

Documento 3

Modello di autocertificazione del Curriculum

Il sottoscritto Acutis Pier Luigi

Nato a Torino, il 4 aprile 1969

re [redacted]

ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate all'art. 76 del D.P.R. stesso, in caso di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

che quanto riportato di seguito nel proprio curriculum vitae corrisponde al vero:

CURRICULUM VITAE dettagliato ai sensi dell'art. 8 del D.P.R 484/1997

DATI PERSONALI

Nazionalità: [redacted]

Data di nascita: 4 aprile 1969

Luogo di nascita: Torino

TITOLI DI STUDIO

- **Diploma di maturità classica**, conseguito nel 1988 presso l'Istituto VIRGILIO di Torino, con votazione di 60/60.
- **Laurea in Medicina Veterinaria**, conseguita il 10 luglio 1995 presso l'Università di Torino, con votazione di 110/110 con lode. Tesi dal titolo "Indagine sierologica sulla diffusione delle infezioni da influenza virus e morbillivirus nei mammiferi marini".
- **Diploma di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale**, conseguito il 30 luglio 2000 presso l'Università di Pisa, con votazione di 110/110 con lode. Tesi dal titolo "Tipizzazione di ceppi di Brucella sp. isolati in Piemonte".
- **Diploma di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche**, conseguito il 18 luglio 2003 presso l'Università di Pisa, con votazione di 110/110 con lode. Tesi dal titolo "Analisi del gene della PrP in ovicaprini nell'ambito della sorveglianza delle EST in Italia".

LINGUE

- **Inglese**: ottimo parlato e scritto
- **Francese**: buono parlato e scritto

A

1/33

ATTIVITA' PROFESSIONALI

- Periodo dal **luglio 1994 all'aprile 1995**: Frequenza del Dipartimento di Virologia dell'Erasmus University di Rotterdam (NL), per lo svolgimento della parte sperimentale della tesi di laurea, con acquisizione di tecniche di coltura cellulare, isolamento e purificazione virale, sierologia.
- Periodo dal **17 febbraio 1997 al 16 febbraio 1998**: Volontariato presso il laboratorio di Virologia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.
- Periodo dal **14 maggio 1998 al 13 maggio 1999**: Borsa di studio su "**Diagnostica sierologica delle infezioni batteriche e virali in ungulati selvatici a contatto con bestiame monticante**", presso il Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia dell'Università di Torino.
- Periodo dal **1 giugno 1999 al 15 gennaio 2001**: Borsa di studio nell'ambito del progetto europeo FAIR Joint PL987021 "**Standardizzazione delle metodiche diagnostiche per le EST**" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali e Neuropatologie Comparete).
- Periodo dal **15 gennaio 2001 ad oggi**: **Dirigente Veterinario di I livello** presso il Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

ATTIVITA' DIREZIONALI/ORGANIZZATIVE

- Periodo dal **1 novembre 2008 al 30 novembre 2010**: **Responsabile provvisorio della S.S. Genetica e Immunobiochimica**, appartenente alla S.C. Neuroscienze con annesso CEA dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
- Periodo dal **1 dicembre 2010 al 29 febbraio 2020**: **Responsabile della S.S. Genetica e Immunobiochimica**, appartenente alla S.C. Neuroscienze con annesso CEA dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Attività della SS Genetica e Immunobiochimica:

- Genotipizzazione ovini e caprini per resistenza alla scrapie per il piano di selezione genetica e l'eradicazione della scrapie nei focolai
- Conferma con metodi immunobiochimici dei casi sospetti di EST animali
- Identificazione genetica di specie a fini forensi e contro le frodi alimentari
- Identificazione genetica di individuo a fini forensi, per diverse specie animali domestiche e selvatiche
- Analisi su olio e uova contro le frodi alimentari
- Sequenziamento e analisi filogenetica virus e batteri
- Identificazione genetica batteri
- Ricerca marcatori contro frodi alimentari e trattamenti illeciti tramite tecniche di proteomica
- Individuazione e analisi di fattori genetici di resistenza/predisposizione alle malattie infettive degli animali

Tipo di responsabilità esercitata: Gestione delle risorse umane e strumentali per lo svolgimento delle attività sopra descritte e per la promozione di progetti di ricerca

Numero dipendenti della Struttura: 12



8133

- Periodo dal **1 marzo 2020 ad oggi: Responsabile della S.S. Genetica e Tecniche Omiche Avanzate**, appartenente alla S.C. Diagnostica Specialistica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Attività della SS Genetica e Tecniche Omiche Avanzate:

- Analisi genetiche per il piano di selezione resistenza alla scrapie
- Genetica e genomica forense
- Banca DNA canino
- Analisi chimiche su olio e uova per autenticazione degli alimenti e contro le frodi
- Ricerca di marcatori proteici e chimici per la diagnostica clinica, l'identificazione di trattamenti illeciti e di frodi alimentari, l'autenticazione degli alimenti
- Produzione e purificazione di proteine ricombinanti
- Gestione e coordinamento CRANES
- Applicazione di tecniche di sequenziamento di ultima generazione per epidemiologia molecolare e filogenesi dei patogeni
- Individuazione e analisi di fattori genetici di resistenza/predisposizione alle malattie infettive degli animali
- Tracciabilità genetica per l'autenticazione degli alimenti e contro le frodi alimentari

Tipo di responsabilità esercitata: Gestione delle risorse umane e strumentali per lo svolgimento delle attività sopra descritte e per la promozione di convenzioni e progetti di ricerca

Numero dipendenti della Struttura: 12

- Periodo dal **febbraio 2010 ad oggi: Responsabile del Centro di riferimento Regionale Animali Esotici (C.R.A.N.E.S.)**, appartenente alla S.C. Diagnostica Specialistica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Attività del CRANES:

- assicura, anche attraverso l'impiego e lo sviluppo di metodiche biotecnologiche, la corretta gestione della riserva genetica degli animali esotici presenti nel territorio regionale ed in particolare per:
 - 1) sviluppo di metodiche per l'identificazione delle specie esotiche e per la verifica del grado di parentela di animali nati in cattività;
 - 2) sviluppo di metodiche per la determinazione del sesso di specie che non presentano dimorfismo sessuale;
 - 3) sviluppo di metodiche per l'esecuzione di prelievi non invasivi di materiale biologico utili per l'esecuzione di analisi genetiche;
 - 4) sviluppo di metodiche per la determinazione di parametri per la valutazione del benessere animale di specie esotiche;
 - 5) sviluppo di metodiche per la diagnosi di malattie degli animali esotici con particolare attenzione alle zoonosi;
- collabora con la Commissione regionale animali esotici per l'organizzazione dei corsi di formazione previsti dalla L.r. 6/2010;
- promuove progetti di ricerca legati allo studio delle esigenze di mantenimento delle principali specie esotiche presenti in Piemonte e della compatibilità di tali esigenze con la detenzione in cattività.

ALTRE ATTIVITA' PROFESSIONALI

- **Dicembre 2001: 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 (Opinion of the SSC on design of a field trial for the evaluation of new rapid BSE post mortem tests-22/02/02)
- **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).
- **Dicembre 2003: Partecipazione in qualità di esperto ad un gruppo di lavoro OIE** per esaminare i dati sui casi atipici di BSE
- **25 febbraio 2004: Partecipazione in qualità di esperto all'81° meeting dello Spongiform Encephalopathy Advisory Committee** per presentare e discutere i dati sulle ricerche svolte dal CEA
- **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)
- **10 maggio 2007: Partecipazione in qualità di esperto al 97° meeting dello Spongiform Encephalopathy Advisory Committee** per presentare e discutere i dati sulle ricerche svolte dal CEA
- **2008-2009: Partecipazione in qualità di esperto al Working Group EFSA "Genetic TSE resistance in goats"**
- **2008-2009: Partecipazione in qualità di esperto al Working Group EFSA "Genetic TSE resistance in goats in all EU MS"**
- **Maggio e novembre 2011: Commissario** agli esami di stato della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino
- **2012: Partecipazione in qualità di esperto al Working Group EFSA "Scientific and technical assistance on the provisional results of the study on genetic resistance to Classical scrapie in goats in Cyprus"**
- **2012-2014: Partecipazione in qualità di esperto al Working Group EFSA "Scrapie situation in the EU after 10 years of monitoring and control in sheep and goats"**
- **2016-2017: Partecipazione in qualità di esperto al Working Group EFSA "Genetic resistance to TSEs in goats"**
- **Da novembre 2017 ad oggi: Membro, designato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e valle d'Aosta, della CT003 "Agroalimentare" presso l'UNI**
- **Gennaio-febbraio 2018: Partecipazione al Working Group dell'UNI "Genetically modified foodstuffs and species analysis"** per l'elaborazione della Technical Specification "Foodstuffs – DNA barcoding of fish and fish products using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments".
- **Da novembre 2019 ad oggi: Partecipazione al Working Group dell'UNI "DNA Analysis" del GL23 "Autenticità degli alimenti".**

PROGETTI DI RICERCA EUROPEI

- **2006-2012 EU FOOD-CT-2006-36953 "GoatBSE" (Task Leader)** www.goatbse.eu
- **2012-2016 GOAT-TSE-FREE "Towards breeding of goats for genetically determined TSEs resistance" EMIDA ERA-NET (WP Leader)**



4133

- **2016-2018 7° Programma Quadro "FoodIntegrity" (WP Leader)**
- **2020-2023 BANDO PRIMA "Improving Sustainability and PERFORMANCE of aquaculture farming system: breeding for lactococcosis resistance in rainbow TROUT. (Coordinatore).**

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

- **Corso di aggiornamento "Nuovi concetti del controllo di qualità"**, organizzato dalla Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia e dall'Ordine dei Medici Veterinari delle Province di Torino e Cuneo, tenutosi il 17-18-19 aprile 1998. Votazione conseguita: 20/20.
- **Corso di aggiornamento in Acquacoltura e Ittiopatologia** (70 ore di teoria e 4 ore di pratica), svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia (Brescia) dal 5 settembre al 19 dicembre 1998. Votazione conseguita: 96/100.
- **Corso di formazione su "Sistema qualità - EN 45001"**, svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta l'11 ottobre 1999.
- **International Course of Molecular Epidemiology**, tenutosi a Torino dall'8 al 13 novembre 1999.
- **Corso di aggiornamento "Diagnosi della encefalopatia spongiforme bovina(BSE)"**, svoltosi presso il Centro Didattico D.I.D. (Milano), il 16 marzo 2000.
- **Corso di addestramento all'utilizzo del test rapido PRIONICS**, svoltosi presso la ditta Prionics a Zurigo, il 20 e 21 giugno 2000.
- **Corso di addestramento all'utilizzo del sistema software MAGIC sanitario**, svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, con abilitazione conseguita il 3 agosto 2000.
- **Corso di addestramento all'utilizzo del test rapido Platelia-BSE**, svoltosi presso la ditta Bio-Rad a Parigi, il 18 settembre 2000.
- **Corso di addestramento all'utilizzo del test rapido Enfer-TSE**, svoltosi presso la ditta Enfer a Newbridge, il 16 febbraio 2001.
- **Corso di Biologia Molecolare di Base e di Tecnica di genetica sulla PrP**, svoltosi presso l'Institute for Animal Science and Health, Lelystad, The Netherlands, dal 23 aprile al 7 maggio 2001
- **Corso di addestramento all'utilizzo del test rapido Prionics-Check LIA**, svoltosi presso la ditta Enfer a Schlieren, il 27 febbraio 2002.
- **Corso di formazione sull'applicativo gestionale sanitario (SIGLA)**, svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 14 marzo 2002
- **Corso di Bioinformatica**, svoltosi presso la Scuola Universitaria per le Biotecnologie a Torino, il 17-18 giugno 2002.
- **Corso teorico pratico per l'utilizzo del sequenziatore automatico Abi-Prism 310-377**, svoltosi presso la ditta Applied Biosystems a Monza, dal 13 al 15 novembre 2002
- **Corso di aggiornamento "Ruolo del nuovo dirigente delle strutture sanitarie"**, svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 3 giugno 2003
- **Corso pratico per l'utilizzo del Pyrosequencing**, tenuto dall'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 17/07/2003.
- **Corso di formazione interno "Qualificazione referenti della qualità"**, tenuto dall'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 23 febbraio 2004
- **Corso di formazione interno per abilitazione OLIAMM RCDC**, tenuto dall'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 14/06/04
- **Corso di formazione interno "Il rischio professionale sui luoghi di lavoro"**, tenuto dall'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 15/07/04
- **Corso di formazione interno "Come scrivere e pubblicare un articolo scientifico. Come formulare un progetto di ricerca per partecipare a bandi di finanziamento"**, tenuto dall'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 29 novembre 2004
- **Corso di formazione interno "Statistica di base per la verifica della qualità sulle prestazioni sanitarie e validazioni dei metodi di prova"**, tenuto dall'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 02-03-02-16-17-30-31 maggio 2005
- **Corso teorico-dimostrativo "La biologia molecolare e la diagnostica clinica"**, tenuto dalla Fondazione per le biotecnologie a Torino il 22-23 marzo 2005
- **Corso teorico-pratico "Statistica per l'analisi dei dati di interesse biologico"**, tenuto dalla Fondazione per le biotecnologie a Torino il 13-14-15 marzo 2006

