

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome</b>	CASALONE CRISTINA
<b>Data di nascita</b>	27/09/1967
<b>Qualifica</b>	Dirigente Veterinario
<b>Amministrazione</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
<b>Incarico attuale</b>	Responsabile - STRUTTURA SEMPLICE NEUROLOGIA
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	0112686341
<b>Fax dell'ufficio</b>	0112686360
<b>E-mail istituzionale</b>	cristina.casalone@izsto.it

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Titolo di studio</b>	LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Corso di Perfezionamento in Produzioni Animali ed Alimenti derivati: Controllo delle filiere a garanzia del consumatore Università degli Studi di Parma – 1997/98</li><li>- Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio con lode Università degli Studi di Milano - 1999</li></ul>
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- VETERINARIO BORSISTA - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA</li><li>- STUDIO/LAVORO PRESSO I LABORATORI DI PATOLOGIA DELL'ISTITUTO DI RICERCHE BIOMEDICHE "ANTOINE MARXER" RBM DI IVREA; ATTIVITA' DI RICERCA SULL'INFEZIONE SPERIMENTALE DA SCRAPIE NEL CRICETO - DELL'ISTITUTO DI RICERCHE BIOMEDICHE "ANTOINE MARXER" RBM DI IVREA</li><li>- CONTRATTO D'OPERA INTELLETTUALE - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA</li><li>- STUDIO/LAVORO ALL'ESTERO - Central Veterinary Laboratory, VLA, Weybridge, Sussex, UK</li><li>- VETERINARIO DIRIGENTE DI 1° LIVELLO - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA</li></ul>

**CURRICULUM VITAE**

- STUDIO/LAVORO ALL'ESTERO - Central Veterinary Laboratory, VLA, Weybridge, Sussex, UK
- RESPONSABILE LABORATORIO DI NEUROATOLOGIA - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

**Capacità linguistiche**

<b>Lingua</b>	<b>Livello Parlato</b>	<b>Livello Scritto</b>
Inglese	Eccellente	Eccellente
Francese	Fluente	Fluente

**Capacità nell'uso delle tecnologie**

- BUONO

**Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)**

- E' autore di oltre 90 pubblicazioni internazionali e nazionali di cui n.36 con impact factor
- 1. Martucci F, Acutis P, Mazza M, Nodari S, Colussi S, Corona C, Barocci S, Gabrielli A, Caramelli M, Casalone C, Moroncini G. Detection of typical and atypical bovine spongiform encephalopathy and scrapie prion strains by prion protein motif-grafted antibodies. J Gen Virol. 2009 Apr;90(Pt 4):1048-53. Epub 2009 Feb 17.
- 2. Corona C, Porcario C, Martucci F, Iulini B, Manea B, Gallo M, Palmitessa C, Maurella C, Mazza M, Pezzolato M, Acutis P, Casalone C. Olfactory system involvement in natural scrapie disease. J Virol. 2009 Apr;83(8):3657-67. Epub 2009 Jan 21
- 3. Béringue V, Herzog L, Reine F, Le Dur A, Casalone C, Vilotte JL, Laude H. Transmission of atypical bovine prions to mice transgenic for human prion protein. Emerg Infect Dis. 2008 Dec;14(12):1898-901
- 4. Colussi S, Vaccari G, Maurella C, Bona C, Lorenzetti R, Troiano P, Casalnuovo F, Di Sarno A, Maniaci MG, Zuccon F, Nonno R, Casalone C, Mazza M, Ru G, Caramelli M, Agrimi U, Acutis PL. Histidine at codon 154 of the prion protein gene is a risk factor for Nor98 scrapie in goats. J Gen Virol. 2008 Dec;89(Pt 12):3173-6.
- 5. Giannini A, Messeri A, Aprile A, Casalone C, Jankovic M, Scarani R, Viafora C; SARNePI Bioethics Study Group. End-of-life decisions in pediatric intensive care. Recommendations of the Italian Society of Neonatal and Pediatric Anesthesia and Intensive Care (SARNePI). Paediatr Anaesth. 2008 Nov;18(11):1089-95.
- 6. Hosokawa T, Tsuchiya K, Sato I, Takeyama N, Ueda S, Tagawa Y, Kimura KM, Nakamura I, Wu G, Sakudo A, Casalone C, Mazza M, Caramelli M, Takahashi H, Sata T, Sugiura K, Baj A, Toniolo A, Onodera T. A monoclonal antibody (1D12) defines novel distribution patterns of prion protein(PrP) as granules in nucleus. Biochem Biophys Res Commun. 2008 Feb 15;366(3):657-63.
- 7. Kong Q, Zheng M, Casalone C, Qing L, Huang S, Chakraborty B, Wang P, Chen F, Cali I, Corona C, Martucci

