

INFORMAZIONI PERSONALI

Petra Picò Cagnardi



 [Redacted]
 [Redacted]  [Redacted]
 [Redacted]

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 2106 **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 i
- 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

Affiliazione Società Scientifiche

- Membro della "Società Italiana delle Scienze Veterinarie"
- Membro della "European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology"
- Chairperson del Ninth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM) Roma 2018.

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 flumechinina 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 transmucosale 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".

Attività Scientifica e pubblicazioni

L'attività di ricerca della dott.ssa Cagnardi è indirizzata allo studio di farmaci antibatterici, analgesici ed antinfiammatori utilizzati in medicina veterinaria ed in particolare alla definizione del loro comportamento cinetico al fine di ottimizzare gli schemi posologici specie-specifici, utilizzando ove possibile approcci di correlazione farmacocinetica e farmacodinamica (PK/PD), che relazionano i parametri cinetici e i valori di efficacia per i singoli principi attivi in studio.

Altro interesse di ricerca è quello di valutare la distribuzione tissutale e la deplezione residuale di antibatterici nelle specie animali da reddito, con lo scopo di definire il tempo di sospensione ottimale nell'ambito del rispetto dei limiti massimi residuali (MRL).

In modo più specifico la dottoressa si è interessata dello studio di:

- a) valutazione cinetica e della distribuzione tissutale e deplezione residuale di antibatterici beta-lattamici, tetraciclinici e fluorochinoloni in molte specie di interesse veterinario quali la specie canina, equina, bovina, ovina, cunicola e suina.
- b) dello studio cinetico di antinfiammatori non steroidei (come nimesulide, naproxene, meloxicam ed eltenac) nel cavallo o vitello.
- c) studio cinetico e di efficacia clinica di farmaci analgesici impiegati nel periodo peri-operatorio, quali, tramadolo, butorfanolo, dexmedetomidina e ketorolac nelle specie d'affezione quali, cane, gatto e cavallo.
- d) la definizione del comportamento cinetico di fluorochinoloni nel tacchino per l'applicazione di modelli PK/PD e la limitazione dello sviluppo di resistenza in *E. coli*, *Campylobacter* e *Salmonella*.
- e) la valutazione della deplezione mammaria di alcune cefalosporine in bovine sane o infette da mastiti subcliniche e l'eventuale passaggio sistemico del trattamento locale intramammario.

Nel corso della sua attività la dott.ssa Cagnardi ha partecipato alla stesura 115 pubblicazioni, divise come segue:

- 43 lavori per esteso in rivista internazionale;
- 10 lavori per esteso in rivista nazionale;
- 2 capitoli di libri;
- 22 contributi a congressi internazionali pubblicati su rivista con impact factor;
- 13 abstracts presentati a Congressi/Convegni internazionali;
- 25 abstracts presentati a Congressi/Convegni nazionali.

Le pubblicazioni pubblicate in riviste con impact factor sono 39. Per queste il numero totale di citazioni è 224 (fonte Scopus). L'indice di Hirsch (h-index, fonte Scopus) della dott.ssa Cagnardi è 8. La maggior parte di pubblicazioni sono pubblicate in riviste posizionate nel primo (Q1 n. 19), secondo (Q2 n. 14) 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
- 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".