

INFORMAZIONI PERSONALI Claudia Pollera

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO Ricercatore universitario a tempo indeterminato
Laurea magistrale in Medicina Veterinaria

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2006 - Ricercatore universitario confermato a tempo indeterminato.
Settore Scientifico disciplinare: VET/05 Malattie infettive degli animali domestici.
Settore concorsuale: 07/H3.
Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, 20122 Milano
Dipartimento di Medicina Veterinaria.

- Attività di didattica e di ricerca afferente al corso di laurea in Medicina Veterinaria, sotto forma di esercitazioni teorico-pratiche, collaborazione alla preparazione e stesura di tesi di laurea, contratti di ricerca commissionata e finanziata da enti pubblici e privati

2004 - 2006 Titolare di un assegno per la collaborazione alla ricerca.
Titolo del progetto di ricerca: Fattori genetici alla base della suscettibilità alla *scrapie* (Encefalopatia Spongiforme Trasmissibile) nella razza ovina bergamasca per interventi di prevenzione.
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Sezione di Microbiologia e Immunologia.

2003 - 2004 Titolare di un assegno per la collaborazione alla ricerca.
Titolo del progetto di ricerca: Valutazione e validazione di procedure di *screening* per la diagnosi *in vivo* della BSE per l'identificazione dei bovini infetti, nella fase subclinica o preclinica e di test per il rilievo di proteine di origine animale nei mangimi destinati alle specie di interesse zootecnico.
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Sezione di Microbiologia e Immunologia .

1999 - 2000 Incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso la Sezione di Diagnostica Batteriologica, U.O. Tip. Salmonelle dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVE), Struttura complessa territoriale di Padova.

1997 - 1998 Assegnataria di una borsa di studio.
Titolo del progetto di ricerca: Infezione da *Helicobacter pylori*: zoonosi emergente? Indagini sulla presenza di *Helicobacter pylori* ed *Helicobacter suis* negli allevamenti della Pianura Padana".
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER), Sezione di Reggio Emilia.

1994 - 1997 Incarico di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito della ricerca finanziata dal Ministero della Sanità, Istituto Superiore di Sanità "Progetto Allestimento Modelli Animali per l'AIDS" e dal Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica "Allestimento e messa a punto di un modello felino: il sistema FIV (*Feline Immunodeficiency Virus*)". Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Biomedicina Sperimentale, Infettiva e Pubblica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002 Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche.
Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano.

- Acquisizione delle competenze fondamentali nell'utilizzo delle principali tecniche biotecnologiche applicabili nel campo della medicina

veterinaria a fini diagnostici e di ricerca.

- 1994 Diploma del Corso annuale di Perfezionamento in Zooprofilassi, Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche e Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER), Sede di Brescia.
 - Acquisizione delle conoscenze e delle metodologie fondamentali nel campo della diagnostica microbiologica veterinaria.
 -
- 1993 Laurea in Medicina Veterinaria (108/110), Università degli Studi di Pisa.
 - Acquisizione delle conoscenze e delle capacità fondamentali all'esercizio della professione di Medico Veterinario.
- 1984 Maturità liceale conseguita presso il Liceo Classico Galileo Galilei, Pisa.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricercatore, con particolare riferimento alle attività di insegnamento, di tutoraggio e di attività di ricerca in équipe.

Competenze organizzative e gestionali Buona capacità di gestione e di organizzazione delle attività dei Laboratori di diagnostica microbiologica.

Competenze professionali Ottima conoscenza delle principali metodologie diagnostiche impiegate nel campo della microbiologia, con particolare riferimento alle patologie batteriche di animali da reddito e di affezione.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio

elettronico, software di presentazione) acquisita nell'ambito delle attività di didattica e di ricerca svolte

Altre competenze

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

MATTEUCCI D., PISTELLO M., MAZZETTI P., GIANNECCHINI S., DEL MAURO D., LONETTI I., ZACCARO L., POLLERA C., SPECTER S., BENDINELLI M. (1997): "Studies of AIDS vaccination using an ex-vivo Feline Immunodeficiency Virus model: protection conferred by a fixed-cell vaccine against cell-free and cell-associated challenge differs in duration and is not easily boosted". *Journal of Virology*, 71(11), 8368-8376 IF **4.648**