- F, Iulini B, Acutis P, Wang L, Liang J, Wang M, Li X, Monaco S, Zanusso G, Zou WQ, Caramelli M, Gambetti P. Evaluation of the human transmission risk of an atypical bovine spongiform encephalopathy prion strain. *J Virol*. 2008 Apr;82(7):3697-701. Epub 2008 Jan 30.
- 8. D'Angelo A, Cravero GC, Crescio MI, Iulini B, Maurella C, Casalone C. Cerebellar hypoplasia in a clinically suspected but unconfirmed case of BSE in a cow. *Vet Rec*. 2008 May 10;162(19):627-8
  - 9. Lombardi G, Casalone C, D' Angelo A, Gelmetti D, Torcoli G, Barbieri I, Corona C, Fasoli E, Farinazzo A, Fiorini M, Gelati M, Iulini B, Tagliavini F, Ferrari S, Caramelli M, Monaco S, Capucci L, Zanusso G. Intraspecies transmission of BASE induces clinical dullness and amyotrophic changes. *PLoS Pathog*. 2008 May 23;4(5):e1000075
  - 10. Dustan BH, Spencer YI, Casalone C, Brownlie J, Simmons MM. A histopathologic and immunohistochemical review of archived UK caprine scrapie cases. *Vet Pathol*. 2008 Jul;45(4):443-54
  - 11. Comoy EE, Casalone C, Lescoutra-Etchegaray N, Zanusso G, Freire S, Marcé D, Auvré F, Ruchoux MM, Ferrari S, Monaco S, Salès N, Caramelli M, Leboulch P, Brown P, Lasmézas CI, Deslys JP. Atypical BSE (BASE) transmitted from asymptomatic aging cattle to a primate. *PLoS ONE*. 2008 Aug 20;3(8):e3017
  - 12. Iulini B, Cantile C, Mandara MT, Maurella C, Loria GR, Castagnaro M, Salvatori C, Porcario C, Corona C, Perazzini AZ, Maroni A, Caramelli M, Casalone C. Neuropathology of italian cats in feline spongiform encephalopathy surveillance. *Vet Pathol*. 2008 Sep;45(5):626-33
  - 13. Spiropoulos J., Casalone C., Caramelli M., Simmons M.M. Immunohistochemistry for PrPSc in natural scrapie reveals patterns which are associated with the PrP genotype. 2007 *Neuropathol Appl Neurobiol*. Aug;33(4):398-409
  - 14. Jacobs J.G., Langeveld J.P., Biacabe A.G., Acutis P.L., Polak M.P., Gavier-Widen D., Buschmann A., Caramelli M., Casalone C., Mazza M., Groschup M., Erkens J.H., Davidse A., Van Zijderveld F.G., Baron T. Molecular discrimination of atypical bovine spongiform encephalopathy strains from a geographical region spanning a wide area in Europe. *J Clin Microbiol*. 2007 Jun;45(6):1821-9. Epub 2007 Apr 18
  - 15. Capobianco R., Casalone C., Suardi S., Mangieri M., Miccolo C., Limido L., Catania M., Rossi G., Di Fede G., Giaccone G., Bruzzone MG., Minati L., Corona C., Acutis PL., Gelmetti D., Lombardi G., Groschup MH., Buschmann A., Zanusso G., Monaco S., Caramelli M., Tagliavini F. Conversion of the BASE prion strain into the BSE strain: the origin of BSE? *PLoS Pathog*. 2007 Mar;3(3):e31

