

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Nome</b>	Acutis Pier Luigi
<b>Data di nascita</b>	04/04/1969
<b>Qualifica</b>	Dirigente veterinario
<b>Amministrazione</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
<b>Incarico attuale</b>	Responsabile - S.S. Genetica e Immunobiochimica della S.C. Neuroscienze con annesso Centro di Referenza Nazionale Encefalopatie Animali
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	0112686245
<b>Fax dell'ufficio</b>	0112686322
<b>E-mail istituzionale</b>	pierluigi.acutis@izsto.it

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

<b>Titolo di studio</b>	Laurea in Medicina Veterinaria									
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diploma di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale</li> <li>- Diploma di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche,</li> </ul>									
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>										
<b>Capacità linguistiche</b>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Lingua</th> <th>Livello Parlato</th> <th>Livello Scritto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>Eccellente</td> <td>Fluente</td> </tr> <tr> <td>Francese</td> <td>Fluente</td> <td>Scolastico</td> </tr> </tbody> </table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Eccellente	Fluente	Francese	Fluente	Scolastico
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto								
Inglese	Eccellente	Fluente								
Francese	Fluente	Scolastico								
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità di utilizzo del pacchetto Office</li> <li>- Capacità di utilizzo di software per analisi bioinformatiche</li> </ul>									
<b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Partecipazione in qualità di esperto ad un gruppo di lavoro europeo per la stesura di una procedura di validazione di campo dei test rapidi BSE (dicembre 2001) (Opinion of the SSC on design of a field trial for the evaluation of new rapid BSE post mortem tests-22/02/02)</li> <li>- Partecipazione alla validazione europea di test per la ricerca della presenza di tessuto nervoso nei prodotti carnei (2001), alla validazione di campo del test rapido LIA (2002), alla valutazione per il Ministero della Salute dei test rapidi BSE BioRAD e Enfer (2001).</li> </ul>									

## CURRICULUM VITAE

- Partecipazione in qualità di esperto ad un gruppo di lavoro OIE riunitosi nel dicembre 2003 per esaminare i dati sui casi atipici di BSE
- Partecipazione in qualità di esperto all'81° meeting dello Spongiform Encephalopathy Advisory Committee per presentare e discutere i dati sulle ricerche svolte dal CEA (25/02/04)
- Partecipazione in qualità di esperto di genetica e Western blot nell'ambito di un progetto finanziato dall'UE per l'implementazione della sorveglianza per TSE in Slovacchia (2004)
- Partecipazione in qualità di esperto al 97° meeting dello Spongiform Encephalopathy Advisory Committee per presentare e discutere i dati sulle ricerche svolte dal CEA (10/05/07)
- Partecipazione dal 1998 ad oggi, a oltre 30 corsi di formazione e aggiornamento in ambito veterinario, gestionale, biomolecolare
- Partecipazione dal 1997 ad oggi ad oltre 40 convegni nazionali e/o internazionali, principalmente inerenti le Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili degli Animali e la Genetica veterinaria molecolare.
- Revisore di articoli scientifici per le riviste: Molecular and Cell Probes, Research in Veterinary Science, Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, Journal of Applied Microbiology, The Veterinary Journal, Veterinary Research.
- Relatore a oltre 30 convegni e seminari nazionali e/o internazionali.
- Presentatore di oltre 100 lavori scientifici a convegni nazionali e/o internazionali.
- Pubblicazione: Masoero L., Dondo A., Acutis P.L., Dondo S. "Indagini virologiche e sierologiche in un focolaio di Herpesvirus canina" (Veterinaria, Anno 13, n°1 Febbraio 1999, pag.47-50).
- Pubblicazione: Lotti D., Bellando M., Acutis P.L. "Un caso di pseudorabbia nella Liguria di Ponente" (Veterinaria, Anno 14, n.1, Aprile 2000, pag. 75-76).
- Pubblicazione: Bozzetta E., Casalone C., Acutis P.L., Caramelli M. "Il rilievo delle SAF (Scrapie associated fibrils) nella diagnostica della Scrapie ovina" (Large Animals Review, Anno 6, n.6, Dicembre 2000, pag. 49-52)
- Pubblicazione: Caramelli M., Ru G., Casalone C., Bozzetta E., Acutis P.L., Calella A., Forloni G. "Evidence for the transmission of scrapie to sheep and goats from a vaccine against Mycoplasma agalactiae" (the Veterinary Record, 148, 2001, pag.531-536)
- Pubblicazione: Caramelli M. , Ru G., Gagna C., Acutis P.L.,

## CURRICULUM VITAE

Bozzetta E., Casalone C., "La BSE in Italia: cinque mesi di sorveglianza attiva" (Il Progresso Veterinario, Anno LVI, n.7, 15 luglio 2001, pag. 333-335)