POLI A., ABRAMO F., DI IORIO C., CANTILE C., CARLI M.A., POLLERA C., VAGO L., TOSONI A., COSTANZI G. (1997): "Neuropathology in cats experimentally infected with Feline Immunodeficiency Virus: a morphological, immunocytochemical and morphometric study". *Journal of Neurovirology*, 3, 361-368 IF **3.323**

PIROLA R., GERVASONI M., POLLERA C., VILLA S., MANTEGAZZA P., BAREGGI S.R. (2002): "Determination of sodium 3,4-diaminonaphthalene-1-sulfonate, a Congo Red derivative, in plasma and brain of hamsters by high-performance liquid chromatography after solid-phase extraction and ultraviolet absorbance". *Journal of Chromatography B*, 769, 27-33 IF **2.694**

BAREGGI S.R., BRAIDA D., GERVASONI M., CARCASSOLA G., POLLERA C., VERGERIO C., SALA M. (2003): "Neurochemical and behavioural modifications induced by scrapie infection in golden hamsters". *Brain Research*, 984, 237-241 IF **2.828**

POLLERA C., CARCASSOLA G., PONTI W., POLI G. (2003) "Development of in vitro cell cultures for the evaluation of molecules with antiprionic activity". *Veterinary Research Communications*, 27 Suppl.1, 347-349 IF **1.364**

POLI G., PONTI W., CARCASSOLA G., CECILIANI F., COLOMBO L., DALL'ARA P., GERVASONI M., GIANNINO M.L., MARTINO P.A., POLLERA C., VILLA S., SALMONA M. (2003) "In vitro evaluation of the anti-prion activity of newly synthesized Congo Red derivatives". *Arzneimittel-Forschung Drug Research*, 53(12), 875-888 IF **0.671**

GERVASONI M., PIROLA R., POLLERA C., VILLA S., CIGNARELLA P., MANTEGAZZA P., POLI G., BAREGGI S. (2004) "Pharmacokinetics and distribution of sodium 3, 4-diaminonaphthalene-1-sulfonate, a Congo Red derivative active in inhibiting PrPres replication". *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 56, 323-328 IF **2.161**

POLI G., MARTINO P.A., VILLA S., CARCASSOLA G., GIANNINO M.L., DALL'ARA P., POLLERA C., IUSSICH S., TRANQUILLO V.M., BAREGGI S., MANTEGAZZA P., PONTI W. (2004) "Evaluation of anti-prion activity of Congo Red and its derivatives in experimentally infected hamsters". *Arzneimittel-Forschung Drug Research*, 54(7), 406-415 IF **0.671**

POLLERA C., CARAMELLI M., GIANNINO M.L., MARTINO P.A., PURICELLI M., CASALONE C., GAZZUOLA P., POLI G. (2004): "Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE): vaccinal approach using the hamster model". *Veterinary Research Communications*, 28, 303-306 IF **1.364**

PONTI W., SALA M., POLLERA C., BRAIDA D., POLI G., BAREGGI S. (2004): "In vivo model for the evaluation of molecules active towards Transmissible Spongiform Encephalopathy". *Veterinary Research Communications*, 28, 307-310 IF **1.364**

MAGRI G., CLERICI M., DALL'ARA P., BIASIN M., CARAMELLI M., CASALONE C., GIANNINO M.L., LONGHI R., PIACENTINI L., BELLA S.D., GAZZUOLA P., MARTINO P.A., BELLA S.D., POLLERA C., PURICELLI M., SERVIDA F., CRESCIO I., BOASSO A., PONTI W., POLI G. (2005) Decrease in pathology and progression of scrapie after immunisation with synthetic prion protein peptides in hamsters.