## CURRICULUM VITAE

- 16. Béringue V., Andréoletti O., Le Dur A., Essalmani R., Vilotte J.L., Lacroux C., Reine F., Herzog L., Biacabé A.G., Baron T., Caramelli M., Casalone C., Laude H. A bovine prion acquires an epidemic bovine spongiform encephalopathy strain-like phenotype on interspecies transmission. *J Neurosci.* 2007 Jun 27;27(26):6965-71
- 17. D'Angelo A, Bellino C, Alborali GL, Borrelli A, Capucchio MT, Casalone C., Crescio MI, Mattalia GL, Jaggy A. Aortic thrombosis in three calves with *Escherichia coli* sepsis. *J Vet Intern Med.* 2006 Sep-Oct; 20(5):1261-3
- 18. Buschmann A, Gretzschel A, Biacabe AG, Schiebel K, Corona C, Hoffmann C, Eiden M, Baron T, Casalone C., Groschup MH. Atypical BSE in Germany - proof of transmissibility and biochemical characterization. *Vet Microbiol.* 2006 Oct 31;117(2-4):103-16. Epub 2006 Aug 17
- 19. Corona C, Casalone C, Acutis PL, Crescio MI, Martucci F, Iulini B, Florio CL, Gazzuola P, Perfetti G, Bona C, Ru G, Caramelli M. Detection of pathological prion protein in the tongue of sheep infected with naturally occurring scrapie. *Vet Res Commun.* 2006 Aug;30 Suppl 1:239-40
- 20. Casalone C, Caramelli M, Crescio MI, Spencer YI, Simmons MM. BSE immunohistochemical patterns in the brainstem: a comparison between UK and Italian cases. *Acta Neuropathol* 2006 May;111(5):444-9. Epub 2006 Apr 14
- 21. Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Peletto S, Iulini B, Corona C, Bozzetta E, Casalone C, Caramelli M. A case of scrapie in a sheep carrying the lysine-171 allele of the prion protein gene. *Arch Virol.* 2006 Sep;151(9):1875-80. Epub 2006 Mar 30
- 22. Acutis PL., Bossers A., Priem J., Riina M.V. , Peletto S., Mazza M., Casalone C., Forloni G., Ru G., Caramelli M. Identification of prion protein gene polymorphism in goats from Italian scrapie outbreaks. *J. of General Virology* (2006), 87, 1029-1033
- 23. Casalone C., Corona C., Crescio M.I., Martucci F, Mazza M., Ru G., Bozzetta E., Acutis PL, Caramelli M. Pathological prion protein in the tongues of sheep infected with naturally occurring scrapie. *J Virol* 2005 79 (9): 5847-5849
- 24. Magri G., Clerici M., Dall'Ara P., Biasin M., Caramelli M., Casalone C., Giannino ML., Longhi R., Piacentini L., Della Bella S., Gazzuola P, Martino PA, Pollera C, Puricelli M, Sevida F., Crescio MI., Boasso A., Ponti W., Poli G. Decrease in pathology and progression of scrapie after immunisation with synthetic prion protein peptides in hamsters. *Vaccine.* 2005 (23): 2862-2868
- 25. Pollera C, Caramelli M, Giannino ML, Martino PA, Puricelli M, Casalone C., Gazzuola P, Poli G. Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE): vaccinal approach using

