità Operativa dell'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), l'Unità Operativa dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Scienze Chimiche e l'Unità Operativa dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Chimica. Il progetto prevede l'identificazione e la quantificazione di contaminanti ambientali nei tessuti di animali selvatici e domestici, il confronto tra le specie e l'identificazione di matrici e specie sentinella, utili come strumento di biomonitoraggio.
- Gennaio 2025, Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Veterinaria e Scienze Animali con tesi dal titolo: "Environmental contaminants in farm and wild animals".



- Luglio 2021: Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie (LM-9), Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (UNIMI). Tesi: "characterization of bacterial microbiota composition along the gastrointestinal tract in rabbits and its changes under a goji supplementation feeding regimen ", Relatore Prof. Federica Riva
- Luglio 2019: Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale (L-38), Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (UNIMI). Tesi: "Valutazione epidemiologica della presenza di parassiti in caprioli selvatici nell'area dell'Oltrepo' Pavese" relatore Dr. Nicola Ferrari

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-2023	PARTECIPAZIONE AL PROGETTO DI RICERCA: "Azioni, Reazioni ed Interferenze degli antinfiammatori steroidei e non steroidei sulle cellule della granulosa e follicoli ovarici di bovini durante la coltura in vitro". Finanziato dal Piano di Sostegno alla Ricerca: Linea 2 - Azione A. Presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano.
2022 - in corso	PARTECIPAZIONE AL PROGETTO DI RICERCA: "Farmacocinetica ed effetti clinici del Fluralaner per il controllo della rogna sarcoptica negli alpaca (Vicugna pacos)". Finanziato dal Piano di Sostegno alla Ricerca: Linea 2 - Azione A. Presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano.
2023 - in corso	PARTECIPAZIONE AL PROGETTO DI RICERCA: "L'impiego degli antibiotici nell'allevamento bovino: analisi farmaco-epidemiologica ai fini di un utilizzo responsabile". Finanziato dal Piano di Sostegno alla Ricerca: Linea 2 - Azione A. Presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano.
2024 - in corso	Durante il dottorato di ricerca e, successivamente, in qualità di collaboratore esterno al progetto di ricerca "Development of new analytical methods for monitoring organic pollutants presence in different biological matrices and evaluation of their toxicological impact" presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
23-26/06/21	Comunicazione Orale dal titolo: "Evaluation of cortisol, dehydroepiandrosterone sulphate and testosterone concentrations in hair of wild roe deer bucks in Oltrepo Pavese area"	74° Congresso SISVET, Virtual Edition
27/05/2022	Comunicazione Orale dal titolo: "Roe deer hair as useful matrix to monitoring the pasture trace elements"	1 st International Scientific Conference "Role of Veterinary Medicine in One Health Approach". Tirana, Albania
15-18/06/2022	Comunicazione Orale dal titolo: "Roe deer hair as a possible indicator of environmental pollution".	75° Congresso SISVET. Lodi
20-	Comunicazione Orale dal titolo: "Elevator Pitch: pharmacokinetic studies in alpacas"	Convegno annuale SIFTVet 2023, Napoli



21/04/2023	and environmental contaminants in domestic and wild animals. Presentation of our research topic.”	
21-23/06/2023	Comunicazione Orale dal titolo: “Comparison between Per/Poly-Fluorinated Alkylated Substances content in tissues from wild boars and swines belonging from the same geographic area”.	76° Congresso SISVET, Bari
2-5/07/2023	Comunicazione Orale dal titolo: “Evaluation of the difference in contamination by per- and poly-fluorinated substances (PFASs) in wildboar and swine tissues sampled in the same area”.	EAVPT congress, Bruges, Belgium
18-19/04/2024	Comunicazione Orale dal titolo: “Comparison of bacterial killing activity in milk samples from cosmopolitan and Italian autochthonous cattle breeds.”	Convegno annuale SIFTVet 2024, Messina
12-14/06/2024	Comunicazione Orale dal titolo: “A Preliminary Study from a One Health Perspective: N-3 Polyunsaturated Fatty Acid Supplementation in Rabbit Diet Assessing Intestinal Homeostasis and Gut Immunity to Enhance Health and Reduce Antimicrobial Use”	77° Congresso SISVET. Parma
16-19/06/2024	Comunicazione Orale dal titolo: “Unveiling Nature’s Shield: Exploring Mastitis Resistance in Indigenous Italian Cow breeds, Pioneering Antibiotic-Free Solutions”	11th International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM) 2024. Athens

PUBBLICAZIONI

Libri
Autore del capitolo di libro (trattato di riconosciuto prestigio): Petra Picò Cagnardi, Susanna Draghi: “Tossicocinetica”. In Tossicologia Veterinaria (pp.15-33). Edizioni Idelson Gnocchi 1908, 2022. ISBN: 9788879477871.