- Pubblicazione: Acutis P.L., Ru G., Bozzetta E., Mazza M., Ingravalle F., Casalone C., Caramelli M., "Sorveglianza della BSE: primo ring test sul test rapido tra i laboratori diagnostici nazionali" (Il Progresso Veterinario, Anno LVI, n.9, 15 settembre 2001, pag. 441-446)
- Pubblicazione: Acutis P.L., Riina M.V., Caramelli M., CEA (2002) "Sorveglianza attiva per la scrapie: l'analisi genetica per gli ovini." (Il Progresso Veterinario, 5: 248-250)
- Pubblicazione: Fiorini M., Casalone C., Acutis P., Bozzetta E., Farinazzo A., Gelati M., Zanusso G., Ferrari S., Monaco S., Caramelli M. (2002) "Co-occurrence of 2 PrPsc types in a single flock of sheep and goat with scrapie" (Clinical Neuropathology 21/3 May/June 2002, p.117)
- Pubblicazione: Poli G., Acutis P., Belluzzi G., Bonacina C., Bonizzi L., Caramelli M., Dall'Ara P., Di Marco V., Lauzi S., Ligios C., Lombardi G., Puricelli M., Ru G., Vincenzi G. "Diagnosi in vivo della BSE" (Supplemento a L'Allevatore n.14, 30 luglio 2002)
- Pubblicazione: Bozzetta E., Caramelli M., Casalone C., Acutis P.L., Ru G (2003): BSE surveillance in Italy: Neuropathological findings in cattle in the frame of the passive surveillance programme. (Journal of Veterinary Medicine A 50, p.48-49)
- Pubblicazione: Zanusso G., casalone C., Acutis P.L., Bozzetta E., Farinazzo A., Gelati M., Fiorini M., Forloni G., Sy M.S., Monaco S., Caramelli M. Molecular analysis of iatrogenic scrapie in Italy (Journal of General Virology (2003), 84, 1047-1052)
- Pubblicazione: Caramelli M, Acutis P, Bozzetta E, Casalone C, Gagna C, Ingravalle F, Ru G. The role of CEA (Center of Animal Encephalopathies) in the BSE surveillance: BSE in Italy. (Vet Res Commun. 2003 Sep;27 Suppl 1:29-30).
- Pubblicazione: Caramelli M, Acutis P, Bozzetta E, Casalone C, Gagna C, Ru G. Bovine spongiform encephalopathy in Italian herds. (Vet Rec. 2003 Dec 6;153(23):711-2).
- bblicazione: Ferroglio E., Acutis P.L., Masoero L., Gennero S., Rossi L. Indagine sierologica su una popolazione di cinghiali nelle Alpi occidentali (Journal of Mountain Ecology, 7 (Suppl.) 2003, p.225-228).
- Pubblicazione: Casalone C, Zanusso G, Acutis P, 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. (Proc Natl Acad Sci U S A. 2004 Mar 2;101(9):3065-70).

## CURRICULUM VITAE

- Pubblicazione: Bozzetta E, Acutis PL, Martucci F, Nappi R, Casalone C, Mazza M, Caramelli M. Evaluation of rapid tests for the diagnosis of transmissible spongiform encephalopathies in sheep and goats. (Acta Neuropathol 2004 Apr 6)
- Pubblicazione: Acutis P.L., Sbaiz L. L'indagine genetica per la scrapie : risultati in settanta focolai sul territorio nazionale. (Orizzonti di Medicina Veterinaria n.1 maggio 2004, p.24-30)
- Pubblicazione: Acutis PL, Sbaiz L, Verburg F, Riina MV, Ru G, Moda G, Caramelli M, Bossers A. 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. 2004 Oct;85, p.3165-72).
- Pubblicazione: Casalone C, Corona C, Crescio MI, 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 May; 79 (9): 5847-9).
- Pubblicazione: Acutis PL., Sbaiz L., Peletto S., Riina M.V., Maniaci M.G., Caramelli M. Aggiornamenti sulla genetica delle EST ovicaprine (Orizzonti di Medicina Veterinaria n.7 maggio 2005, p.4)
- Pubblicazione: Mazza M, Martucci F, Nodari S., Pinto L., Acutis PL. La BSE negli ovicaprini e casi "atipici" di scrapie in Europa (Orizzonti di Medicina Veterinaria n.7 maggio 2005, p.18)
- Pubblicazione: Martucci F., Mazza M., Corona C., Iulini B., Capucci L., Acutis P.L, Casalone C., Zanusso G., Caramelli M. Analisi molecolare della proteina prionica patologica nei focolai italiani di BSE (Atti della società Italiana di buiatria vol. XXXVII, Congresso nazionale Teramo 5-6-7 maggio 2005 p. 133-137)
- Pubblicazione: Acutis PL., Peletto S., Sbaiz L., Riina M.V., Maniaci M.G., Ru G., Moda G., Caramelli M. Analisi dei polimorfismi del gene della proteina prionica in razze ovine autoctone del Piemonte (Large Animals Review n.3 giugno 2005, p 39-43)
- Pubblicazione: Acutis PL, Peletto S, Zuccon F., Colussi S., Caramelli M (2005) Un Nuovo impegno per il veterinario nel controllo delle TSE animali. Argomenti, 3, 51-52
- Pubblicazione: Acutis P.L., Maurella C., Martucci F., Colussi S., Caramelli M. (Atti della giornata di studio "Produzioni ovine e caprine: quale garanzia per i consumatori?" organizzata dalla SIPAOC, Perugia 24 febbraio 2006, p. 53-57)
- Pubblicazione: Caramelli M., Ru G., Acutis P.L., Forloni G. Prion diseases : current understanding of epidemiology and pathogenesis, and therapeutic advances. (CNS Drugs

2006; 20:15-28).