## CURRICULUM VITAE

hamster model. *Vet. Res. Commun.* 2004 Aug ; 28 Suppl 1 :303-6

- 26. Brini E, Gandini G, Crescio MI, Fatzer R, Casalone C. Necrosis of hippocampus and piriform lobe: clinical and neuropathological findings in two Italian cats, *Journal of Feline Medicine and Surgery* (2004) 6, 377-381
- 27. E. Bozzetta, Acutis PL, Martucci F, Nappi R, Casalone C., Mazza M, Caramelli M: Evaluation of rapid tests diagnosis of transmissible spongiform encephalopathies in sheep and goats. *Acta Neuropathologica* (2004) 107: 559-562
- 28. Casalone C., Zanusso G, Acutis PL, Ferrari S, Capucci L, Tagliavini F, Monaco S, Caramelli M: Identification of a second bovine amyloidotic spongiform encephalopathy: Molecular similarities with sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *PNAS* (2004), vol. 101: 3065-3070
- 29. Zanusso G, Casalone C. Acutis PL, Bozzetta E, Farinazzo E, Gelati M, Fiorni M, Forloni G, Sy MS, Monaco S, Caramelli M. (2003) Molecular analysis of iatrogenic scrapie in Italy. *J Gen Virol* 84, 1047-52
- 30. 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*, 50 (1), 48-9
- 31. Caramelli M., Acutis PL, Bozzetta E., Casalone C., Gagna C., Ingravalle F., Ru G. (2003): The role of CEA in the BSE surveillance: BSE in Italy. *Vet. Res. Commun.* 27 Suppl. 1:29-30
- 32. Caramelli M., Bona C., Casalone C., Gagna C., Ingravalle F., Pavoletti E., Ru G., (2001): BSE e sorveglianza della BSE in Italia. *Neurological Sciences*, settembre, volume 22
- 33. Caramelli M, Ru G, Casalone C., Bozzetta C, Acutis PL, Calella A, Forloni G,: Evidence for the transmission of scrapie to sheep and goats from a vaccine against *Mycoplasma agalactiae* (2001). *The Veterinary Record* 148: 531-536
- 34. Castagnaro M, De Maria R, Bozzetta E, Ru G, Casalone C, Biolatti B., Caramelli M, (1998): Ki-67 index as indicator of the post-surgical prognosis in feline mammary carcinomas. *Research in Veterinary Science* 65: 223-226
- 35. 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. *J. Comp. Path.*, 119, 263-275
- 36. Castagnaro M, Casalone C, Ru G, Nervi GC, Bozzetta E., Caramelli M (1998): "Argyrophilic Nucleolar organizer regions (AgNORs) count as indicator of post-surgical

## CURRICULUM VITAE

prognosis in feline mammary carcinomas". Research in Veterinary Science, 64: 97-100

- HA PARTECIPATO AD OLTRE 150 CONVEGNI/SEMINARI INERENTI LA PROPRIA ATTIVITA' PROFESSIONALE
- RELATORE INVITATO A CONVEGNI INTERNAZIONALI E NAZIONALI NELL'AMBITO DELLE TSE
- SVOLGE ATTIVITA' TUTORIALE E PREPARAZIONE DI TESI DI LAUREA E SPECIALITA' ATTINENTI ALLA PROPRIA ATTIVITA' DI RICERCA
- DOCENTE A MASTER UNIVERSITARI
- HA PARTECIPATO IN QUALITA' DI ESPERTO AL PROGETTO TWINNING - SK/02/IB/AG/01 " CONTROL TSE FOOD SAFETY" DELL'AGRIEUROPE IN COLLABORAZIONE CON LA REPUBBLICA SLOVACCA
- RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE E DALLA REGIONE PIEMONTE. RESPONSABILE DI UNITA' OPERATIVA IN PROGETTI FINANZIATI DALLA COMMISSIONE EUROPEA E DAL DIPARTIMENTO DELL'AGRICOLTURA AMERICANO (USDA), AMES, IOWA
- HA VINTO NEL 2004 UN PREMIO AL CONGRESSO "PRION 2004" (MONACO) PER LA SCOPERTA DELLA VARIANTE DELLA BSE (BASE)
- NOMINATA REFEREE PER DIVERSE RIVISTE INTERNAZIONALI E PER PROGETTI DI RICERCA.

## RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

dirigente: CASALONE CRISTINA

incarico ricoperto: Responsabile - STRUTTURA SEMPLICE NEUROLOGIA

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

\*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti