

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome/Nome **Caramelli Maria**
Indirizzo Via della Rocca 33 Torino Italia
Telefono 011 2686 296
E-mail maria.caramelli@izsto.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 08/02/1958 Mondovì (CN)
Coniugata, tre figli

Istruzione

Laurea in Medicina Veterinaria con lode
Università degli Studi di Torino
Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale con lode
Università degli Studi di Torino
Dottorato di Ricerca in Patologia Veterinaria Comparata
Università degli Studi di Milano

Esperienza professionale

dal 1 luglio 2009
posizione ricoperta **Direttore Sanitario**
Ente Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Dal 2005
posizione ricoperta **Responsabile dell'Area Neuropatologia e Genetica**
Ente Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

dal 2001
posizione ricoperta **Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per le Encefalopatie Animali (DM 3.8.1991)**
Ente Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Dal 1999
posizione ricoperta **Responsabile del Laboratorio di Istopatologia**
Ente Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Dal 1990
posizione ricoperta **Veterinario IX livello Dipartimento di Diagnostica Generale**
Ente Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Cariche **Membro del Comitato Scientifico dell'Istituto Superiore di Sanità** dal 2007

Membro della Commissione Ministeriale per le Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili dal 2002

Segretario della Società Italiana di Diagnostica Veterinaria (SIDILV) dal 2004

Membro dello European College of Veterinary Public Health (ECVPH) dal 2006

Membro dell' Executive Committee del Network of Excellence "Neuroprion" dal 2003

Membro del Working group of the Scientific Panel on Biological Hazards of European Food Safety Agency (EFSA) sull'argomento: " A quantitative assessment of risk posed to humans by tissues of small ruminants" dal 2005

Consulente del Consiglio Superiore di Sanità, Sezione IV, per le tematiche inerenti alle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili dal 2000

Premi **Premio AIDDA (Associazione Imprenditrici e Donne Dirigenti D'Azienda)** anno 2005

Attività di Docenza

Scuola di Specializzazione di Sanità Pubblica Veterinaria Università di Torino

Master Universitario di Sanità Pubblica Veterinaria Università di Padova

Master Universitario di Tecnologie nel Controllo degli Alimenti Università di Genova

Post-Graduate Course on Occupational Safety and Health in the Workplace I.L.O. Genève

Periodi di Lavoro all'Estero

Data Novembre-dicembre 1991

Ente **Central Veterinary Laboratory, VLA, Weybridge, Sussex, UK**

Data Agosto-dicembre 1985

Ente **Department of Pathology, Royal Veterinary College, London, UK**

Progetti di ricerca Internazionali

"European Scrapie Network" FAIRJ-CT98-6056

"Surveillance and Diagnosis for Ruminants TSE of small ruminant TSE" FAIR PL98 7021

SRTSENETWORK "European Network for surveillance and control of TSE in small ruminants" 5° EU Framework Programme

Network of Excellence "Neuroprion:prevention, control and management of prion disease" 6° EU Framework Programme

"Study of Atypical BSE", finanziato dal United States of America Department of Agriculture (USDA) in collaborazione con il National Animal Disease Center, Ames, Iowa

Pubblicazioni

E' autore di 125 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali,
di cui **29** con Impact Factor (segue elenco)

Acutis PL, Peletto S, Grego E, Colussi S, Riina MV, Rosati S, Mignone W, **Caramelli M**. (2007) Comparative analysis of the prion protein (PrP) gene in cetacean species. *Gene*. May 1;392(1-2):230-8. Epub 2007 Jan 12.

