

INFORMAZIONI PERSONALI

Petra Picò Cagnardi



📍 Ufficio: Dipartimento Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano, Via Celoria, 10, 20133 Milano

☎ + 39 02 50317980 📠 +39 3472801584

✉ petra.cagnardi@unimi.it

👤 Sesso Femmina | 📅 Data di nascita 21/08/1970 🇮🇹 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da novembre 2016

Professore Associato

Dip. Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli studi di Milano, Milano

Settore Farmacologia e tossicologia Veterinaria (VET/07)

Da luglio 2007 a novembre
2016**Ricercatore confermato**

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, Milano

Settore Farmacologia e tossicologia Veterinaria (VET/07)

Da novembre 2001 a ottobre
2006**Titolare Assegno di Ricerca**

Università degli studi di Milano, Milano

Settore Farmacologia e tossicologia Veterinaria (VET/07)

Da gennaio ad ottobre 2002

Analista di Laboratorio

Centro Antidoping U.N.I.R.E., Settimo Milanese

Dal 1998 al 2001

Dottorato di Ricerca

Università degli studi di Milano, Milano

Settore Farmacologia e tossicologia Veterinaria (VET/07)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da aprile 2017

**Abilitazione a Professore Ordinario Settore concorsuale 07/H4
Clinica medica e Farmacologia veterinaria**

Da marzo 2013

**Resident del European College of Veterinary Pharmacology and
Toxicology (ECVPT)**

Da novembre 2011 a gennaio
2015

**Tutor Dottorato 27° Ciclo, in Scienze Veterinarie per la Salute
Animale e la Sicurezza Alimentare**

Università degli studi di Milano, Milano

Da aprile 2002

**Dottore di Ricerca in Patologia, Farmacocinetica e Terapia Clinica
Veterinaria**

Università degli studi di Milano, Milano

Da ottobre 2000

**Culture della Materia per le discipline del Settore scientifico
disciplinare Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (VET/07)**

Università degli studi di Milano, Milano

Novembre 1998

Abilitazione all'esercizio della professione di medico veterinario

Università degli studi di Milano, Milano

Marzo 1998

Laurea in Medicina Veterinaria

Università degli studi di Milano, Milano

Luglio 1990 **Maturità Linguistica**
Civico Liceo Linguistico "A. Manzoni", Milano
lingue studiate: inglese e tedesco

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Tedesco	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative ▪ buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricercatore e professore universitario

Competenze organizzative e gestionali ▪ buona leadership e capacità organizzativa dimostrata nella responsabilità di progetti finanziati da Enti nazionali o privati

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	intermedio	intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione di dati di farmacocinetica (WinNonLin®, Phoenix® Certara)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Partecipazione a corsi, conferenze e seminari**
- Marzo 2003, "EAVPT/ECVPT Pharmacokinetic Pharmacodynamic workshop", Moredun Research Institute, Penicuik, Scotland
 - Luglio 2003, "EAVPT/ECVPT Pharmacokinetics workshop", Lisbona, Portogallo
 - Luglio 2005 "EAVPT/ECVPT workshop on Anti-infectives in Veterinary Medicine", Royal Veterinary College, Londra, UK,
 - Maggio 2013 "ECVPT Immunopharmacology and Immunotoxicology workshop" " Facoltà di Medicina Veterinaria, Hannover, Germania
 - Settembre 2017 Conference and workshop "Antimicrobial susceptibility testing with VETCAST" Toulouse, Francia
 - Ottobre 2018 Workshop on "Population Pharmacokinetics", Toulouse, Francia

Affiliazione Società Scientifiche

- Membro della "Società Italiana delle Scienze Veterinarie" e del suo Comitato Scientifico
- Membro della "Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria – SIFTVet" e del suo Consiglio Direttivo
- Membro della "European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology"
- Chairperson del Ninth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM) Roma 2018.
- Febbraio 2018 Membro VetCAST, EUCAST Veterinary Subcommittee on Antimicrobial Susceptibility Testing

Finanziamenti per la ricerca

- 1999 - Progetto giovani ricercatori finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per il progetto dal titolo: "Cinetica ematica e tissutale 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".
- 2015 Piano di sviluppo UNIMI della ricerca (2015): proponente e responsabile del progetto "Farmacocinetica di popolazione di propofol nel cane somministrato tramite pompa per infusione controllata (TCI)".
- 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".
- 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".
- 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"

Attività Scientifica e pubblicazioni

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

- La valutazione della cinetica, della distribuzione tissutale e deplezione residuale di antibatterici o antinfiammatori utilizzati in medicina veterinaria per l'ottimizzazione dei regimi posologici, ad esempio le cefalosporine nel trattamento intramammario della bovina o gli anti-infiammatori non steroidei nel cavallo o vitello.
- La farmacocinetica correlata all'efficacia clinica di farmaci analgesici (tramadolo, butorfanolo, metadone e ketorolac) o sedativi (dexmedetomidina) impiegati nel periodo peri-operatorio in animali d'affezione, come cane, gatto e cavallo, esplorando anche alternative vie di somministrazione, come la via transmurale orale.
- La modellizzazione farmacocinetica e farmacodinamica (PK/PD) di antimicrobici per ottenere i più specifici *breakpoints* per l'ottimizzazione terapia e per la limitazione dell'antibiotico resistenza, ad esempio uso di fluorochinoloni nel tacchino o cefazolina nel cane.
- L'impatto ambientale dell'uso degli antimicrobici negli animali da reddito sia sulla salute pubblica che sull'ambiente, definendo la diffusione della resistenza e la tossicità sugli organismi non-target.

Nel corso della sua attività la Prof.ssa Cagnardi ha partecipato alla stesura 127 pubblicazioni, divise come segue:

- 47 lavori per esteso in rivista internazionale;
- 10 lavori per esteso in rivista nazionale;
- 4 capitoli di libri;
- 26 contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor;
- 14 abstracts presentati a Congressi/Convegni internazionali;
- 26 abstracts presentati a Congressi/Convegni nazionali.

Le pubblicazioni pubblicate in riviste con impact factor sono 40. Per queste il numero totale di citazioni è 296 (fonte Scopus). L'indice di Hirsch (h-index, fonte Scopus) della dott.ssa Cagnardi è 10. La maggior parte di pubblicazioni sono pubblicate in riviste posizionate nel primo (Q1 n. 20), secondo (Q2 n. 15) o terzo quartile (Q3 n. 5) per la categoria delle scienze veterinarie o correlata, in base alla classificazione ISI WoK.

Attività didattica

Dal A.A. 2009/10 ad al 2013/14, Titolare del Modulo di "Tossicologia Veterinaria" (C.I. di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2014/15 Titolare del Corso Integrato di "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria", Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

Dal 2016/17 titolare del Modulo di "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" (C.I. di Farmacologia e Diritto delle Biotecnologie), Corso di Laurea in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

Dal 2017/18 esercitazioni pratiche per il Modulo di "Farmacologia Veterinaria" (C.I. di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

Dal 2018/19 titolare del Modulo di "Tossicologia Veterinaria" (C.I. di Tossicologia e legislazione), Corso di Laurea in Allevamento e benessere animale, Università degli Studi di Milano.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".