A

- **Corso teorico-pratico "Introduzione alla bioinformatica"**, tenuto dalla Fondazione per le biotecnologie a Torino il 25-26 settembre 2006
- **Corso di formazione on line "Fondamenti di biotecnologie/modulo I"**, tenuto on line dalla Fondazione per le biotecnologie nel periodo 23 gennaio – 13 febbraio 2007
- **Corso di formazione on line "Fondamenti di biotecnologie/modulo II"**, tenuto on line dalla Fondazione per le biotecnologie nel periodo 13-27 febbraio 2007
- **Corso di formazione on line "Fondamenti di biotecnologie/modulo III"**, tenuto on line dalla Fondazione per le biotecnologie nel periodo 27 febbraio – 1 aprile 2007
- **Corso teorico "Ricerca Genomica e Proteomica: sinergie tra tecnologie"**, tenuto dalla Bio-Rad a Milano dal 12 al 16 novembre 2007
- **Corso di aggiornamento "La prova del DNA e la genetica forense"**, tenuto dall'Associazione Identificazioni Forensi a Firenze dal 13 al 14 dicembre 2007
- **Corso "Comunicazione, lavoro in team ed empowerment"**, tenuto da Immaginazione e Lavoro a Torino dal 5 novembre 2007 al 30 aprile 2008
- **Corso teorico-pratico "Principles, parameters and applications of PCR"**, tenuto dalla Avans Hogeschool a Breda (Olanda) il 7 luglio 2009
- **Corso teorico-pratico "Quantitative PCR techniques"**, tenuto dalla Avans Hogeschool a Breda (Olanda) dall'8 al 10 luglio 2009
- **Corso singolo "Modelli statistici per la genetica"**, Università di Milano Bicocca, novembre 2009-gennaio 2010.
- **Corso di Perfezionamento in "Bioinformatica applicata all'evoluzione molecolare degli agenti infettivi"**, Milano, 7-11 giugno 2010
- **Corso "Training on Health of Exotic Zoo Animals"**, DG SANCO, Berlino, 23-26 novembre 2010
- **Seminario "Using new technologies to study the genetics of disease"**, Milano, 16 marzo 2012
- **Seminario "Using RNA sequencing to study the transcriptome"**, Milano, 16 marzo 2012
- **Corso "From Good Care to Great Welfare"**, Zoo di Detroit, Ottobre 2014
- **Corso di Chemiometria**, Genova, 30/1/17-2/2/17
- **Corso "Le attività forensi per la valutazione delle responsabilità nell'assistenza sanitaria" 2017 (FAD)**
- **Corso sul rischio chimico, 2017 (FAD)**
- **Corso "Animal welfare science, ethics and law" Cambridge, 9-11/09/2018**
- **72° Convegno SISVET, Torino, 20-22/06/2018**
- **Corso "Animal welfare science, ethics and law" Cambridge, 9-11/09/2018**
- **Corso "In vivo CRISPR-Cas9 genome editing"**, Ilkirsch, 14-15/03/2018
- **Corso "La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e correlazione con ISO9001"**, Torino, 29-30/05/2019.
- **Convegno internazionale "BSE – Presente e Futuro in Europa"**, svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 7 aprile 1997.
- **Convegno internazionale "La Tuberculosis da M.Bovis: Aggiornamenti sulla diagnosi, l'eradicazione e la prevenzione"**, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino il 6 e 7 ottobre 1997.
- **Convegno "Igiene e Qualità delle Carni Rosse"**, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Pisa il 29 e 30 maggio 1998.
- **II° Convegno Nazionale di Ecopatologia della Fauna Selvatica** tenutosi a Bormio (SO) dal 8 al 10 ottobre 1998.
- **Meeting "Immunologia e Immunopatologia nel suino" e "Patologia comparata da retrovirus negli animali domestici"**, tenutosi nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Patologia Suina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino il 9 aprile 1999.
- **Giornata di studio su "Le zoonosi neurologiche in Italia: attualità e prospettive"**, tenutasi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 16 giugno 1999.
- **International Symposium "Characterization and Diagnosis of Prion Diseases in Animals and Man"**, tenutosi a Tübingen dal 23 al 25 settembre 1999.
- **Seminario "Artrite-Encefalite Caprina: attualità e prospettive nella diagnosi e nel controllo"**, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino il 27 novembre 1999.



- **Convegno "Vendita di alimenti su area pubblica: quale futuro?"**, tenutosi presso l'Università di Pisa il 19/20 maggio 2000.
- **Convegno "Food safety assurance in the preharvest phase"**, tenutosi a Vienna dal 30 settembre al 2 ottobre 2000.
- **International Symposium on Prion disease and related processes**, tenutosi a Les Pensières dal 12 al 15 novembre 2000.
- **Meeting "BSE/CJD-what is the future?"**, tenutosi a Londra il 21 febbraio 2001.
- **Conferenza Internazionale "Prion Diseases in Animals and Human"**, tenutosi a Piacenza l'11 giugno 2001.
- **Giornata Internazionale di studio "La BSE in Europa"**, tenutasi a Grugliasco (TO) il 19-20 ottobre 2001.
- **International Symposium "The new prion biology: basic science, diagnosis and therapy"**, tenutosi a Venezia il 12-13 Aprile 2002
- **Seminario "See the difference-Proteomics New Era: solutions and applications"**, tenutosi a Torino il 28 maggio 2002
- **Seminario "Analisi su vasta scala dell'espressione genica"**, tenutosi a Torino il 31 maggio 2002.
- **Conferenza Internazionale "TSE forum: from basic research to intervention conception"**, tenutasi a Monaco dall'8 al 10 ottobre 2003.
- **Congresso Neuroprion**, tenutosi a Parigi il 24-27 maggio 2004
- **3rd Annual workshop for Transmissible Spongiform Encephalopathies**, tenutosi a Weybridge il 22 giugno 2004
- **3° Convegno sulla "real-time" PCR**, tenutosi a Milano il 24 giugno 2004-09-30
- **Convegno "Animal prion diseases & the Americas"**, Ames, Iowa, USA, 14-16 ottobre 2004
- **VI Congresso Nazionale SIDILV**, Abano Terme 10-12 novembre 2004
- **VIII Convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili**, tenutosi a Torino il 16-17 dicembre 2004
- **Seminario "Light-Cycler Academy"**, tenutosi a Genova il 27 aprile 2005
- **VII Congresso Nazionale SIDILV**, Torino 26-28 ottobre 2005
- **Convegno "Prion 2005: between fundamentals and society's needs"**, Dusseldorf, 19-20-21 ottobre 2005
- **TSE CRL EU Meeting**, Londra, 26 maggio 2006
- **Convegno "Prion 2006: strategies, advances and trends towards protection of society"**, Torino, 3-6 ottobre 2006
- **VIII convegno S.I.Di.L.V.** Perugia 9-10 Novembre 2006
- **Congresso SIVEMP "Nuovi modelli organizzativi in sanità pubblica veterinaria"**, tenutasi a Torino il 16 maggio 2007.
- **"DNA Barcoding in Europe"**, Leiden, 3-5 ottobre 2007
- **6° International Zoo and Wildlife research Conference on Behaviour, physiology and genetics**, Berlino, 7-10 ottobre 2007
- **International Symposium on Animal Genomics for Animal Health**, Parigi, 23-25 ottobre 2007.
- **XI Convegno degli IIZZSS sulle encefalopatie spongiformi animali**, Torino, 29 novembre 2007
- **Seminario "Progetti Interreg: modalità e opportunità"**, Torino 12 febbraio 2008
- **3° International Symposium on Animal Genomics**, Edimburgo 7-9 aprile 2008
- **Convegno "DNA in forensics"**, Ancona 27-30 maggio 2008
- **Meeting "Lo studio dell'espressione genica in real-Time PCR"**, Siena 5 settembre 2008
- **Convegno "Prion 2008"**, Madrid 8-10 ottobre 2008
- **XII Convegno degli IIZZSS sulle encefalopatie spongiformi animali**, Torino, 27-28 novembre 2008
- **X convegno S.I.Di.L.V.** Alghero 22-24 ottobre 2008
- **Seminario "Emerging zoonosis: Borna disease"**, Torino 2 febbraio 2009
- **Convegno "Prion 2009"**, Porto Carras 23-25 settembre 2009
- **Seminario "Zoonosi emergenti: implicazioni per la sanità pubblica"**, Brescia 9 ottobre 2009
- **Convegno "La contraffazione alimentare: un danno per le imprese, un pericolo per la salute"**, Torino 7 ottobre 2009
- **Seminario "Il benessere animale e la medicina veterinaria pubblica e private"**, Cremona, 7-9 Aprile 2010



- Workshop of the epidemiology of human and animal TSEs, Torino, 30 aprile 2010
- Seminario "Ricerca corrente risultati concreti", Torino, 25 maggio 2010
- International Symposium on Animal Genomics for Animal Health, Parigi, 31 maggio – 2 giugno 2010
- Convegno "Salute e conservazione dei cetacei in natura", Riomaggiore, 18 giugno 2010
- Prion 2010, Salisburgo, 8-11 settembre 2010
- XIX Congresso Nazionale SIPAOC, Pesaro 22-25 settembre 2010
- Convegno "La contraffazione alimentare: un danno per le imprese, un pericolo per la salute", Torino 5 ottobre 2010
- XII convegno S.I.Di.L.V. Genova 27-29 ottobre 2010
- Convegno "Stato dell'arte dell'identificazione degli ovini e caprini", Torino, 18 aprile 2011
- Convegno "La sofferenza animale tra aspetti etologici, veterinari e di diritto", Milano, 3 giugno 2011
- 8th International conference on Behaviour, physiology and genetics of wildlife, Berlino, 17 settembre 2011
- 8th ESVV Pestivirus Symposium, Hannover, 25-28 settembre 2011
- XIII convegno S.I.Di.L.V. Trani 12-14 ottobre 2011
- Seminario "Problematiche sanitarie nell'apicoltura piemontese", Asti, 24 ottobre 2011
- Corso "Contaminazione alimentare da diossine e sostanze diossino-simili: prevenzione e gestione delle emergenze sanitarie", Asti, 24 febbraio 2012
- Corso "La spettrometria di massa in Piemonte", Torino, 10 ottobre 2014.
- Corso "From Good Care to Great Welfare". Zoo di Detroit, Ottobre 2014
- Convegno FOODINTEGRITY 2016, Praga, 6-7 aprile 2016.
- Convegno Tackling food fraud, Chipping Campden, 13 maggio 2016.
- Convegno "Il benessere degli animali esotici e selvatici in Italia", 18-19/02/2017
- Convegno "Il futuro della coesistenza fra uomo e animali", Roma, 05/04/2017
- "Zoo and wildlife health conference", Berlino, 24-27/05/2017
- 36° Convegno dell'International Society for Animal Genetics Conference. Dublino, 16-21/07/2017.
- Convegno FOODINTEGRITY 2016, Parma, 10-11/05/2017.
- Convegno "Food Authenticity: creazione di un network europeo per il contrasto alle frodi alimentari", Torino, 18/10/2017
- Convegno degli IZZS sulle TSE, Torino, 6 marzo 2018.
- Convegno "Alimenti per il consumatore del futuro: nuove sfide di sicurezza alimentare", Torino, 21-22/02/2019.
- 37° Convegno dell'International Society for Animal Genetics Conference. Lleida, 07-12/07/2019.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- 1) 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)
- 2) 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)
- 3) 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)
- 4) 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).
- 5) 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).

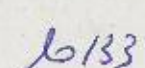


8133

- 6) **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).
- 7) **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)
- 8) **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).
- 9) **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).
- 10) **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).
- 11) **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)
- 12) **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).
- 13) **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).
- 14) **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).
- 15) **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).
- 16) **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 [Epub ahead of print])
- 17) **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])
- 18) **Acutis PL, Colussi S, Santagada G, Laurenza C, Maniaci MG, Riina MV, Peletto S, Goldmann W, Bossers A, Caramelli M, Cristofori 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]
- 19) **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]
- 20) **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.
- 21) **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.
- 22) **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



- 23) 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
- 24) 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
- 25) Peletto S, Perucchini M, Acin 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.
- 26) 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. Epub 2009 May 28
- 27) 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. Epub 2009 Sep 25
- 28) Mazza M., Iulini B., Vaccari G., Acutis P.L., Martucci F., Esposito E., Peletto S., Barocci S., Chiappini B., Corona C., Barbieri L., Caramelli M., Agrimi U., Casalone C., Nonno R. Co-existence of classical and Nor98 in a sheep from an Italian outbreak. *Research in Veterinary Science* 2010 Jun;88(3):478-85.
- 29) Colussi S., Vaccari G., Rasero R., Maroni Ponti A., Ru G., Sacchi P., Caramelli M., Agrimi U., Acutis P.L. Prospects for applying breeding for resistance to control scrapie in goats: the current situation in Italy. *Small Ruminant Research* 2010; Epub DOI 10.1016/j.smallrumres.2009.12.016
- 30) 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*. 2010 Nov 18. [Epub ahead of print]
- 31) Porcario C, Hall SM, Martucci F, Corona C, Iulini B, Perazzini AZ, Acutis P, Hamir AN, Loiacono CM, Greenlee JJ, Richt JA, Caramelli M, Casalone C. Evaluation of two sets of immunohistochemical and Western blot confirmatory methods in the detection of typical and atypical BSE cases. *BMC Res Notes*. 2011 Sep 29;4:376.
- 32) 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 May 11. [Epub ahead of print]
- 33) Gallone S, Di Stefano M, Rainero I, Fenoglio P, Gravante E, Incardona S, Acutis PL, Maniaci MG, Isaia GC, Pinessi L. Detection of Exon 8 mutations in *sqstm1/p62* gene by mutation-specific restriction enzyme digestion: a sensitive screening for Paget disease of bone. *Panminerva Med*. 2011 Mar;53(1):71-2.
- 34) 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. Epub 2011 Nov 9.
- 35) Modesto P., Cava P.L., Peletto S., Colussi S., Vidus Rosin A., Meriggi A., Acutis P.L. Evaluation of genetic variability in brown hare population from two protected areas in northern Italy. *Hystrix* 2011, 22 (2): 257-268
- 36) 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 Feb 1;43(1):8.
- 37) Poli G, Corda E, Lucchini B, Puricelli M, Martino PA, Dall'ara P, Villetti G, Bareggi SR, Corona C, Costassa EV, Gazzuola P, Iulini B, Mazza M, Acutis P, Mantegazza P, Casalone C, Imbimbo BP. Therapeutic effect of CHF5074, a new γ -secretase modulator, in a mouse model of scrapie. *Prion*. 2012 Jan 1;6(1):62-72.

- 38) 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. [Epub ahead of print]
- 39) 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. Epub 2012 Mar 31.
- 40) Mazza M, Guglielmetti C, Pagano M, Sciuto S, Ingravalle F, Martucci F, Caramelli M, Acutis PL. Lysine at position 222 of the goat prion protein inhibits the binding of monoclonal antibody F99/97.6.1. *J Vet Diagn Invest*. 2012 Sep;24(5):971-5.
- 41) Borriello G, Peletto S, Lucibelli MG, Acutis PL, Ercolini D, Galiero G. Link between geographical origin and occurrence of *Brucella abortus* biovars in cattle and water buffalo herds. *Appl Environ Microbiol*. 2012 Nov 26. [Epub ahead of print]
- 42) 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*. 2012 Dec 5. [Epub ahead of print]
- 43) Nogarol C, Acutis PL, Bianchi DM, Maurella C, Peletto S, Gallina S, Adriano D, Zuccon F, Borrello 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.
- 44) 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.
- 45) Sartore S, Rasero R, Colussi S, Acutis PL, Peletto S, Soglia D, Maione S, Spalenza V, Sacchi P. Effect of selection for scrapie resistance on genetic diversity in a rare and locally adapted sheep breed: The case of Sambucana. *Livestock Science*. Available online 12 August 2013
- 46) 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. Epub 2013 Oct 11.
- 47) Colussi S, Precaro 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 IIβ single nucleotide polymorphism with resistance to lactococcosis in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). *J Fish Dis*. 2015 Jan;38(1):27-35. doi: 10.1111/jfd.12193. Epub 2014 Jan 8.
- 48) 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. Epub 2013 Dec 11.
- 49) Guglielmetti C, Mazza M, Pagano M, Carrella S, Sciuto S, Nodari S, Pezzolato M, Richelmi GB, Baioni E, Caramelli M, Acutis PL, Bozzetta E. Identification by a proteomic approach of a plasma protein as a possible biomarker of illicit dexamethasone treatment in veal calves. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess*. 2014;31(5):833-8. doi: 10.1080/19440049.2014.900191. Epub 2014 Apr 10.
- 50) 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. doi: 10.7589/2013-11-312. Epub 2014 May 7.
- 51) Gallone S, Boschi S, Rubino E, De Martino P, Scarpini E, Galimberti D, Fenoglio C, Acutis PL, Maniaci MG, Pinessi L, Rainero I. Is HCRTR2 a genetic risk factor for Alzheimer's disease? *Dement Geriatr Cogn Disord*. 2014;38(3-4):245-53. doi: 10.1159/000359964. Epub 2014 Jun 25.
- 52) 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. doi: 10.1155/2014/147145. Epub 2014 Jun 22.
- 53) Rizzo F, Cerutti F, Ballardini M, Mosca A, Vitale N, Radaelli MC, Desiato R, Precaro 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.

 M133

- 54) 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*. 2014 Sep 15. doi: 10.1111/zph.12156. [Epub ahead of print]
- 55) Caruso C, Modesto P, Bertolini S, Peletto S, Acutis PL, 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*. 2014 Oct 5. [Epub ahead of print]
- 56) Alfano F, Peletto S, Lucibelli M, Borriello G, Urciuolo G, Maniaci M, Desiato R, Tarantino M, Barone A, Pasquali P, Acutis P, 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(1):139. [Epub ahead of print]
- 57) Caruso C., Peletto S., Gustinelli A., Arsieni P., Mordenti O., Modesto P., Acutis P.L., Masoero L., Fioravanti M.L., Prearo M. Detection of a phylogenetically divergent eel virus European X (EVEX) isolate in European eels (*Anguilla anguilla*) farmed in experimental tanks in Italy. *Aquaculture* 2014 Oct 434 pages: 115-120
- 58) 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. doi: 10.1111/tbed.12348. Epub 2015 Mar 12.
- 59) Modesto P, Grattarola C, Biolatti C, Varello K, Casalone C, Mandola ML, Caruso C, Dondo A, Goria M, Rocca F, Decaro N, Leonardi C, Iulini B, Acutis PL. First report of malignant catarrhal fever in a captive pudu (*Pudu pudu*). *Res Vet Sci*. 2015 Apr;99:212-4. doi: 10.1016/j.rvsc.2015.02.010. Epub 2015 Feb 25.
- 60) Orrú CD, Favole A, Corona C, Mazza M, Manca M, Groveman BR, Hughson AG, Acutis PL, Caramelli M, Zanusso G, Casalone C, Caughey B. Detection and discrimination of classical and atypical L-type bovine spongiform encephalopathy by real-time quaking-induced conversion. *J Clin Microbiol*. 2015 Apr;53(4):1115-20. doi: 10.1128/JCM.02906-14. Epub 2015 Jan 21.
- 61) Squadrone S, Abete MC, Brizio P, Monaco G, Colussi S, Biolatti C, Modesto P, Acutis PL, Pessani D, Favaro L. Sex- and age-related variation in metal content of penguin feathers. *Ecotoxicology*. 2016 Mar;25(2):431-8
- 62) 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*. 2016 Feb;161(2):471-7
- 63) Biolatti C., Modesto P., Dezzutto D., Per F., Tarantola M., Gennero M.S., Maurella C., Acutis P.L. Behavioural analysis of captive tigers (*Panthera tigris*): A water pool makes the difference. *Applied Animal Behaviour Science* 2016, vol. 174, p. 173-180
- 64) Costassa EV, Fiorini M, Zanusso G, Peletto S, Acutis P, Baioni E, Maurella C, Tagliavini F, Catania M, Gallo M, Faro ML, Chieppa MN, Meloni D, D'Angelo A, Paciello O, Ghidoni R, Tonoli E, Casalone C, Corona C. Characterization of Amyloid- β Deposits in Bovine Brains. *J Alzheimers Dis*. 2016 Feb 10.
- 65) Caruso C, Peletto S, Rosamilia A, Modesto P, Chiavacci L, Sona B, Balsamelli F, Ghisetti V, Acutis PL, Pezzoni G, Brocchi E, Vitale N, Masoero L. Hepatitis E Virus: A Cross-Sectional Serological and Virological Study in Pigs and Humans at Zoonotic Risk within a High-Density Pig Farming Area. *Transbound Emerg Dis*. 2016 Jul 5. doi: 10.1111/tbed.12533.
- 66) A. Daugaliyeva, S. Peletto, A. Sultanov, S. Baramova, P.L. Acutis, A. Adambaeva, O. Tusipkanuly, B. Usserbayev Development of a Differential PCR Assay for Detection of *Brucella abortus* and *Brucella melitensis*: an Analytical Approach for Monitoring of *Brucella* spp. in Foods of Animal Origin. *Journal of Food Quality and Hazards Control* 3 (2016) 53-59
- 67) Helena Crespo, Luigi Bertolotti, Margherita Proffitti, Paolo Cascio, Fulvia Cerruti, Pier Luigi Acutis, Damián de Andrés, Ramsés Reina, Sergio Rosati. Low proviral small ruminant lentivirus load as biomarker of natural restriction in goats. *Veterinary Microbiology* 192 (2016) 152-162
- 68) Cerutti F, Luzzago C, Lauzi S, Ebranati E, Caruso C, Masoero L, Moreno A, Acutis PL, Zehender G, Peletto S. Phylogeography, phylodynamics and transmission chains of bovine viral diarrhoea virus subtype 1f in Northern Italy. *Infect Genet Evol*. 2016 Sep 9;45:262-267

- 69) Bellio A., Bianchi M., Acutis P.L., Biolatti C., Luzzi L., Modesto P., Rocchetti A., Decastelli L., Gallina S. *Salmonella bongori* 48:z35:- The first Italian case of human infection outside Sicily. *Microbiologia Medica* (2016); vol. 31:5884, p.95-96.
- 70) Guerrino Macori, Alberto Bellio, Daniela Manila Bianchi, Silvia Gallina, Daniela Adriano, Fabio Zuccon, Francesco Chiesa, Pier Luigi Acutis, Francesco Casalnuovo, Lucia Decastelli Molecular typing of *Staphylococcus aureus* isolate responsible for staphylococcal poisoning incident in homemade food. *Italian Journal Of Food Safety*, 2016, vol 5 p.5736
- 71) Caruso C., Peletto S., Cerutti F., Modesto P., Robetto S., Domenis L., Masoero L., Acutis P.L. Evidence of circulation of the novel border disease virus genotype 8 in chamois. *Archives of Virology*. (2016). Doi 10.1007/s00705-016-3112-4.
- 72) Riina M.V., Oneto F., Ottonello D., Capurro M., Ciuffardi L., Braida L., Acutis P.L. First record of the cisalpine pike *esox cisalpinus bianco* & *delmastro*, 2011 in Liguria (nw Italy): future studies and storage perspectives. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 78, 2016. pag. 26-32.
- 73) Meloni D, Bozzetta F, Langeveld JP, Groschup MH, Goldmann W, Andréoletti O, Lantier I, Van Keulen L, Bossers A, Pitardi D, Nonno R, Sklaviadis T, Ingravalle F, Peletto S, Colussi S, Acutis PL. EU-approved rapid tests might underestimate bovine spongiform encephalopathy infection in goats. *J Vet Diagn Invest*. 2017 Jan [Epub ahead of print]
- 74) Sciuto S, Esposito G, Dell'Atti L, Guglielmetti C, Acutis PL, Martucci F. Rapid Screening Technique To Identify Sudan Dyes (I to IV) in Adulterated Tomato Sauce, Chilli Powder, and Palm Oil by Innovative High-Resolution Mass Spectrometry. *J Food Prot*. 2017 Apr;80(4):640-644.
- 75) Beltramo C., Riina M.V., Colussi S., Campia V., Maniaci M.G., Biolatti C., Trisorio S., Modesto P., Peletto S., Acutis P.L. Validation of a DNA biochip for species identification in food forensic science. *Food Control*, Volume 78, August 2017, Pages 366-373
- 76) Colussi S., Campia V., Righetti M., Scanzio T., Riina M.V., Burioli E.A.V., Foglini C., Ingravalle F., Prearo M., Acutis P.L. Buccal swab: A tissue sampling method for refinement of experimental procedures involving rainbow trout. *Journal of Applied Ichthyology*. First published: 11 March 2017
- 77) Giorda F, Ballardini M, Di Guardo G, Pintore MD, Grattarola C, Iulini B, Mignone W, Gorla M, Serracca L, Varello K, Dondo A, Acutis PL, Garibaldi F, Scaglione FE, Gustinelli A, Mazzariol S, Di Francesco CE, Tittarelli C, Casalone C, Pautasso A. Postmortem Findings in Cetaceans Found Stranded in the Pelagos Sanctuary, Italy, 2007-2014. *J Wildl Dis*. 2017 May 5. doi: 10.7589/2016-07-150. [Epub ahead of print]
- 78) Mazza M, Guglielmetti C, Ingravalle F, Brusadore S, Langeveld JPM, Ekateriniadou LV, Andréoletti O, Casalone C, Acutis PL. Low fraction of the 222K PrP variant in the protease-resistant moiety of PrPres in heterozygous scrapie positive goats. *J Gen Virol*. 2017 Jul 10. doi: 10.1099/jgv.0.000843.
- 79) Wen J., Tinacci L., Acutis P.L., Riina M.V., Xu Y., Zeng L., Ying X., Chen Z., Guardone L., Chen D., Sun Y., Zhao J., Guidi A., Armani A. An insight into the Chinese traditional seafood market: Species characterization of cephalopod products by DNA barcoding and phylogenetic analysis using COI and 16SrRNA genes. *Food Control* 82 December 2017, Pages 333-342.
- 80) Caruso C., Pastorino P., Prato R., Burioli E.A.V., Peletto S., Righetti M., Bona M.C., Foglini C., Acutis P.L., Masoero L., Prearo M. CyHV-2 Outbreak Associated with *Aeromonas* spp. in Crucian Carp (*Carassius carassius*) in Piedmont (Italy). *Trends in Fisheries and Aquatic Animal*, 2017, 304-311
- 81) Dezzutto D., Barbero R., Canale G., Acutis P.L., Biolatti C., Dogliero A., Mauthe Degerfeld M. Francone P., Colzani A., Bergagna S. Gennero M.S. Detection of *Leptospira* spp. in Water Turtle (*Trachemys scripta*) Living in Ponds of Urban Parks. *Vet. Sci*. 2017, 4(4). 51; doi:10.3390/vetsci4040051 (registering DOI)
- 82) Black C., Chevallier O.P., Haughey S.A., Balog J., Stead S., Pringle S.D., Riina M.V., Martucci F., Acutis P.L., Morris M., Nikolopoulos D.S., Takats Z., Elliott C.T. A real time metabolomic profiling approach to detecting fish fraud using rapid evaporative ionisation mass spectrometry. *Metabolomics* (2017) 13:153.
- 83) Peletto S., Strillacci M.G., Capucchio M.T., Biasibetti E., Modesto P., Acutis P.L., Bagnato A. Genetic basis of Lipomatous Myopathy in Piedmontese beef cattle. *Livestock Science* (2017) 206:9-16
- 84) Daugaliyeva A, Sultanov A, Usserbayev B, Baramova S, Modesto P, Adambayeva A, Acutis PL, Peletto S. Genotyping of *Brucella melitensis* and *Brucella abortus* strains in Kazakhstan using MLVA-

A

13/33

15. *Infect Genet Evol.* 2017 Dec 24;58:135-144. doi: 10.1016/j.meegid.2017.12.022. [Epub ahead of print]
- 85) **Guardone L, Nucera D, Lodola LB, Tinacci L, Acutis PL, Guidi A, Armani A** Anisakis spp. larvae in different kinds of ready to eat products made of anchovies (*Engraulis encrasicolus*) sold in Italian supermarkets. *Int J Food Microbiol.* 2018 Jan 4;268:10-18. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2017.12.030. [Epub ahead of print]
- 86) **Peletto S, Caruso C, Cerutti F, Modesto P, Biolatti C, Pautasso A, Grattarola C, Giorda F, Mazzariol S, Mignone W, Masoero L, Casalone C, Acutis PL.** Efficient isolation on Vero.DogSLAMtag cells and full genome characterization of Dolphin Morbillivirus (DMV) by next generation sequencing. *Sci Rep.* 2018 Jan 16;8(1):860. doi: 10.1038/s41598-018-19269-2
- 87) **Johler S, Macori G, Bellio A, Acutis PL, Gallina S, Decastelli L.** Short communication: Characterization of *Staphylococcus aureus* isolated along the raw milk cheese production process in artisan dairies in Italy. *J Dairy Sci.* 2018 Jan 31. pii: S0022-0302(18)30078-X. doi: 10.3168/jds.2017-13815. [Epub ahead of print]
- 88) **Sacchi P, Rasero R, Ru G, Aiassa E, Colussi S, Ingravalle F, Peletto S, Perrotta MG, Sartore S, Soglia D, Acutis P.** Predicting the impact of selection for scrapie resistance on PRNP genotype frequencies in goats. *Vet Res.* 2018 Mar 6;49(1):26. doi: 10.1186/s13567-018-0518-x
- 89) **Bertolini S, Rosamilia A, Caruso C, Maurella C, Ingravalle F, Quasso A, Acutis PL, Pitti M, Masoero L, Ru G.** A cross-sectional study to identify a set of risk factors for caprine herpesvirus 1 infection. *BMC Vet Res.* 2018 Mar 14;14(1):94. doi: 10.1186/s12917-018-1401-8
- 90) **Sciuto S, Prearo M, Desiato R, Bulfon C, Burioli EAV, Esposito G, Guglielmetti C, Dell'atti L, Ru G, Volpatti D, Acutis PL, Martucci F.** Dioxin-like Compounds in Lake Fish Species: Evaluation by DR-CALUX Bioassay. *J Food Prot.* 2018 Apr 13;842-847. doi: 10.4315/0362-028X.JFP-17-476. [Epub ahead of print]
- 91) **Piras P, Sardù F, Meloni D, Riina MV, Beltramo C, Acutis PL.** A case study on the labeling of bottarga produced in Sardinia from ovaries of grey mullets (*Mugil cephalus* and *Mugil capurrii*) caught in Eastern Central Atlantic coasts. *Ital J Food Saf.* 2018 Mar 31;7(1):6893. doi: 10.4081/ijfs.2018.6893. eCollection 2018 Mar 31.
- 92) **Modesto P, Biolatti C, Favaro L, Colussi S, Peletto S, Piga S, Riina MV, Pessani D, Trincas E, Isaja V, Acutis PL.** Molecular genetics unveiled unknown family relationships and hybrids in an ex-situ colony of African penguins (*Spheniscus demersus*). *J Hered.* 2018 Jul 13. doi:10.1093/jhered/esy032. [Epub ahead of print]
- 93) **Guglielmetti C, Manfredi M, Brusadore S, Sciuto S, Esposito G, Ubaldi PG, Magnani L, Gili S, Marengo E, Acutis PL, Mazza M.** Two-dimensional gel and shotgun proteomics approaches to distinguish fresh and frozen-thawed curled octopus (*Eledone cirrhosa*). *J Proteomics.* 2018 Aug 30;186:1-7. doi: 10.1016/j.jpro.2018.07.017. Epub 2018 Jul 26
- 94) **Esposito G., Sciuto S., Acutis P.L.** Quantification of TMA in fishery products by direct sample analysis with high resolution mass spectrometry. *Food Control*, Volume 94, December 2018, Pages 162-166
- 95) **Cerutti F, Modesto P, Rizzo F, Cravero A, Jurman I, Costa S, Giammarino M, Mandola ML, Gorla M, Radovic S, Cattonaro F, Acutis PL, Peletto S.** The microbiota of hematophagous ectoparasites collected from migratory birds. *PLoS One.* 2018 Aug 27;13(8):e0202270. doi: 10.1371/journal.pone.0202270. eCollection 2018.
- 96) **Rossi F., Modesto P., Biolatti C., Benso A., Di Carlo S., Politano G., Acutis P.L.** "DNA Pool Analysis-based Forgery-Detection of Dairy Products" *International Journal of Electrical and Computer Engineering* - ISSN 2088-8708. - elettronico - 8:5(2018).
- 97) **Giusti A., Tinacci L., Sotelo C.G., Acutis P.L., Ielasi N., Armani A.** Authentication of ready-to-eat anchovy products sold on the Italian market by BLAST analysis of a highly informative cytochrome b gene fragment. *Food Control*. Volume: 97, march 2019, Pages 50-57
- 98) **Guardone L., Nucera D., Rosellini N. Tinacci L., Acutis P.L., Guidi A., Armani A.** Occurrence, distribution and viability of *Anisakis* spp. larvae in various kind of marketed herring products in Italy. *Food Control*. Available online 27 February 2019
- 99) **Acutis P.L., Cambiotti V., Riina M.V., Meistro S., Maurella C., Massaro M., Stacchini P., Gili S., Malandra R., Pezzolato M., Caramelli M., Bozzetta E.** Detection of fish species substitution frauds in Italy: a targeted National Monitoring Plan. *Food Control*. Available online 22 February 2019