Articoli su riviste
1. Agradi S, Gazzonis AL, Curone G, Faustini M, Draghi S, Brecchia G, Vigo D, Manfredi MT, Zanzani SA, Pulinas L, et al. Lactation Characteristics in Alpine and Nera di Verzasca Goats in Northern Italy: A Statistical Bayesian Approach. Applied Sciences. 2021; 11(16):7235. https://doi.org/10.3390/app11167235
2. Brecchia, G.; Sulce, M.; Curone, G.; Barbato, O.; Canali, C.; Troisi, A.; Munga, A.; Polisca, A.; Agradi, S.; Ceccarini, M.R.; Vigo, D.; Quattrone, A.; Draghi, S.; Menchetti, L. Goji Berry (<i>Lycium barbarum</i>) Supplementation during Pregnancy Influences Insulin Sensitivity in Rabbit Does but Not in Their Offspring. Animals 2022, 12, 39. https://doi.org/10.3390/ani12010039



3. Agradi S.; Draghi S*; Cotozzolo E.; Barbato O.; Castrica M.; Quattrone A.; Sulce M.; Vigo D.; Menchetti L.; Ceccarini M. R.; Andoni E.; Riva F.; Marongiu M. L.; Curone G.; Brecchia G. Goji Berries supplementation in the diet of rabbits and other livestock animals: a mini-review of the current knowledge. <i>Frontiers in Veterinary Science</i> 2021, 10.3389/fvets.2021.823589 *co-first position
4. Curone, G.; Biscarini, F.; Cotozzolo, E.; Menchetti, L.; Dal Bosco, A.; Riva, F.; Cremonesi, P.; Agradi, S.; Mattioli, S.; Castiglioni, B.; Di Giancamillo, A.; Cartoni Mancinelli, A.; Draghi, S.; Quattrone, A.; Collodel, G.; Modina, S.C.; Castellini, C.; Brecchia, G. Could Dietary Supplementation with Different Sources of N-3 Polyunsaturated Fatty Acids Modify the Rabbit Gut Microbiota? <i>Antibiotics</i> 2022, 11, 227. https://doi.org/10.3390/antibiotics11020227
5. Agradi S, Menchetti L, Curone G, Faustini M, Vigo D, Villa L, Zanzani SA, Postoli R, Kika TS, Riva F, Draghi S, Luridiana S, Archetti I, Brecchia G, Manfredi MT, Gazzonis AL. Comparison of Female Verzaschese and Camosciata delle Alpi Goats' Hematological Parameters in The Context of Adaptation to Local Environmental Conditions in Semi-Extensive Systems in Italy. <i>Animals</i> . 2022; 12(13):1703. https://doi.org/10.3390/ani12131703
6. Arioli, F., Gamberini, M. C., Pavlovic, R., Di Cesare, F., Draghi, S., Bussei, G., Mungiguerra F., Casati A., Fidani, M. (2022). Quantification of cortisol and its metabolites in human urine by LC-MSn: applications in clinical diagnosis and anti-doping control. <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> , 414(23), 6841-6853. https://doi.org/10.1007/s00216-022-04249-3
7. Draghi, S.; Agradi, S.; Riva, F.; Tarhan, D.; Bilgiç, B.; Dokuzeylül, B.; Ercan, A.M.; Or, M.E.; Brecchia, G.; Vigo, D.; Arioli, F.; Di Cesare, F.; Curone, G. Roe Deer (<i>Capreolus capreolus</i>) Hair as a Bioindicator for the Environmental Presence of Toxic and Trace Elements. <i>Toxics</i> 2023, 11, 49. https://doi.org/10.3390/toxics11010049
8. Agradi, S., Munga, A., Barbato, O., Palme, R., Tarhan, D., Bilgiç, B., ... & Menchetti, L. (2023). Goat hair as a bioindicator of environmental contaminants and adrenal activation during vertical transhumance. <i>Frontiers in Veterinary Science</i> , 10. https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1274081
