

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Peletto Simone
Data di nascita	18/04/1975
Qualifica	Dirigente Veterinario
Amministrazione	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
Incarico attuale	Dirigente - S.S. Genetica e Immunobiochimica
Numero telefonico dell'ufficio	0112686245
Fax dell'ufficio	0112686322
E-mail istituzionale	simone.peletto@izsto.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina Veterinaria
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche- Dottorato in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- Veterinario borsista presso il laboratorio di Immunoistopatologia, ricerca: Diagnostica differenziale in bovini e ovi-caprini sospetti EST, con particolare riferimento alle patologie di interesse zoonosico (PRC 2000105). - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA- Veterinario consulente presso il laboratorio di Immunoistopatologia con incarico libero professionale nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata anno 2001 Patologia molecolare, propagazione per via orale e terapia sperimentale delle malattie da prioni (N. Cod. PRF 2001 304). - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA- Veterinario borsista presso il laboratorio di Genetica del Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali (CEA), ricerche: Fattori genetici, patogenetici e biochimici responsabili della sensibilità/resistenza alle EST (PRF 2001); Studio dei polimorfismi del gene PrP caprino e dei ruminanti selvatici e dei possibili fattori genetici condizionanti la suscettibilità alla BSE nei bovini (PRC 008/2003); Scrapie nella capra: studio della suscettibilità

CURRICULUM VITAE

genetica tramite infezione sperimentale e valutazione dell'accuratezza dei test diagnostici rapidi (PRC 014/2005). - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

- Veterinario Dirigente a tempo determinato presso il Laboratorio di Genetica e Immunobiochimica (Settore Genetica) afferente alla S.C. Neuroscienze con annesso CEA. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Fluente

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Utilizzo di software per analisi bioinformatica di sequenze geniche, analisi filogenetiche e di epidemiologia molecolare.

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

- Visiting scientist presso la Neuropathogenesis Division del Roslin Institute di Edimburgo (aprile 2006 - agosto 2006, giugno 2009, novembre 2011)
- Partecipazione in qualità di esperto nell'ambito di un progetto di collaborazione tra Regione Piemonte e Lituania finanziato dall'UE per l'implementazione dei Servizi Veterinari: Twinning Project LT/2004/AG/07 "Strengthening of official control of animal health and food safety through implementation of Veterinary Management System".
- Pubblicazioni internazionali: Acutis PL, Bossers A, Priem J, Riina MV, Peletto S, Mazza M, Casalone C, Forloni G, Ru G, Caramelli M. Identification of prion protein gene polymorphisms in goats from Italian scrapie outbreaks. J Gen Virol. 2006 Apr;87(Pt 4):1029-33.
- 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.
- Acutis PL, Peletto S, Grego E, Colussi S, Riina MV, Rosati S, Mignone W, Caramelli M. Comparative analysis of the prion protein (PrP) gene in cetacean species. Gene. 2007 May 1;392(1-2):230-8.
- Grego E, Uslenghi F, Strasser M, Luzzago C, Frigerio M, Peletto S, Rosati S. Development and application of an enzyme-linked immunosorbent assay for detection of bovine viral diarrhea antibody based on Erns glycoprotein expressed in a baculovirus system. J Vet Diagn Invest. 2007 Jan;19(1):21-7.
- Grego E, Bertolotti L, Peletto S, Amore G, Tomassone L, Mannelli A. Borrelia lusitaniae OspA gene heterogeneity in Mediterranean basin area. J Mol Evol. 2007 Nov;65(5):512-8.
- Acutis PL, Colussi S, Santagada G, Laurenza C, Maniaci MG, Riina MV, Peletto S, Goldmann W, Bossers A,

CURRICULUM VITAE

Caramelli M, Cristoferi I, Maione S, Sacchi P, Rasero R. Genetic variability of the PRNP gene in goat breeds from Northern and Southern Italy. *J Appl Microbiol.* 2008 Jun;104(6):1782-9.