Capobianco R, Casalone C, Suardi S, Mangieri M, Miccolo C, Limido L, Catania M, Rossi G, Fede GD, Giaccone G, Bruzzone MG, Minati L, Corona C, Acutis P, Gelmetti D, Lombardi G, Groschup MH, Buschmann A, Zanusso G, Monaco S, **Caramelli M**, Tagliavini F. (2007) Conversion of the BASE Prion Strain into the BSE Strain: The Origin of BSE? *PLoS Pathog*. 2007 Mar 9;3(3):e31 [Epub ahead of print]

Jacobs JG, Langeveld JP, Biacabe AG, Acutis PL, Polak MP, Gavier-Widen D, Buschmann A, **Caramelli M**, Casalone C, Mazza M, Groschup M, Erkens JH, Davidse A, van Zijderveld FG, Baron T. (2007) Molecular discrimination of atypical bovine spongiform encephalopathies from a wide geographical region in Europe. *J Clin Microbiol*. 2007 Apr 18; [Epub ahead of print]

Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Nodari S, Maurella C, Ru G, Casalone C, **Caramelli M** (2006) Molecular typing of small ruminant TSE cases from Italian outbreaks. *Vet Rec* 159: 746-7

Bozzetta E, Nappi R, Ru G, Negro M, Maurella C, **Caramelli M** (2006) Evaluation of an enzyme immunoassay for the detection of central nervous system tissue contamination at the slaughterhouse *J Food Prot* 69: 2289-92

Caramelli M, Ru G, Acutis PL, Forloni G (2006) Prion Diseases: Current understanding of Epidemiology and Pathogenesis, and Therapeutic Advances. *CNS Drugs*, 20, (1):15-28

Acutis PL, Bossers A, Priem J, Riina MV, Peletto S, Mazza M, Casalone C, Forloni G, Ru G, **Caramelli M** (2006) Identification of prion protein gene polymorphisms in goats from Italian scrapie outbreaks *J Gen Virol* 87:1029-1033

Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Peletto S, Iulini B, Corona C, Bozzetta E, Casalone C, **Caramelli M** (2006) A case of scrapie in a sheep carrying the lesine-171 allele of the prion protein gene *Arch Virol* 151, :1875-80

Casalone C, **Caramelli M**, Crescio MI, Spencer YI, Simmons S (2006) BSE immunohistochemical patterns in the brainstem: a comparison between UK and Italian cases. *Acta Neuropath* Apr 111 : 444-9

D'Angelo A, Maurella C, Bona C, Borrelli A, **Caramelli M**, Careddu E, Jaggy A, Ru G (2006) Assessment of clinical criteria to diagnosis of scrapie in Italy *Vet J* PMID 16884935

Corona C, Casalone C, Acutis PL, Crescio MI, Martucci F, Iulini B, Florio C, Gazzuola P, Bona C, Ru G, **Caramelli M** (2006) Detection of Pathological Prion Protein in the tongue of sheep infected with natural occurring scrapie *Vet Res Comm* 1: 239-40

Magri G, Clerici M, Dall'Ara P, Biasin M, **Caramelli M**, Casalone C, Giannino ML, Longhi R, Piacentini L, Bella SD, Gazzuola P, Martino P A, 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 hamster. *Vaccine*, 22 :2862-2868

Matucci A, Zanusso G, Gelati M, Farinazzo A, Fiorini M, Ferrari S, Andrighetto G, Cestari T, **Caramelli M**, Negro A, Morbin M, Chiesa R, Monaco S, Tridente G. (2005) Analysis of mammalian scrapie protein by novel monoclonal antibodies recognizing distinct prion protein glycoforms: an immunoblot and immunohistochemical study at the light and electron microscopic levels. *Brain Research Bulletin* 15;65:155-62

Nappi R, Bozzetta E, Serra R, Grattarola C, Decastelli L, Florio C, **Caramelli M** (2005): Molecular Characterization of *Listeria monocytogenes* Strains Associated with Outbreaks of Listeriosis in Humans and Ruminants and Food Products by Serotyping and Automated Ribotyping. *Vet Res Comm* 29 , 2:249-52.

Casalone C, Corona C, Crescio MI, Martucci F, Mazza M, Ru G, Bozzetta E, Acutis PL, **Caramelli M** (2005) Pathological Prion Protein in the tongues of sheep infected with naturally occurring scrapie. *J Virol* 79: 5847-9

- Casalone C, Zanusso G, Acutis P, Ferrari S, Capucci L, Tagliavini F, Monaco S, **Caramelli M** (2004) Identification of a second bovine amyloidotic spongiform encephalopathy. Molecular similarities with sporadic Creutzfeldt Jakob disease. *Proc Natl Acad Sci U S A* 101:3065-3070
- Pollera C, **Caramelli M**, Giannino ML, Martino PA, Puricelli M, Casalone C, Gazzuola P, Poli G. (2004) Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE): vaccinal approach using the hamster model. *Vet Res Commun* 1:303-6.
- Bozzetta E, Acutis PL, Martucci F, Nappi R, Casalone C, Mazza M, **Caramelli M** (2004) Evaluation of rapid test for the diagnosis of transmissible spongiform encephalopathies in sheep and goats. *Acta Neuropathol*, 6 107:559-562
- Acutis PL, Sbaiz L, Verburg F, Riina MV, Ru G, Moda G, **Caramelli M**, Bossers A. (2004) Low frequency of the scrapie resistance-associated allele and presence of lysine-171 allele of the prion protein gene in Italian Biellese ovine breed. *J Gen Virol*, 85:3165-72.
- Bozzetta E, **Caramelli M**, Casalone C, Acutis PL, Ru G (2003): BSE surveillance in Italy: neuropathological findings in cattle in the frame of the passive surveillance programme. *J Vet Med Phys Pathol Clin Med* 50: 48-9
- Zanusso G, Casalone C, Acutis P, Bozzetta E, Farinazzo E, Gelati M, Fiorini M, Forloni G, Sy MS, Monaco S, **Caramelli M** (2003) Molecular Analysis of iatrogenic scrapie in Italy. *J Gen Virol* 84:1047-52
- Caramelli M**, Acutis P, Bozzetta E, Casalone C, Gagna C, Ingravalle F, Ru G (2003) The role of the Center of Animal Encephalopathies in the BSE surveillance: the BSE in Italy. *Vet Res Comm* 27 Suppl 1:29-30
- Caramelli M**, Acutis PL, Bozzetta E, Casalone C, Gagna C, Ru G (2003) Bovine Spongiform Encephalopathy in Italian Herds. *Vet Rec* 153:711-2
- Forloni G, Iussich S, Awan T, Colombo L, Angeretti N, Girola L, Bertani I, Poli G, **Caramelli M**, Bruzzone MG, Farina L, Limido L, Rossi G, Giaccone G, Ironside JW, Bugiani O, Salmons M, Tagliavini F (2002): Tetracyclines affect prion infectivity. *Proc. Natl. Acad. Sci* 6,99:10849-54
- Caramelli M**, Ru G, Casalone C, Bozzetta E., Acutis PL, Calella A, Forloni G (2001): Evidence for the transmission of scrapie to sheep and goats from a vaccine against *Mycoplasma agalactiae*. *Vet Rec* , 148, 531-536
- Agrimi U, Ru G, Cardone F, Pocchiari M, **Caramelli M** (1999): Epidemic of Transmissible spongiform encephalopathy in sheep and goats in Italy. *Lancet*, 353,560-561.
- Castagnaro M, Casalone C, Bozzetta E, De Maria R, Biolatti B, **Caramelli M** (1998): Tumour Grading and the One-year Post Surgical Prognosis in Feline Mammary Carcinomas. *Journal of Comparative Pathology*, 119, 263-275.
- Castagnaro M, Casalone C, Ru G, , Nervi GC, Bozzetta E, **Caramelli M** (1998): Argyrophilic Nucleolar organizer regions (AgNORs) count as indicator of post-surgical prognosis in feline mammary carcinomas. *Research in Veterinary Science*, 100: 64-97.
- Castagnaro M, De Maria R, Bozzetta E, Ru G, Casalone C, Biolatti B, **Caramelli M** (1997): Ki67 index as indicator of the post-surgical prognosis in feline mammary carcinomas. *Research in Veterinary Science*, 65: 223 -6

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.