9. Agradi S, Cremonesi P, Menchetti L, Balzaretti C, Severgnini M, Riva F, Castiglioni B, Draghi S, Di Giancamillo A, Castrica M, et al. Bovine Colostrum Supplementation Modulates the Intestinal Microbial Community in Rabbits. <i>Animals</i> . 2023; 13(6):976. https://doi.org/10.3390/ani13060976
10. Di Cesare, F.; Negro, V.; Ravasio, G.; Villa, R.; Draghi, S*; Cagnardi, P. Gabapentin: Clinical Use and Pharmacokinetics in Dogs, Cats, and Horses. <i>Animals</i> 2023, 13, 2045. https://doi.org/10.3390/ani13122045 *corresponding author
11. Draghi, S.; Pavlovic, R.; Pellegrini, A.; Fidani, M.; Riva, F.; Brecchia, G.; Agradi, S.; Arioli, F.; Vigo, D.; Di Cesare, F.; et al. First Investigation of the Physiological Distribution of Legacy and Emerging Perfluoroalkyl Substances in Raw Bovine Milk According to the Component Fraction. <i>Foods</i> 2023, 12, 2449. https://doi.org/10.3390/foods12132449
12. Munga, A., Beqiraj, D., Brecchia, G., Postoli, R., Menchetti, L., Ozuni, E., ... & Sulçe, M. (2023). Identification of Rabbit Main Leukocyte Populations Based on Scatter Properties: A Flow Cytometric Approach. <i>International Journal of Veterinary Science</i> . <i>Int J Vet Sci</i> , 12(6), 887-891. https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2023.056
13. Di Cesare, F., Rabbogliatti, V., Draghi, S., Amari, M., Brioschi, F. A., Villa, R., ... & Cagnardi, P. (2023). Pharmacokinetics of dexmedetomidine in anaesthetized horses following repeated subcutaneous administration and intravenous constant rate infusion. <i>BMC veterinary research</i> , 19(1), 264. https://doi.org/10.1186/s12917-023-03831-w
14. Pavlovic R, Draghi S*, Pellegrini A, Fornesi Silva C, Di Cesare F*, Curone G, Arioli F, Fidani M. High-Resolution Mass Spectrometry Non-Targeted Detection of Per- and Polyfluoroalkyl Substances in Roe Deer (<i>Capreolus capreolus</i>). <i>Molecules</i> . 2024; 29(3):617. https://doi.org/10.3390/molecules29030617 *corresponding author
15. Draghi S, Curone G, Pavlovic R, Di Cesare F, Cagnardi P, Fornesi Silva C, Pellegrini A, Riva F, Arioli F, Fidani M. Influence of Area, Age and Sex on Per- and Polyfluorinated Alkyl Substances Detected in Roe Deer Muscle and Liver from Selected Areas of Northern Italy. <i>Animals</i> . 2024; 14(4):529. https://doi.org/10.3390/ani14040529
16. Draghi S, Spinelli M, Fontanarosa C, Curone G, Amoresano A, Pignoli E, Cagnardi P, Vigo D, Arioli F, Materazzi S, Risoluti R, Di Cesare F. Evaluation of the Difference in the Content of Essential and Non-Essential Elements in Wild Boar and Swine Tissues Sampled in the Same Area of Northern Italy. <i>Animals (Basel)</i> . 2024 Mar 7;14(6):827. doi: 10.3390/ani14060827
17. Riva F, Draghi S, Inglesi A, Filipe J, Cremonesi P, Lavazza A, Cavadini P, Vigo D, Agradi S, Menchetti L, et al. Bovine Colostrum Supplementation in Rabbit Diet Modulates Gene Expression of Cytokines, Gut-Vascular Barrier, and Red-Ox-Related Molecules in the Gut Wall. <i>Animals</i> . 2024; 14(5):800. https://doi.org/10.3390/ani14050800
18. Curone G, Filipe J, Inglesi A, Bronzo V, Pollera C, Comazzi S, Draghi S, Piccinini R, Ferlazzo G, Quattrone