- Acutis PL, Peletto S, Grego E, Colussi S, Riina MV, Rosati S, Mignone W, Caramelli M. Comment on "Comparative genomic analysis of the whale (*Pseudorca crassidens*) PRNP locus". *Genome.* 2008 Dec;51(12):1062.
- Domenis L, Pecoraro P, Spedicato R, Corvonato M, Peletto S, Zuccon F, Acutis P. *Nocardia otitidiscaviarum* pneumonia in an Alpine chamois (*Rupicapra rupicapra*). *J Comp Pathol.* 2009 Jul;141(1):70-3.
- Peletto S, Perucchini M, Acín C, Dalgleish MP, Reid HW, Rasero R, Sacchi P, Stewart P, Caramelli M, Ferroglio E, Bozzetta E, Meloni D, Orusa R, Robetto S, Gennero S, Goldmann W, Acutis PL. Genetic variability of the prion protein gene (PRNP) in wild ruminants from Italy and Scotland. *J Vet Sci.* 2009 Jun;10(2):115-20.
- Vaccari G, Panagiotidis CH, Acin C, Peletto S, Barillet F, Acutis P, Bossers A, Langeveld J, van Keulen L, Sklaviadis T, Badiola JJ, Andreóletti O, Groschup MH, Agrimi U, Foster J, Goldmann W. State-of-the-art review of goat TSE in the European Union, with special emphasis on PRNP genetics and epidemiology. *Vet Res.* 2009 Sep-Oct;40(5):48.
- Gallone S, Giordana MT, Scarpini E, Rainero I, Rubino E, Fenoglio P, Galimberti D, Grifoni S, Venturelli E, Acutis PL, Peletto S, Maniaci MG, Ferrero P, Zotta M, Pinessi L. Absence of TARDBP gene mutations in an Italian series of patients with frontotemporal lobar degeneration. *Dement Geriatr Cogn Disord.* 2009;28(3):239-43.
- Mazza M, Iulini B, Vaccari G, Acutis PL, Martucci F, Esposito E, Peletto S, Barocci S, Chiappini B, Corona C, Barbieri I, Caramelli M, Agrimi U, Casalone C, Nonno R. Co-existence of classical scrapie and Nor98 in a sheep from an Italian outbreak. *Res Vet Sci.* 2010 Jun;88(3):478-85.
- Peletto S, Zuccon F, Pitti M, Gobbi E, Marco LD, Caramelli M, Masoero L, Acutis PL. Detection and phylogenetic analysis of an atypical pestivirus, strain IZSPLV_To. *Res Vet Sci.* 2012 Feb;92(1):147-50.
- Domenis L, Peletto S, Sacchi L, Clementi E, Genchi M, Felisari L, Felisari C, Mo P, Modesto P, Zuccon F, Campanella C, Maurella C, Guidetti C, Acutis PL. Detection of a morphogenetically novel *Sarcocystis hominis*-like in the context of a prevalence study in semi-intensively bred cattle in Italy. *Parasitol Res.* 2011 Dec;109(6):1677-87.
- Peletto S, Bertuzzi S, Campanella C, Modesto P, Maniaci MG, Bellino C, Ariello D, Quasso A, Caramelli M, Acutis PL. Evaluation of internal reference genes for quantitative

expression analysis by real-time PCR in ovine whole blood. *Int J Mol Sci.* 2011;12(11):7732-47.