14133

- 100) Cerutti F., Caruso C., Modesto P., Orusa R., Masoero L., Acutis P.L., Peletto S. The genome of Border disease virus genotype 8 from chamois using next generation sequencing. *Veterinaria Italiana*. Available online 21 February 2019.
- 101) Cravero D., Cerutti F., Maniaci M.G., Barzanti P., Scaramagli S., Riina M.V., Ingravalle F., Acutis P.L., Peletto S. Evaluation of DNA isolation procedures from meat-based foods and development of a DNA quality score. *LWT – Food Science and Technology*. 106 (2019) 64-71.
- 102) Caruso C., Gustinelli A., Pastorino P., Acutis P.L., Prato R., Masoero L., Peletto S., Fioravanti M.L., Prearo M. Mortality outbreak by perch rhabdovirus in European perch (*Perca fluviatilis*) farmed in Italy: Clinical presentation and phylogenetic analysis. *J Fish Dis*. 2019 Mar 8. doi: 0.1111/jfd.12975.
- 103) Amoroso MG, Cerutti F, D'Alessio N, Lucibelli MG, Cerrone A, Acutis PL, Galiero G, Fusco G, Peletto S. First identification of porcine parvovirus 3 in a wild boar in Italy by viral metagenomics. *Acta Vet Hung*. 2019 Mar;67(1):135-139. doi: 10.1556/004.2019.015
- 104) Di Blasio A, Irico L, Caruso C, Miceli I, Robetto S, Peletto S, Varello K, Giorda F, Mignone W, Rubinetti F, Iulini B, Bozzetta E, Acutis P, Orusa R, Gorla M, Masoero L, Dondo A. Canine distemper virus as an emerging multihost pathogen in wild carnivores in northwest Italy. *J Wildl Dis*. 2019 Apr 25. [Epub ahead of print]
- 105) Favole A, Mazza M, Vallino Costassa E, D'Angelo A, Lombardi G, Marconi P, Crociara P, Berrone E, Gallo M, Palmitessa C, Orrù CD, Caughey B, Acutis PL, Caramelli M, Casalone C, Corona C. Early and Pre-Clinical Detection of Prion Seeding Activity in Cerebrospinal Fluid of Goats using Real-Time Quaking-Induced Conversion Assay. *Sci Rep*. 2019 Apr 16;9(1):6173. doi: 10.1038/s41598-019-42449-7
- 106) Colussi S, Desiato R, Beltramo C, Peletto S, Modesto P, Maniaci MG, Campia V, Quasso A, Rosati S, Bertolotti L, Ru G, Acutis PL. A single nucleotide variant in the promoter region of the CCR5 gene increases susceptibility to arthritis encephalitis virus in goats. *BMC Vet Res*. 2019 Jul 6;15(1):230. doi: 10.1186/s12917-019-1979-5.
- 107) Ballardini M, Ferretti S, Chiaranz G, Pautasso A, Riina MV, Triglia G, Verna F, Bellavia V, Radaelli MC, Berio E, Accorsi A, De Camilli M, Cardellino U, Fiorino N, Acutis PL, Casalone C, Mignone W. First report of the invasive mosquito *Aedes koreicus* (Diptera: Culicidae) and of its establishment in Liguria, northwest Italy. *Parasit Vectors*. 2019 Jul 5;12(1):334. doi: 10.1186/s13071-019-3589-2.
- 108) Sciuto S., Esposito G., Guglielmetti C., Mazza M., Cocco C., Ru G., Acutis P.L. Development of a Novel Method for Rapid Discrimination between Wild and Farmed Sea Bream. *Journal of Food Protection*, Vol. 82, No. 11, 2019, Pages 1870–1873
- 109) Brini C., Nguon B., Miglietta E., Sala L., Acutis P.L., Riina M.V., Rossi L., Serusi E., Gervasio C.F., Tamponi C., Scala A., Varcasia A. Rhinomyiasis by *Oestrus ovis* in a tourist returning from Corsica. *Parasitology Research First Online*: 12 November 2019, doi.org/10.1007/s00436-019-06508-2
- 110) Langeveld J., Pirisinu L., Jacobs J., Mazza M., Lantier I., Simon S., Andréoletti O., Acin C., Esposito E., Fast C., Groschup M., Goldmann W., Spiropoulos J., Sklaviadis T., Lantier F., Ekateriniadou L., Papasavva-Stylianou P., van Keulen L., Acutis P.L., Agrimi U., Bossers A. and Nonno R. Four types of scrapie in goats differentiated from each other and bovine spongiform encephalopathy by biochemical methods. *Veterinary Research*, 2019, p.50-97
- 111) Guglielmetti C., Brusadore S., Manfredi M., Sciuto S., Esposito G., Cucca L., Boi M., Marengo E., Caramelli M., Peletto S., Mazza M., Acutis P.L. A Proteomic Approach to the Safeguard of a Typical Agri-Food Product: Fiore Sardo PDO. *Advances in Dairy Science*, 2019, 7:228. doi: 10.35248/2329-888X.19.7.228
- 112) Pastorino P., Vela Alonso A.I., Colussi S., Cavazza G., Menconi V., Mugetti D., Righetti M., Barbero R., Zuccaro G., Fernández-Garayzábal J.F., Dondo A., Acutis P.L., Prearo M. A Summer Mortality Outbreak of Lactococcosis by *Lactococcus garvieae* in a Raceway System Affecting Farmed Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) and Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*). *Animals*. 2019, 9, 1043; doi:10.3390/ani9121043
- 113) Modesto P, Maniaci MG, Cavallazzi U, Acutis PL, Peletto S. Evaluation of a molecular method for hepatitis E virus (HEV) detection in pancreatin of porcine origin. *J Virol Methods*. 2019 Nov 23;113790. doi: 10.1016/j.jviromet.2019.113790. [Epub ahead of print]

15/33

- 114) Cerutti F., Cravero D., Costantini A., Pulcini L., Modesto P., Acutis P.L., Vaudano E., Peletto S. Impact of DNA purification method and primer selection on 16S rRNA gene metabarcoding on wine. *OENO One* 2019, 3, 511-517.
- 115) Nonno R., Marin-Moreno A., Carlos Espinosa J., Fast C., Van Keulen L., Spiropoulos J., Lantier I., Andreoletti O., Pirisinu L., Di Bari M.A., Aguilar-Calvo P., Sklaviadis T., Papasavva-Stylianou P., Acutis P.L., Acin C., Bossers A., Jacobs J.G., Vaccari G., D'Agostino C., Chiappini B., Lantier F., Groschup M.H., Agrimi U., Maria Torres J., Langeveld J.P.M. Characterization of goat prions demonstrates geographical variation of scrapie strains in Europe and reveals the composite nature of prion strains. *Sci Rep.* 2020 Jan 8;10(1):19. doi: 10.1038/s41598-019-57005-6
- 116) Menconi V., Riina M.V., Pastorino P., Mugetti D., Canola S., Pizzul E., Bona M.C., Dondo A., Acutis P.L. and Prearo M. First Occurrence of *Eustrongylides* spp. (Nematoda: Dioctophymatidae) in a Subalpine Lake in Northwest Italy: New Data on Distribution and Host Range. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 4171; doi:10.3390/ijerph17114171
- 117) Aryngazyev B., Beltramo C., Dondo A., Karymsakov T., Varello K., Gorla M., Di Blasio A., Nodari S., Colussi S., Modesto P., Daugaliyeva A., Acutis P.L., Daugaliyeva S., Peletto S. Polymorphisms associated to bovine paratuberculosis: investigation of their role in DNA-protein interactions and transcriptional regulation. *Veterinaria Italiana* 2020, doi: 10.12834/VetIt.2325.13205.1

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

- 1) 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).
- 2) 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).
- 3) 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)
- 4) Caramelli M., Ru G., Gagna C., Acutis P.L., 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)
- 5) 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)
- 6) 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)
- 7) 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)
- 8) 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).
- 9) 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)
- 10) Acutis P.L., 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)
- 11) Mazza M., Martucci F., Nodari S., Pinto L., Acutis P.L. La BSE negli ovicapri e casi "atipici" di scrapie in Europa (*Orizzonti di Medicina Veterinaria* n.7 maggio 2005, p.18)
- 12) Acutis P.L., 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)
- 13) Acutis P.L., Peletto S., Zuccon F., Colussi S., Caramelli M. (2005) Un Nuovo impegno per il veterinario nel controllo delle TSE animali. *Argomenti*, 3, 51-52
- 14) 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)