A, et al. Different Immune Control of Gram-Positive and Gram-Negative Mammary Infections in Dairy Cows. <i>Veterinary Sciences</i> . 2024; 11(4):166. https://doi.org/10.3390/vetsci11040166
19. Draghi S, Fehri NE, Ateş F, Özsoğacı NP, Tarhan D, Bilgiç B, Dokuzeylül B, Yaramış ÇP, Ercan AM, Or ME, et al. Use of Hair as Matrix for Trace Elements Biomonitoring in Cattle and Roe Deer Sharing Pastures in Northern Italy. <i>Animals</i> . 2024; 14(15):2209. https://doi.org/10.3390/ani14152209
20. Beqiraj D, Qyra B, Dova I, Munga A, Brecchia G, Ozuni E, Menchetti L, Zalla P, Agradi S, Andoni E, Draghi S, Koleci X, Curone G, Muça G, Castrica M, Marko O and Sulçe M, 2024. Flow cytometric evaluation of different monoclonal antibody clones against rabbit leukocytes. <i>International Journal of Veterinary Science</i> 13(6):737-741. https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2024.173
21. Draghi S, Curone G, Risoluti R, Materazzi S, Gullifa G, Amoresano A, Spinelli M, Fontanarosa C, Pavlovic R, Pellegrini A, Fidani M, Cagnardi P, Di Cesare F and Arioli F (2024) Comparative analysis of PFASs concentrations in fur, muscle, and liver of wild roe deer as biomonitoring matrices. <i>Front. Vet. Sci.</i> 11:1500651. doi: 10.3389/fvets.2024.1500651

Atti di convegni
PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNO NAZIONALE - Comunicazione Orale dal titolo: "Evaluation of cortisol, dehydroepiandrosterone sulphate and testosterone concentrations in hair of wild roe deer bucks in Oltrepo Pavese area". 74° Congresso SISVET, Virtual Edition, 2021. dal 23-06-2021 al 26-06-2021
PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNO INTERNAZIONALE - Comunicazione Orale dal titolo: "Roe deer hair as useful matrix to monitoring the pasture trace elements". 1 st International Scientific Conference "Role of Veterinary Medicine in One Health Approach". Tirana, Albania, 2022. 27-05-2022
PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNO NAZIONALE - Comunicazione Orale dal titolo: "Roe deer hair as a possible indicator of environmental pollution". 75° Congresso SISVET. Lodi, dal 15-06-2022 al 18-06-2022
PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNO NAZIONALE - Comunicazione Orale dal titolo: "Comparison between Per/Poly-Fluorinated Alkylated Substances content in tissues from wild boars and swines belonging from the same geographic area". 76° Congresso SISVET, Bari, 2023 dal 21-06-2023 al 23-06-2023
PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNO INTERNAZIONALE - Comunicazione Orale dal titolo: "Evaluation of the difference in contamination by per- and poly-fluorinated substances (PFASs) in wildboar and swine tissues sampled in the same area". EAVPT congress, Bruges, Belgium, 2023
PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNO NAZIONALE - Comunicazione Orale dal titolo: "A Preliminary Study from a One Health Perspective: N-3 Polyunsaturated Fatty Acid Supplementation in Rabbit Diet Assessing Intestinal Homeostasis and Gut Immunity to Enhance Health and Reduce Antimicrobial Use" 77° Congresso SISVET. Parma, 2024 dal 12-06-2024 al 14-06-2024
PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNO INTERNAZIONALE - Comunicazione Orale dal titolo: "Unveiling Nature's Shield: Exploring Mastitis Resistance in Indigenous Italian Cow breeds, Pioneering Antibiotic-Free Solutions". 11th International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM) 2024. Athens, 2024 dal 16-06-2024 al 19-06-2024

ALTRE INFORMAZIONI

ORGANIZZAZIONE CONVEGNO SCIENTIFICO NAZIONALE - Membro del comitato organizzatore del convegno intitolato: "Peste suina Africana: la sfida che non si può perdere!", 18 luglio 2023, Certosa Cantù-Casteggio (PV) dal 01-05-2023 al 18-07-2023
ORGANIZZAZIONE CONVEGNO SCIENTIFICO NAZIONALE - Membro del comitato organizzatore del convegno intitolato: "Peste Suina Africana: La sfida che continua!" Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, aula L05. Via dell'Università, 6, Lodi. 22 Aprile 2024 dal 01-03-2024 al 22-04-2024

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed



e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: __Varzi_, __15/01/2025__