- Modesto P., Cava P.L., Peletto S., Colussi S., Vidus Rosin A., Meriggi A., Acutis P.L. Evaluation of genetic variability in brown hare populations from two protected areas in northern Italy. *Hystrix It. J. Mamm. (n.s.)* 22(2) 2011: 257-268.
- Acutis PL, Martucci F, D'Angelo A, Peletto S, Colussi S, Maurella C, Porcario C, Iulini B, Mazza M, Dell'atti L, Zuccon F, Corona C, Martinelli N, Casalone C, Caramelli M, Lombardi G. Resistance to classical scrapie in experimentally challenged goats carrying mutation K222 of the prion protein gene. *Vet Res.* 2012 43(1):8.
- Peletto S, Bertolini S, Maniaci MG, Colussi S, Modesto P, Biolatti C, Bertuzzi S, Caramelli M, Maurella C, Acutis PL. Association of an indel polymorphism in the 3'UTR of the caprine SPRN gene with scrapie positivity in the central nervous system. *J Gen Virol.* 2012 Apr 4.
- Membro dell'Editorial Board della rivista *Journal of Food Quality and Hazards Control*
- Peletto S, Lo Presti A, Modesto P, Cella E, Acutis PL, Farchi F, Ciotti M, Zehender G, Ciccozzi M. Genetic diversity of Usutu virus. *New Microbiol.* 2012 Apr;35(2):167-74.
- Di Guardo G, Di Francesco CE, Eleni C, Cocumelli C, Scholl F, Casalone C, Peletto S, Mignone W, Tittarelli C, Di Nocera F, Leonardi L, Fernández A, Marcer F, Mazzariol S. Morbillivirus infection in cetaceans stranded along the Italian coastline: pathological, immunohistochemical and biomolecular findings. *Res Vet Sci.* 2013 Feb;94(1):132-7. doi: 10.1016/j.rvsc.2012.07.030.
- Borriello G, Peletto S, Lucibelli MG, Acutis PL, Ercolini D, Galiero G. Link between geographical origin and occurrence of *Brucella abortus* biovars in cow and water buffalo herds. *Appl Environ Microbiol.* 2013 Feb;79(3):1039-43. doi: 10.1128/AEM.02887-12.
- Mazzariol S, Peletto S, Mondin A, Centelleghes C, Di Guardo G, Di Francesco CE, Casalone C, Acutis PL. Dolphin morbillivirus infection in a captive harbor seal (*Phoca vitulina*). *J Clin Microbiol.* 2013 Feb;51(2):708-11. doi: 10.1128/JCM.02710-12.
- Nogarol C, Acutis PL, Bianchi DM, Maurella C, Peletto S, Gallina S, Adriano D, Zuccon F, Borriello S, Caramelli M, Decastelli L. Molecular characterization of *Pseudomonas fluorescens* isolates involved in the Italian "blue mozzarella" event. *J Food Prot.* 2013 Mar;76(3):500-4. doi: 10.4315/0362-028X.JFP-12-312.
- Ciccozzi M, Peletto S, Cella E, Giovanetti M, Lai A, Gabanelli E, Acutis PL, Modesto P, Rezza G, Platonov AE,

Lo Presti A, Zehender G. Epidemiological history and phylogeography of West Nile virus lineage 2. *Infect Genet Evol.* 2013 Jul;17:46-50. doi: 10.1016/j.meegid.2013.03.034.