A

16/33

- 15) 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)
- 16) 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)
- 17) 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 I, Casalone C: "Bovine Amyloidotic Spongiform Encephalopathy (BASE). Una nuova malattia da prioni del bovino", *Il Chirone*, anno XIV n. 2, Giugno 2007, pag. 6.
- 18) 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
- 19) 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
- 20) Riina M.V., Caramelli M., Acutis P.L. La genetica forense in medicina veterinaria. *La professione Veterinaria* vol 3, 2008, p. 12
- 21) Colussi S., Vaccari G., Maurella C., Bona C., Lorenzetti R., Troiano P., Casalnuovo F., Di Sarno A., Maniaci M.G., Zuccon F., Nonno R., Casalone C., Mazza M., Ru G., Caramelli M., Agrimi U., Acutis P.L. L'allele AHQ quale fattore di rischio per la scrapie atipica Nor98 nella capra. *Large Animal Review* 2009, vol 15, p. 61-64
- 22) Colussi S., Peletto S., Maniaci M.G., Riina M.V., Trisorio S., Corvonato M., Zuccon F., Caramelli M., Acutis P.L. Il ruolo della genetica nel controllo della scrapie classica e atipica: ovini e caprini a confronto. *Medicina Veterinaria Preventiva*, 2009, vol 31, p. 30-32
- 23) Riina M.V., Trisorio S., Colussi S., Mignone W., Chiarelli S., Costa R., Gilli M., Caparello P.L., Porrello V., Caramelli M. & Acutis P.L., A quale specie appartiene? Ve lo dice la genetica molecolare. *La Professione Veterinaria*, 2009, 23: 13-14
- 24) Riina M.V., Costa R., Trisorio S., Acutis P.L. Un esame per sconfiggere chi vuole frodare il consumatore? *Argomenti*, vol 4 dicembre 2009, p. 27-28
- 25) Colussi S., Peletto S., Riina M.V., Giovannini T., Acutis P.L. Assenza degli alleli ATRQ e ARQK del gene PRNP, associati a resistenza alla scrapie, nelle razze ovine piemontesi. *Large Animal Review* 2010; 16 p.133
- 26) Porcario C., Martucci F., Iulini B., Vallino E., Corbellino D., Chiappa M.N., Pintore M.D., Mazza M., Acutis P.L., Casalone C., Corona C. Coinvolgimento del sistema olfattivo in corso di scrapie naturale. *Large Animal Review* 2010; 16 p. 21-32
- 27) Mignone W., Riina M.V., Acutis P.L., Scaravelli D., Doria G., Borgo E. Prima segnalazione ligure di genetta comune, *Genetta genetta*, Doriana, 2010, ISSN 0417-9927
- 28) F. Zuccon, S. Colussi, S. Bertuzzi, L. Serracca, T. Scanzio, M. Prearo, P.L. Acutis Validazione di una multiplex PCR per l'identificazione di *Vibrio alginolyticus* e *Vibrio parahaemolyticus* e applicazione allo screening di isolati ittici, *Ittiopatologia*, 2012, pag. 63-71
- 29) Riina MV, Gilli M, Costa R, Colussi S, Bertuzzi S, Trisorio S, Gili S, Perazzini AZ, Pezzolato M, Richelmi G, Bozzetta E, Acutis PL Valutazione di marker genetici per identificazione dei pesci, *Italian Journal Of Food Safety*, 2012, vol 1 n.6, p.25-29
- 30) Meistro S., Peletto S., Pezzolato M., Varello K., Botta M., Richelmi G., Biglia C., Baioni E., Modesto P., Acutis P.L., Bozzetta E. Sarcocystis spp. prevalence in bovine minced meat: a histological and molecular study *Italian Journal Of Food Safety*, 2015, vol 4 n.2
- 31) Capurro M., Oneto F., Ottonello D., Pericci R., Mignone W., Riina M.V., Acutis P.L. Nota Sulla Presenza Di Esemplari Xantocroici Di Gambero Di Fiume Austropotamobius Pallipes Specie Complex (Lereboullet, 1858) In Liguria (Italia Nord-Occidentale) *Doriana* Vol VIII N. 392.
- 32) Bozzetta E., Acutis P.L. Non conformità ittiche più comuni. *Eurofishmarket Magazine* vol 23, 2015 pag. 1-6.
- 33) C. Casalone, C. Maurella, M. Mazza, B. Iulini, D. Meloni, D. Marchis, R. Desiato, G. Ru, P. L. Acutis, M. Caramelli, E. Bozzetta Encefalopatie spongiformi animali: un approccio

 17/33

multidisciplinare per una sorveglianza efficace. Quaderni della Società Italiana di medicina globale e tropicale. 2016 n.1 p.103

- 34) S. Colussi, P.L. Acutis Nuovi orizzonti in acquacoltura: genomica e genetica quali strategie a supporto alle produzioni ittiche. Ittiopatologia 2017, 14: 77-86
- 35) Masotti C., Battistini R., Mignone W., Berio E., Dellepiane M., Andreoli T., Razzuoli E., Peletto S., Acutis P.L., Beltramo C., Modesto P., Listorti V., Ercolini C., Serracca L. Ricerca del virus dell'epatite E (HEV) in cinghiali durante la stagione venatoria 2017/2018 e 2018/2019. Animal Review 2020; 26: 149-151

ABSTRACT

- Caramelli M., Bozzetta E., Casalone C., Ru G., Acutis P.L., Santagada G.F., Bacchiocchi S., Calella A.M., Forloni G. (1999) "A detailed study of a recent scrapie outbreak in sheep and goats in Southern Italy" (Abstract book dell'International Symposium "Characterization and Diagnosis of Prion Diseases in Animals and Man", Tubingen, 23 - 25 settembre 1999, pag.116).
- Loria G.R., Monteverde V., Tamburello A., Acutis P., Virga A., Casalone C. (2000) "Indagine neuropatologica su encefali ovini in Sicilia" (Abstract book dell'8th International Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants, Giardini Naxos, Sicilia, 27-30 aprile 2000, pag.129).
- Bozzetta E., Caramelli M., Casalone C., Acutis P.L., Ru G. (2000) "BSE surveillance in Italy: neuropathological findings in clinically suspected cattle" (Abstract book del 18th Meeting of the European Pathology, Amsterdam, 19-22 settembre 2000, pag.263)
- Acutis P.L., Caramelli M., Casalone C., Bozzetta E., Mazza M., Pavoletti E., Moda G., Ru G. (2000) "A pilot study for BSE active surveillance in Italy. preliminary results" (Atti del Convegno "Food safety assurance in the preharvest phase", Vienna, 30 settembre-2 ottobre 2000, pag.130-132).
- Caramelli M., Acutis P.L., Bozzetta E., Casalone C., Ru G. (2000) "La scrapie in Italia: problematiche emergenti" (Abstract book del VI Simposio AISAL "Malattie neurodegenerative: modelli sperimentali e loro prospettive." Milano 12-13 ottobre 2000)
- Acutis P.L., Zanusso G., Casalone C., Bozzetta E., Pecini E., Forloni G., Caramelli M. (2000) "Molecular characterization of PrPsc in sheep from an Italian scrapie outbreak" (Abstract book del International Symposium on Prion disease and related processes, Les Pensières, 12-15 novembre 2000, pag.157).
- Caramelli M., Capucci L., Gelmetti D., Mutinelli F., Petrella A., Acutis P.L., Bozzetta E., Casalone C., (2001) "Diagnosis of BSE cases in Italy" (Abstract book del X International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians and OIE Seminar on Biotechnology, Salsomaggiore 4-7 luglio 2001, pag.341-342)
- Acutis P.L., Bozzetta E., Casalone C., Longo C., Mazza M., Caramelli M., (2002) "Distribution of PrPsc throughout the spinal cord of BSE cases evaluated by means of IHC and Western blot" (Abstract book dell'International Symposium "The new prion biology: basic science, diagnosis and therapy", Venezia 12-13 Aprile 2002, pag.64-65)
- Dagani L., Casalone C., Florio C., Acutis P.L., Crescio M.I., D'Angelo A., Caramelli M., Scanziani E. (2002) "Caratterizzazione e confronto degli aspetti clinici e neuropatologici di un focolaio italiano di scrapie" (Atti Congresso Nazionale Associazione Italiana Patologi Veterinari, Fossano (CN), 24-25 maggio, p. 27)
- Fiorini M., Casalone C., Acutis P., Bozzetta E., Farinazzo A., Gelati M., Zanusso G., Ferrari S., Monaco S., Caramelli M. Co-occurrence of 2 PrPsc types in a single flock of sheep and goat with scrapie (Atti del 38th Annual meeting of the AINP, 2002, p.117)
- Acutis P., Riina M.V., Caramelli M., Ru G., Ingravalle F., Nodari S., Terreni L., Forloni G. (2002) "Identification of PrP gene polymorphisms in goats from Italian scrapie outbreaks" (Abstract book dell'International Conference on transmissible Spongiform Encephalopathies, Edimburgo, 15-18 settembre 2002, p.55)
- Caramelli M., Casalone C., Acutis P.L., D'Angelo A., Maurella C., Dagani L., Bozzetta E., Ru G., Monaco S., Zanusso G., (2002) "Characterization of clinicopathological features of ovine TSE

L

18/133

- cases" (Abstract book dell'International Conference on transmissible Spongiform Encephalopathies, Edimburgo, 15-18 settembre 2002, p.47)
- **Bozzetta E., Acutis P.L., Martucci F., Nappi R., Bobba L., Solimine C., Ligios C., Lamberti M., Caramelli M.** (2002) Evaluation of rapid tests for the diagnosis of scrapie: preliminary results. (Abstract proceedings 20th meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Turin, 18-21 September, p.269)
 - **Casalone C., Bozzetta E., Acutis P.L., Dagani L., D'Angelo A., Monaco S., Zanusso G., Caramelli M.** (2002) Molecular characterization of PrPsc in Italian scrapie cases. (Abstract proceedings 20th meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Turin, 18-21 September, p.145)
 - **Acutis P.L., Ligios C., Fraghi A., Ru G., Maestrale C., Riina M.V., Vaccari G., Agrimi A., Caramelli M., carta A.** (2003): Susceptibility to scrapie of AHQ allele in Italian sheep population. (Abstract book dell'International Conference on methods for control of Scrapie, Oslo, 15-16 maggio 2003, p.33)
 - **Crescio M.I., Casalone C., Acutis P.L., Florio L., Gazzuola P., Riina M.V., Caramelli M.** (2003): Scrapie in Italian goats: patterns of PrPsc deposition and host genotype (Abstract book dell'International Conference on methods for control of Scrapie, Oslo, 15-16 maggio 2003, p.42)
 - **Riina M.V., Ru G., Caramelli M., Mirisola A., Maniaci M.G., Maroni A., Acutis P.L.** (2003): Distribution of PrP gene in Italian sheep population (Abstract book dell'International Conference on methods for control of Scrapie, Oslo, 15-16 maggio 2003, p.65)
 - **Vaccari G., Chiappini B., Conte M., Blasi M., Rosati A., Ligios C., Carta A., Acutis P.L., Pernazza L., Nazzarri N., Maroni Ponti A., Agrimi U.** (2003) PrP allelic frequencies in Italian ovine pure breeds (Abstract book dell'International Conference on methods for control of Scrapie, Oslo, 15-16 maggio 2003, p.72)
 - **Martucci F., Bozzetta E., Nappi R., Casalone C., Ferrari A., Mazza M., Riina M.V., manzardo E., Caramelli M., Acutis P.L.** (2003) Evaluation of rapid tests for the diagnosis of Transmissible Spongiform Encephalopathies in sheep and goats (Abstract book dell'International Conference TSE forum: from basic research to intervention concepts, Monaco, 8-10 ottobre 2003, p.248)
 - **Mazza M., Martucci F., Crescio M.I., Casalone C., Maniaci M.G., Nodari S., Caramelli M., Acutis P.L.** (2003) PrPsc detection in neural and extraneural tissues of sheep from a scrapie outbreak by Western blot using Sodium Phosphotungstic Acid (NaPTA) precipitation (Abstract book dell'International Conference TSE forum: from basic research to intervention concepts, Monaco, 8-10 ottobre 2003, p.252)
 - **Casalone C., Zanusso G., Acutis P.L., Crescio M.I., Corona C., Ferrari S., Capobianco R., Tagliavini F., Monaco S., Caramelli M.** (2003) Identification of a novel molecular and neuropathological BSE phenotype in Italy (Abstract book dell'International Conference TSE forum: from basic research to intervention concepts, Monaco, 8-10 ottobre 2003, p.256)
 - **Tagliavini F., Capobianco R., Canalone C., Manieri M., Suardi S., Limido L., Bruzzone M.G., Corona C., Acutis P.L., Gelmetti D., Cappucci L., Zanusso G., Monaco S., Caramelli M.** Initial findings on experimental transmission of atypical BSE to mice (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.45)
 - **Crescio M.I., Acutis P.L., Maurella C., Mazza M., Ingravalle F., Ru G., Gazzuola P., Cappucci L., Zanusso G.L., Caramelli M., Casalone C.** Searching for BASE: an ongoing study. (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.100)
 - **Sbaiz L., Peletto S., Riina M.V., Mirisola A., Maniaci M.G., Ru G., Bossers A., Maroni A., Moda G., Caramelli M., Acutis P.L.** Prion protein genotyping of minor Italian ovine breeds (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.112)
 - **Riina M.V., Leone P., Sbaiz L., Peletto S., Zaccaria B., Balsamo A., Mulinelli F., Pongolini S., Mazza M., Casalone C., Caramelli M., Acutis P.L.** Frequencies of prion protein gene octapeptide repeats in cattle breeds and BSE affected cattle in Italy. (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.113)
 - **Corona C., Casalone C., Acutis P.L., Crescio M.I., Martucci F., Iulini B., Florio L., Perfetti G., Bona C., Ru G., Caramelli M.** Detection of PrPsc in the tongue of sheep affected by natural scrapie. (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.128)