Vaccine, 23(22), 2862-2868 IF 3.485

POLLERA C., LUCCHINI B., FORMENTIN E., BAREGGI S.R., POLI G., PONTI W. (2005) Evaluation of anti-prionic activity of clioquinol in an in vivo model (*Mesocricetus auratus*). *Veterinary Research Communications*, 29 (Suppl.2), 253-255 IF 1.364

BONDIOLOTTI G.P., POLLERA C., PIROLA R., BAREGGI S.R. (2006) Determination of 5-chloro-7-iodo-8-quinolinol (clioquinol) in plasma and tissues of hamsters by high-performance liquid chromatography and electrochemical detection. *Journal of chromatography. B, Analytical technologies in the biomedical and life sciences*, 837(1-2), 87-91 IF 2.694

FORMENTIN E.A., PURICELLI M., POLLERA C., PONTI W. (2006) Evaluation of clioquinol activity towards transmissible spongiform encephalopathies (TSE) in cellular models and cell-free systems. *Veterinary Research and Communications*, 30, Suppl. 1, 253-5 IF 1.364

BONDIOLOTTI G., SALA M., POLLERA C., GERVASONI M., PURICELLI M., PONTI W., BAREGGI S.R. (2007) Pharmacokinetics and distribution of clioquinol in golden hamsters. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 59(3), 387-93 IF 2.161

POLLERA C., BONDIOLOTTI G., FORMENTIN E., PURICELLI M., MANTEGAZZA P., BAREGGI S., POLI G., PONTI W. (2007) Plasma noradrenalin as marker of neuroinvasion in prion diseases. *Veterinary Research and Communications*, 31, Suppl. 1, 249-252 IF 1.364

PONTI W., PAAPE M., BRONZO V., PISONI G., POLLERA C., MORONI P. (2008) Phenotypic alteration of blood and milk leukocytes in goats naturally infected with caprine arthritis-encephalitis virus (CAEV). *Small Ruminant Research*, 78, 176-180 IF 1.099

BAREGGI S.R., BRAIDA D., POLLERA C., BONDIOLOTTI G., FORMENTIN E., PURICELLI M., POLI G., PONTI W., SALA M. (2009) "Effects of clioquinol on memory impairment and the neurochemical modifications induced by scrapie infection in golden hamsters" *Brain Research*, 1280, 195-200 I.F. 2.828

BRONZO V., MORONI P., LOCATELLI C., TESTA F., SCACCABAROZZI L., POLLERA C., ROTA N., CASULA A., SHUKKEN Y.H. (2012) "First efficacy results of the Starvac ® vaccine in the prevention of mastitis by *S.aureus*: Italian trial", *Large Animal Review*, 18 (5), 273-275 IF: 0.177

MORONI P., POLLERA C., CASULA A., BRONZO V. (2012) "Health management of mastitis and economic impact", *Large Animal Review*, 18 (5), 265-266 IF: 0.177

CREMONESI P., ZOTTOLA T., LOCATELLI C., POLLERA C., CASTIGLIONI B., SCACCABAROZZI L., MORONI P. (2013) "Identification of virulence factors in 16S-23S rRNA intergenic spacer genotyped *Staphylococcus aureus* isolated from water buffaloes and small ruminants", *Journal of Dairy Science*, 96, 7666-7674 IF 2.550

LOCATELLI C., SCACCABAROZZI L., PISONI G., BRONZO V., CASULA A., TESTA F., ALLODI S., POLLERA C., TONI F. (2013) "Helcococcus kunzii and Helcococcus ovis isolated in dairy cows with puerperal metritis". *Journal of General and Applied Microbiology*, 59, 371-374 IF 0.598

SCHUKKEN Y.H., BRONZO V., LOCATELLI C., POLLERA C., ROTA N., CASULA A., TESTA F., SCACCABAROZZI L., MARCH R., ZALDUENDO D., GUIX R., MORONI P. (2014) "Efficacy of vaccination on *Staphylococcus aureus* and coagulase-negative staphylococci intramammary infection dynamics in 2 dairy herds". *Journal of Dairy Science*, 97, 5250-5264 IF 2.550

LANGE-CONSIGLIO A., CAZZANIGA N., GARLAPPI R., SPELTA C., POLLERA C., PERRINI C., CREMONESI F. (2015) "Platelet concentrate in bovine reproduction: effects on in vitro embryo production and after intrauterine administration in repeat breeder cows". *Reproductive Biology and Endocrinology*, 13 (1):65 IF 2.409

NINIO C., PLANTARD O., SERRA V., POLLERA C., FERRARI N., CAFISO A., SASSERA D., BAZZOCCHI C. (2015) "Antibiotic treatment of the hard tick *Ixodes ricinus*: influence on *Midichloria mitochondrii* load following blood meal". *Ticks and Tick-borne Diseases*, 6 (5), 653-7 IF 2.878