- Modesto P, Peletto S, Pisoni G, Cremonesi P, Castiglioni B, Colussi S, Caramelli M, Bronzo V, Moroni P, Acutis PL. Evaluation of internal reference genes for quantitative expression analysis by real-time reverse transcription-PCR in somatic cells from goat milk. *J Dairy Sci.* 2013 Dec;96(12):7932-44. doi: 10.3168/jds.2012-6383.
- Colussi S, Prearo M, Bertuzzi SA, Scanzio T, Peletto S, Favaro L, Modesto P, Maniaci MG, Ru G, Desiato R, Acutis PL. Association of a specific major histocompatibility complex class II# single nucleotide polymorphism with resistance to lactococcosis in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). *J Fish Dis.* 2014 Jan 8. doi: 10.1111/jfd.12193.
- Rosamilia A, Grattarola C, Caruso C, Peletto S, Gobbi E, Tarello V, Caroggio P, Dondo A, Masoero L, Acutis PL. Detection of border disease virus (BDV) genotype 3 in Italian goat herds. *Vet J.* 2014 Mar;199(3):446-50. doi: 10.1016/j.tvjl.2013.12.006.
- Editor del *Journal of Food Quality and Hazards Control*
Editor del *American Journal of Bioterrorism, Biosecurity and Biodefence*
- Caruso C, Dondo A, Cerutti F, Masoero L, Rosamilia A, Zoppi S, D'Errico V, Grattarola C, Acutis PL, Peletto S. Aujeszky's disease in red fox (*Vulpes vulpes*): phylogenetic analysis unravels an unexpected epidemiologic link. *J Wildl Dis.* 2014 Jul;50(3):707-10.
- Luzzago C, Lauzi S, Ebranati E, Giammarioli M, Moreno A, Cannella V, Masoero L, Canelli E, Guercio A, Caruso C, Ciccozzi M, De Mia GM, Acutis PL, Zehender G, Peletto S. Extended genetic diversity of bovine viral diarrhoea virus and frequency of genotypes and subtypes in cattle in Italy between 1995 and 2013. *Biomed Res Int.* 2014;2014:147145
- Rizzo F, Cerutti F, Ballardini M, Mosca A, Vitale N, Radaelli MC, Desiato R, Prearo M, Pautasso A, Casalone C, Acutis P, Peletto S, Mandola ML. Molecular characterization of flaviviruses from field-collected mosquitoes in northwestern Italy, 2011-2012. *Parasit Vectors.* 2014 Aug 26;7:395. doi: 10.1186/1756-3305-7-395.
- Pintore MD, Ceballos L, Iulini B, Tomassone L, Pautasso A, Corbellini D, Rizzo F, Mandola ML, Bardelli M, Peletto S, Acutis PL, Mannelli A, Casalone C. Detection of Invasive *Borrelia burgdorferi* Strains in North-Eastern Piedmont, Italy. *Zoonoses Public Health.* 2015 Aug;62(5):365-74. doi: 10.1111/zph.12156
- Caruso C, Modesto P, Bertolini S, Peletto S, Acutis PL,

CURRICULUM VITAE

Dondo A, Robetto S, Mignone W, Orusa R, Ru G, Masoero L. Serological and virological survey of hepatitis E virus in wild boar populations in northwestern Italy: detection of HEV subtypes 3e and 3f. *Arch Virol.* 2015 Jan;160(1):153-60.

- Alfano F, Peletto S, Lucibelli MG, Borriello G, Urciuolo G, Maniaci MG, Desiato R, Tarantino M, Barone A, Pasquali P, Acutis PL, Galiero G. Identification of single nucleotide polymorphisms in Toll-like receptor candidate genes associated with tuberculosis infection in water buffalo (*Bubalus bubalis*). *BMC Genet.* 2014 Dec 14;15:139.
- Caruso C, Modesto P, Prato R, Scaglione FE, De Marco L, Bollo E, Acutis PL, Masoero L, Peletto S. Hepatitis E Virus: First Description in a Pet House Rabbit. A New Transmission Route for Human? *Transbound Emerg Dis.* 2015 Jun;62(3):229-32
- Serracca L, Battistini R, Rossini I, Mignone W, Peletto S, Boin C, Pistone G, Ercolini R, Ercolini C. Molecular Investigation on the Presence of Hepatitis E Virus (HEV) in Wild Game in North-Western Italy. *Food Environ Virol.* 2015 Sep;7(3):206-12.
- Bellino C, Iussich S, Biasato I, Peletto S, Caruso C, Gianella P, Cagnasso A, D'Angelo A. Potential Pathogenetic Role of Bovine Herpesvirus 4 in Two Dairy Cows with Dermatitis-Pyrexia-Hemorrhagic Syndrome. *J Clin Microbiol.* 2015 Aug;53(8):2763-7
- Peletto S, Caruso C, Cerutti F, Modesto P, Zoppi S, Dondo A, Acutis PL, Masoero L. A new genotype of border disease virus with implications for molecular diagnostics. *Arch Virol.* 2015 Nov 23.

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

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

dirigente: Peletto Simone

incarico ricoperto: Dirigente - S.S. Genetica e Immunobiochimica

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