- Pubblicazione: P. L. Acutis, A. Bossers, J. Priem, M. V. Riina, S. Peletto, M. Mazza, C. Casalone, G. Forloni, G. Ru and M. Caramelli Identification of prion protein gene polymorphisms in goats from Italian scrapie outbreaks (J Gen Virol., 2006; 87: 1029-1033)
- Pubblicazione: G. Santagada, C. Laurenza, M. Natale, M. Corvonato, S. Colussi, S. Peletto, F. Zuccon, M.V. Riina, M.G. Maniaci, M. Caramelli, P.L. Acutis Frequenze alleliche e genotipiche del gene della PrP nelle popolazioni ovine lucane di razza Comisana, Merinizzata e Sarda (Il Progresso Veterinario, 2006; Luglio: 312-315)
- Pubblicazione: S. Colussi, M.V. Riina, M.G. Maniaci, S. Peletto, R. Corvonato, S. Trisorio, M. Caramelli, P.L. Acutis Possibile ruolo protettivo sostenuto da Lisina al codone 222 del gene delle PrP caprina e confronto con l'analogo umano (Il Progresso Veterinario, 2006; Agosto: 362-364)
- Pubblicazione: 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).
- Pubblicazione: 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).
- Pubblicazione: Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Nodari S, Maurella C, Ru G, Casalone C, Caramelli M. Molecular typing of transmissible spongiform encephalopathy from Italian disease outbreaks in small ruminants. (Vet Rec. 2006 Nov 25;159(22):746-7).
- Pubblicazione: 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).
- Pubblicazione: 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. Conversion of the BASE Prion Strain into the BSE Strain: The Origin of BSE? (PLoS Pathog. 2007 Mar 9;3(3):e31)
- Pubblicazione: Caramelli M, Corona c, Lombardi G, Iulini B, Torcoli G, Perazzini AZ, Martucci F, Barbieri I, Capobianco R, Mazza M, Gelmetti D, Monaco S, Acutis PL, Tagliavini F, Zanusso G, Capucci L, Casalone C: "Bovine Amyloidotic Spongiform Encephalopathy (BASE). Un a nuova malattia da prioni del bovino", Il Chirone, anno XIV n. 2, Giugno

2007, pag. 6.

- Pubblicazione: 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. Molecular discrimination of atypical bovine spongiform encephalopathies from a wide geographical region in Europe. (J Clin Microbiol. 2007 Apr 18; [Epub ahead of print] )
- Pubblicazione: Acutis PL, Colussi S, Santagada G, Laurenza C, Maniaci MG, Riina MV, Peletto S, Goldmann W, Bossers A, 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 Jan 23; [Epub ahead of print]
- Pubblicazione. 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 Jan 30; [Epub ahead of print]
- Pubblicazione: 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.
- Pubblicazione: 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.
- Pubblicazione: Colussi S, Sacchi P, Cristoferi I., Maniaci m.G., Maione S., Riina M.V., Orusa R., Peletto S., Caramelli M., Rasero R., Acutis P.L. Analisi della variabilità genetica del gene PRNP in razze caprine allevate in Piemonte e nella razza Valdostana. Large Animal Review 2008; 14:11-14
- Pubblicazione: Colussi S., Vaccari G., Rasero R., Maroni Ponti A., Ru G., Sacchi P., Caramelli M., Agrimi U., Acutis P.L. La selezione genetica come strumento di controllo della scrapie nei caprini: presente e futuro. Large Animal Review; suppl. al n.4; agosto 2008, anno 14: p.161
- Pubblicazione. 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
- Pubblicazione: Martucci F, Acutis P, Mazza M, Nodari S, Colussi S, Corona C, Barocci S, Gabrielli A, Caramelli M,

## CURRICULUM VITAE

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

- Pubblicazione: Domenis L, Pecoraro P, Spedicato R, Corvonato M, Peletto S, Zuccon F, Acutis P. *Nocardia otitidiscaviarum* pneumonia in an Alpine chamois (*Rupicapra rupicapra rupicapra*). *J Comp Pathol.* 2009 Jul;141(1):70-3. Epub 2009 Apr 9
- Pubblicazione: 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
- Pubblicazione: - Vaccari G, Panagiotidis CH, Acín 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. Epub 2009 May 28
- Responsabile scientifico, come capofila o come partner, di progetti di ricerca regionali, nazionali ed europei.

## RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

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

dirigente: Acutis Pier Luigi

incarico ricoperto: Responsabile - S.S. Genetica e Immunobiochimica della S.C. Neuroscienze con annesso Centro di Referenza Nazionale Encefalopatie Animali

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