OSPINA P.A., ROTA N., LOCATELLI C., COLOMBO L., POLLERA C., GIACINTI, G., BRONZO V., CASULA A., ARPINELLI A., BROSSETTE V., FACCHI M., PATELLI A., RUGGERI A., BARBERIO A., POTENZA G., NYDAM D.V., MORONI P. (2016) "Randomized noninferiority field-trial comparing two first generation cephalosporin products at the dry-off in quarters receiving an internal teat sealant in dairy cows". *Journal of Dairy Science*, 99, 1-13 IF **2,408**

RIVA, F., CASTIGLIONI, B., ADDIS, M. F., SOARES-FILIPE, J., CURONE, G., POLLERA, C., BRONZO, V., MORONI, P., VIGO, D., CREMONESI, P. (2016). "Milk's microbiota during the periparturient period in Holstein cows: possible implication on animal health and milk quality". *European Journal of Immunology*, 46, Suppl.1, 490, Abstract of International Congress of Immunology, Melbourne, 21-26 agosto IF **4,227**

CREMONESI P., RIVA F., ADDIS M.F., CECCARANI C., SEVERGNINI M., TREVISI E., AMADORI M., POLLERA C., FILIPE J., CURONE G., TURIN L., TEDDE V., PAGNINI A., VIGO D., MORONI P., MINUTI A., BRONZO V., CASTIGLIONI B. (2017) "A multidisciplinary study investigating the bovine milk microbiome and its association with mastitis resistance traits in Holstein Friesan and Rendena dairy cows". *Italian Journal of Animal Science*, 16, Suppl.1, p.55 IF **0.841**

LANGE CONSIGLIO A., PERRINI C., MANFREDI E., POLLERA C., GARLAPPI R., CREMONESI F. (2017) "Conditioned medium derived from amniotic progenitor cells and its therapeutic approach in bovine mastitis". *Reproduction in Domestic Animals*, 52, 50-65. ((Intervento presentato al 21th. convegno ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction), Berna, 24-26 agosto IF **1.422**

MONISTERO V., GRABER H.U., POLLERA C., CREMONESI P., CASTIGLIONI B., BOTTINI E., CEBALLOS-MARQUEZ A., LASSO-ROJAS L., KROEMKER V., WENTE N., PETZER I.-M., SANTISTEBAN C., RUNYAN J., VEIGA SANTOS M., GOMES ALVES B., PICCININI R., BRONZO V., ABBASSI M.S., SAID M.B., PAOLO M. (2018) "Staphylococcus aureus isolates from bovine mastitis in eight countries: genotypes, detection of genes encoding different toxins and other virulence genes". *Toxins*, 10, p.247 IF **3.273**

CURONE G., FILIPE-SOARES J., CREMONESI P., TREVISI E., AMADORI M., POLLERA C., CASTIGLIONI B., TURIN L., TEDDE V., VIGO D., MORONI P., MINUTI A., BRONZO V., ADDIS M.F., RIVA F. (2018) "What we have lost: mastitis resistance in Holstein Friesians and in a local cattle". *Research in Veterinary Science*, S0034-5288(17)30173-X. Doi:10.1016/j.rvsc.2017.11.020. IF **1.29**

FILIPE J., CURONE G., BRONZO V., PISONI G., CREMONESI P., POLLERA C., TURIN L., VIGO D., ROCCABIANCA P., CANIATTI M., MORONI P., RIVA F. (2018) "Pentraxin 3 is up-regulated in epithelial mammary cells during Staphylococcus aureus intra-mammary infection in goat". *Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases* 59, 8-16 I.F. **1.920**

CREMONESI P., CACCARANI C., CURONE G., SEVERGNINI M., POLLERA C., BRONZO V., RIVA F., ADDIS M.F., FILIPE J., AMADORI M., TREVISI E., VIGO D., MORONI P., CASTIGLIONI B. (2018) "Milk microbiome diversity and bacterial group prevalence in a comparison between healthy Holstein Friesan and Rendena cows". *PLOS ONE*, 13:10, p. e0205054.1-e0205054.17 I.F. **2,766**

Appartenenza ad associazioni

Società Italiana di Scienze Veterinarie (SISVet) 2001-2010
Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) 2011
Associazione Italiana Colture Cellulari 2001-2006

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

12/02/2019

Firma