19/33

- **Nappi R., Caramelli M., Martucci F., Mazza M., Acutis P.L., Pinto L., Oesch B., Bozzetta E.** Evaluation of Prionics Check-LIA test for the screening of PrPsc in the lymphoreticular system of sheep. (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.144)
- **Mazza M., Martucci F., Nodali S., Ingravalle F., Maurella C., Ligios C., Scholl F., Vitale F., Barocci S., Caramelli M., Acutis P.L.** Molecular analysis of pathological prion protein in Italian scrapie outbreaks. (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.150)
- **Biacabe A.G., Casalone C., Acutis P.L., van Zijderveld F., Davidse A., Langeveld J., Caramelli M., Baron T.** Distinct molecular variants in bovine prion diseases in Europe (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.150)
- **Nonno R., Esposito E., Marcon S., Vaccari G., Conte M., Baron T., Bruce M., Acutis P.L., Ligios C., Agrimi U.** Molecular analysis of scrapie isolates from different European countries and comparison with experimental BSE in sheep (Abstract book del First International Conference of the European network of Excellence Neuroprion, Parigi, 24-28 Maggio 2004, p.152)
- **Casalone C., Zanusso G., Acutis P.L., Crescio M.I., Corona C., Mazza M., Capobianco R., Capucci L., Ferrari S., Monaco S., Tagliavini F., Caramelli M.** The histopathological and immunohistochemical features of bovine amyloidotic spongiform encephalopathy (BASE) (Abstract book del Sixth Conference of the European Wildlife Disease Association- TSE and CWD workshop, Uppsala, 8-12 Settembre 2004, p.25)
- **Peletto S., Sbaiz L., Ferrari A., Gennero S., Ferroglio E., Orusa R., Caramelli M., Acutis P.L.** Analysis of prion protein gene sequence variation in Italian wild ruminants. (Abstract book del Sixth Conference of the European Wildlife Disease Association- TSE and CWD workshop, Uppsala, 8-12 Settembre 2004, p.62-63)
- **Crescio M.I., Casalone C., Corona C., Iulini B., Martucci F., Mazza M., Acutis P.L., Maurella C., Ferrari A., Caramelli M.** Natural scrapie phenotype in Italian outbreaks: a retrospective study. (Abstract book del Convegno Pathology in Nowadays dell'ESVP, Olsztyn 2004)
- **Casalone C., Zanusso G., Acutis P.L., Crescio M.I., Corona C., Iulini B., Capobianco R., Monaco S., Ru G., Martucci F., Maurella C., Tagliavini F., Caramelli M.** A novel BSE phenotype in Italy: neuropathological, biochemical and experimental data. (Abstract book del Convegno "Animal prion diseases & the Americas", Ames, Iowa, USA, 14-16 ottobre 2004)
- **Mazza M., Martucci F., Nodari S., Pinto L., Casalone C., Iulini B., Zanusso G., Caramelli M., Acutis P.L.** Biochemical methods to discriminate between different TSE strains. (Abstract book del Convegno "Animal prion diseases & the Americas", Ames, Iowa, USA, 14-16 ottobre 2004)
- **Acutis P.L., Sbaiz L., Peletto S., Zaccaria B., Mirisola A., Maniaci M.G., Riina M.V., Ingravalle F., Caramelli M.** Validazione della metodica Pyrosequencing per la determinazione del genotipo della proteina prionica (PrP) ovina (Atti del VI Congresso Nazionale SIDILV, Abano Terme 10-12 novembre 2004, p. 165-166)
- **Podestà M., Garibaldi F., Mignone W., Acutis P.L., Sbaiz L., Ferroglio E., Bozzetta E., Fresu M., Caroggio P., Ballardini M.** An aborted fin whale foetus found in the Ligurian waters (Italy) (Abstract book del 19th Conference of the European Cetacean Society, La Rochelle, France, 3-7 aprile 2005)
- **Caramelli M., Bona C., Acutis P.L., Ru G.** L'analisi genetica quale strumento essenziale per il controllo della scrapie (Atti del corso di aggiornamento ECM "Piano nazionale di selezione per la scrapie: certezze e perplessità, Fermo 5 maggio 2005)
- **Acutis P.L., Sbaiz L., Peletto S., Riina M.V., Colussi S., Maniaci M.G., Caramelli M.** La genetica delle encefalopatie spongiformi trasmissibili ovicaprine e l'applicabilità dei piani di selezione (Atti del corso di aggiornamento ECM "Piano nazionale di selezione per la scrapie: certezze e perplessità, Fermo 5 maggio 2005)
- **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, Congresso Nazionale, Teramo, 5-7 maggio 2005)
- **Corona C., Casalone C., Acutis P.L., Crescio M.I., Martucci F., Iulini B., Florio C.L., Gazzuola P., Perfetti G., Bona C., Ru G., Caramelli M.** Detection of pathological prion protein in the tongue of sheep affected by natural scrapie (Abstract book del LIX Annual Meeting of the Italian Society for veterinary Sciences, Viareggio, 21-24 settembre 2005)

26/33

- Corona C., Casalone C., Acutis P.L., Martucci F., Iulini B., Florio C.L., Cazzuola P., Perfetti G., Ru G., Caramelli M. Detection of pathological prion protein in tongue of sheep affected by natural scrapie (Proceedings del 23rd Meeting of the European Society for veterinary pathology, Napoli, 7-10 settembre 2005)
- Peletto S., Colussi C., Riina M.V., Corvonato M., Corvonato R., Gennero S., Ferroglio E., Orusa R., Caramelli M., Acutis P.L. "Prion protein gene polymorphisms in Italian wild ruminants" (Atti del Prion 2005 "Between fundamentals and society's needs", Dusseldorf 19-21 ottobre 2005 p. 237)
- Acutis P.L., Bossers A., Priem J., Peletto S., Colussi C., Martucci F., Casalone C., Forloni G., Ru G., Caramelli M., "Prion protein gene polymorphisms in goats from Italian scrapie outbreaks" (Atti del Prion 2005 "Between fundamentals and society's needs", Dusseldorf 19-21 ottobre 2005 p. 216)
- Iulini B., Corona C., Mazza M., Perazzini A.Z., Nonno R., Di Bari M., Ligios C., Simmons M., Acutis P.L., Caramelli M., Casalone C. "Immunohistochemical and molecular analysis of pathological prion protein in Italian scrapie-affected goats." (Atti del Prion 2005 "Between fundamentals and society's needs", Dusseldorf 19-21 ottobre 2005 p. 189)
- Acutis P.L., Peletto S., Colussi C., Riina M.V., Trisorio S., Avanzato T., Zuccon F., Caramelli M., "Le nuove frontiere della genetica per le TSE" (Atti del VII Congresso Nazionale SIDILV Torino 26-28 ottobre 2005 p. 54-55)
- Nappi R., Zolli R., Di Vietro D., Gai F., Maurella C., Acutis P.L., Bozzetta E. "Valutazione del test IDEXX Herdchek BSE antigen kit per la diagnosi di TSE" (Atti del VII Congresso Nazionale SIDILV Torino 26-28 ottobre 2005 p. 303-304)
- Iulini B., Acutis P.L., Corona C., Mazza M., Martucci F., Perazzini A.Z., Gazzuola P., Ligios C., Cancedda M.G., Di Bari M., Nonno R., Caramelli M., Casalone C. "Immunohistochemical and molecular study of pathological prion protein in Italian scrapie affected goats" (Atti dell'Annual Meeting of the AINP su Clinical Neuropathology, Maggio-Giugno 2006, p.147)
- Casalone C., Lombardi G., Acutis P.L., Corona C., Iulini B., Torcoli G., Gelmetti D., Tagliavini F., Capobianco R., Farinazzo A., Monaco S., D'Angelo A., Cappucci L., Caramelli M., Zanusso G. "Bovine Amyloidotic Spongiform Encephalopathy; case description and update on transmission studies in cattle" (Atti dell'International Conference Prion Disease of Domestic Livestock, Londra, 28-30 maggio 2006)
- Acutis P.L., Maurella C., Bozzetta E., Casalone C., Ru G., Corona C., Meloni D., Mazza M., Bona M.C., Peletto S., Caramelli M. "Surveillance for BSE and scrapie in Italy" (Atti dell'International Conference Prion Disease of Domestic Livestock, Londra, 28-30 maggio 2006)
- Peletto S., Grego E., Mignone W., Corvonato R., Avanzato T., Colussi S., Rosati S., Caramelli M., Acutis P.L. "Comparative analysis of the prion protein (PrP) gene in maritime mammals". (Atti del VII Conference of the European Wildlife Diseases Association, St. Vincent, Aosta, 27-30 settembre 2006, p. 70)
- Baron T., Biacabe A.G., Bencsik A., Jacobs J., Langeveld J., Acutis P.L., Polak M., Gavier-Widen D., Buschmann A., Groschup M., Richt J. "Strain variability in bovine atypical TSEs" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.45)
- Acutis P.L., Colussi S., Riina M.V., Maniaci M.G., Peletto S., Zuccon F., Biagetti M., Di Marco V., Lorenzetti R., Di Ventura M., Ru G., Maurella C., Caramelli M. "A case-control study on the association of codon 222 polymorphism with resistance to scrapie in Italian goats using the Pyrosequencing technique" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.127)
- Acutis P.L., Vaccari G., Colussi S., Zuccon F., Lorenzetti R., Barbaro K., Marconi P., Eleni C., Casalnuovo F., Biagetti M., Santagada G., Agrimi U., Nonno R., Ru G., Maurella C., Caramelli M. "Genetic susceptibility of Italian sheep and goats to Nor98: a case-control study" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.128)
- Colussi S., Rasero R., Santagada G., Maniaci M.G., Sacchi P., Riina M.V., Peletto S., Trisorio S., Ingravalle F., Maurella C., Caramelli M., Acutis P.L., "Genetic variability of the PrP gene in goat breeds from Northern and Southern Italy" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.134)
- Peletto S., Perucchini M., Gilliland S., Mazza M., Corona C., Casalone C., Colussi S., Corvonato M., Caramelli M., Goldmann W., Acutis P.L. "Prion protein gene analysis of Italian atypical BSE cases" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.148)



21/33

- **Jacobs J., Langeveld J., Biacabe A.G., Acutis P.L., Mazza M., Polak M., Gavier-Widen D., Buschmann A., Groschup M., van Zijderveld F.G., Davidse A., Baron T.** "TSE in cattle: discrimination of three molecular types of protease resistant prion protein in brain diagnosed with bovine spongiform encephalopathy" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.210)
- **Zanusso G., Mazza M., Farinazzo A., Acutis P.L., Casalone C., Martucci F., Fasoli E., Brocchi E., Capucci L., Barbieri I., Nonno R., Agrimi U., Monaco S., Caramelli M.** "Characterization of PrPres by two dimensional analysis in atypical scrapie cases in Italy" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.227)
- **Corona C., Martucci F., Iulini B., Mazza M., Acutis P.L., Porcario C., Pezzolato M., Manea B., Maroni A., Barocci S., Bozzetta E., Caramelli M., Casalone C.** "Could Oestrus ovis act as vector for scrapie?" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.230)
- **Martucci F., Mazza M., Nodari S., Pagano M., Peletto S., Nappi R., Meloni D., Corona C., Iulini B., Davico P., Casalone C., Bozzetta E., Caramelli M., Acutis P.L.** "Scrapie in sheep carrying the Lysine-171 allele of the prion protein gene" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.382)
- **Nappi R., Meloni D., Gai F., Gastaldi D., Martucci F., Acutis P.L., Maurella C., Caramelli M., Bozzetta E.** "Evaluation of in field rapid tests performance for the diagnosis of ovine TSE" (Atti del Prion 2006, Torino, 3-6 ottobre 2006, p.386)
- **Caramelli M., Iulini B., Mazza M., Acutis P.L., Corona C., Bona M.C., Martucci F., Perazzini A.Z., Porcario C., Ligios C., Cancedda M.G., Di Bari M., Nonno R., Casalone C.** "Le encefalopatie spongiformi nella specie caprina" (Atti del convegno SIPAOC, Lamezia Terme, 25-28 ottobre 2006, p.45-46)
- **Zuccon F., Decastelli L., Ingravalle F., Corvonato M., Corvonato R., Peletto S., Colussi S., Perazzini A.Z., Gallina S., Mantoan P., Caramelli M., Acutis P.L.** Analisi del rRNA 16S con Microseq500ID per identificazione di isolati batterici: validazione del metodo, con attenzione particolare a *Campylobacter spp.* (Atti VIII convegno S.I.Di.L.V. Perugia 9-10 Novembre 2006).
- **Colussi S., Riina M.V., Peletto S., Zuccon F., Maniaci M.G., Corvonato R., Corvonato M., Trisorio S., Avanzato T., Caramelli M., Acutis P.L.** Analisi del polimorfismo Q222K del gene della PrP caprina mediante metodica Pyrosequencing. (Atti VIII convegno S.I.Di.L.V. Perugia 9-10 Novembre 2006).
- **Gallina S., Adriano D., Civalleri N., Giovannini T., Sperone V., Acutis P.L., Zuccon F., Riina M.V., Decastelli L.** Raccomandazione 2004/24/CE: applicazione nella regione Piemonte. (Atti VIII convegno S.I.Di.L.V. Perugia 9-10 Novembre 2006).
- **Meloni D., Peletto S., Davico P., Muratore D., Chiesa G., Martucci F., Acutis P.L., Bozzetta E.** Prima epidemiosorveglianza della CWD nel nord ovest dell'Italia. (Atti II Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, "Università degli Studi di Bologna, Ozzano Emilia (BO) 7-8 giugno 2007).
- **Acutis P.L.** "Le EST ovine: una complessa interazione tra fattori genetici e i diversi ceppi di prioni" Atti del Convegno "Genetica molecolare: nuove prospettive in medicina veterinaria", Torino 4-5 ottobre 2007
- **Martucci F., Mazza M., Dell'Atti L., Lo Faro M., Peletto S., Nappi R., Meloni D., Corona C., Iulini B., Casalone C., Bozzetta E., Caramelli M., Acutis P.L.** Scrapie in sheep carrying the lysine-171 allele of the prion protein gene. (Atti del Convegno Transmissible Spongiform Encephalopathies, febbraio 12-13 2007, Baltimora)
- **Acutis P.L., Santagada G., Colussi S., Maniaci M.G., Sacchi P., Laurenza C., Riina M.V., Peletto S., Zuccon F., Caramelli M., Rasero R.** "Polymorphism of goat PrP gene in Northern and Southern Italian breeds". Italian Journal of Animal Science 2007 Vol. 6 (Suppl. 1) p.39
- **Mazza M., Corona C., Iulini B., Martucci F., Peletto S., Maurella C., Careddu M.F., Nappi R., Ru G., Bozzetta E., Caramelli M., Acutis P.L., Casalone C.** "A third case of BASE in Italy", Atti "Prion 2007", Edinburgh (UK), 24-28 settembre 2007 p. 45
- **Porcario C., Corona C., Martucci F., Iulini B., Manea B., Mazza M., Pezzolato M., Perazzini A.Z., Bona M.C., Acutis P.L., Caramelli M., Casalone C.** "Pathological prion protein in the olfactory system of sheep affected by natural scrapie", Atti "Prion 2007", Edinburgh (UK), 24-28 settembre 2007 p. 59

22133

- Peletto S., Maniaci M.G., Grego E., Maurella C., Zuccon F., Riina M.V., Corvonato M., Colussi S., Caramelli M., Goldmann W., Acutis P.L. (2007) "Sequence variability of noncoding regions of the prion protein gene in Italian BSE-affected and control cattle". Atti "Prion 2007", Edinburgh (UK), 24-28 settembre 2007 p. 118
- Maurella C., Acutis P.L., Ingravalle F., Corona C., Bona C., Caramelli M., Ru G. "Modelling the within herd prevalence of scrapie goats in Italy" Atti "Prion 2007", Edinburgh (UK), 24-28 settembre 2007 p. 97
- Peletto S., Colussi S., Riina Mv., Corvonato M., Corvonato R., Gennero S., Ferroglio E., Orusa R., Caramelli M., Acutis P.L. "Prion protein gene polymorphisms in Italian wild ruminants". Atti del 6Th international Zoo and Wildlife Research Conference on Behaviour, Physiology and Genetics, Berlino 2007 p. 167
- Corona C., Martucci F., Iulini B., Mazza M., Acutis PL, Porcario Chiara, Pezzolato M, Manea B, Palmitessa C, Gazzuola P, Gallo M, Caramelli M, Casalone C: "Possible role of Oestrus ovis in scrapie transmission", Atti "CHI - Transmissible Spongiform Encephalopathies - the definitive American TSE meeting", Baltimore (MD - USA), 12-13 febbraio 2007 p.6
- Iulini B, Acutis PL, Corona C, Porcario C, Mazza M, Martucci F, Perazzini AZ, Gazzuola P, Ligios C, Di Bari M, Nonno R, Caramelli M, Casalone C: "Immunohistochemical and molecular study of pathological prion protein in Italian scrapie affected goats", Atti "5th International Conference on Emerging Zoonoses", Limassol, Cyprus, 15-18 novembre 2007. p. 85
- 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. 3rd International Symposium on Animal Functional Genomics, Edimburgh, 7-9/04/2008.
- Riina M.V., Cetica V., Caramelli M., Ricci U., Acutis P.L. Evaluation of markers for species identification in veterinary forensic genetics. DNA in forensics, 27-30/05/2008
- Porcario C, Hall M, Martucci F, Acutis PL, Corona C, Iulini B, Gazzuola P, Lund S, Caramelli M, Richt J, Casalone C: "Comparing Italian and United States confirmatory protocols in the detection of classical, high and low molecular weight BSE cases", poster, Atti "International workshop human and animal TSE", Grado, 26-28 giugno 2008.
- Riina M.V., Domenis L., Colussi S., Trisorio S., Robetto S., Caramelli M., Orusa R., Acutis P.L. Evaluation of markers for species identification in veterinary forensic genetics. XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics, Amsterdam, 20-24/07/2008
- Peletto S., Zuccon F., Maniaci M.G., Caramelli M., Acutis P.L. "Molecular characterization of the putative regulatory regions of the caprine prion protein gene (PRNP)"; Book of Abstracts, XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics - 20/24 luglio 2008, Amsterdam (NL). Poster n° 4028
- M.V. Riina, S. Colussi, S. Peletto, S. Trisorio, W. Mignone, M. Dellepiane, S. Robetto, L. Domenis, R. Orusa and P. L. Acutis "Evaluation of a Mitochondrial Genetic Marker for Terrestrial and Marine Wild Mammal Species Identification"; Book of Abstracts, VIII EWDA Conference - 2/5 ottobre 2008, Rovinj (Croatia). Pag. 83
- Acutis P.L., Vaccari G., Colussi S., Maurella C., Goldmann W., Bossers A., Peletto S., Rasero R., Sacchi P., Agrimi U., Caramelli M. PRNP gene variability in goat and association with resistance/susceptibility to classical and atypical scrapie. Neuroprion workshop on TSEs in goats, cervids and sheep. Madrid, 07/10/2008.
- Ru G., Ingravalle F., Possidente R., Acutis P.L., Caramelli M., Ligios C., Carta A., Agrimi U., Maroni Ponti A. Variations in the genotype profile and in the allele frequencies after 4 years from the start of the Italian Selection Plan for scrapie. Prion 2008, Madrid, 8-10/10/2008.
- Peletto S., Perucchini M., Acin C., Dalgleish M.P., Reid H.w., Rasero R., Sacchi P., Caramelli M., Ferroglio E., Bozzetta E., Meloni D., Orusa R., Robetto S., gennero S., Goldmann W., Acutis P.L. Genetic variability of the PRNP gene in wild ruminants from Italy and Scotland. Prion 2008, Madrid, 8-10/10/2008.
- Peletto S., Maniaci M.G., Maurella C., Zuccon F., Caramelli C., Goldmann W., Acutis P.L., Leone P. Analysis of PRNP gene noncoding regions for association with BSE infection in Italian cattle. Prion 2008, Madrid, 8-10/10/2008.



- Mazza M., Iulini B., Martucci F., Colussi S., Barocci S., Acutis P.L., Vaccari G., Caramelli M., Nonno R., Esposito E., Chiappino B., Casalone C., Agrimi U. Co-existence of classical and atypical scrapie strains in a sheep from an Italian outbreak. Prion 2008, Madrid, 8-10/10/2008.
- Martucci F., Acutis P.L., Mazza M., Nodari S., Colussi S., Corona C., Barocci S., Casalone C., Moroncini G. Detection of classical and atypical BSE (BASE) and scrapie prion strains by prion protein motif-grafted antibodies. Prion 2008, Madrid, 8-10/10/2008.
- Mazza M., Papalato S., Colussi S., Martucci F., Pagano M., Lo Faro M., Caramelli M., Acutis P.L. Analysis of monoclonal antibodies for detection of the prion protein in goats bearing different PRNP gene polymorphisms. Prion 2008, Madrid, 8-10/10/2008.
- Porcario C., Hall S.M., Corona C., Martucci F., Iulini B., Florio C.L., Perazzini A.Z., Lund S., Acutis P.L., Caramelli M., Richt J.A., Casalone C. Comparing italian and U.S. confirmatory BSE protocols developed for the detection of classical, high and low molecular weight BSE cases. Prion 2008, Madrid, 8-10/10/2008.
- S. Colussi, G. Vaccari, C. Maurella, C. Bona, R. Lorenzetti, P. Troiano, F. Casalnuovo, A. Di Sarno, M.G. Maniaci, R. Nonno, C. Casalone, M. Mazza, G. Ru, M. Caramelli, U. Agrimi, P.L. Acutis. Genetic susceptibility of goats to Nor98: AHQ as risk factor. Prion 2008, Madrid, 8-10/10/2008.
- Riina M.V., Colussi S., Peletto S., Trisorio S., Mignone W., Delle piane M., Robetto S., Domenis L., Orusa R., Caramelli M., Acutis P.L. Valutazione di marcatori genetici per l'identificazione di specie e validazioni del protocollo operativo standard. X Congresso Nazionale SIDILV, Alghero, 22-24/10/2008.
- Colussi S., Corvonato R., Zuccon F., Giorni I., Serracca L., Acutis P.L., Prearo M. Multiplex PCR per l'identificazione di *Vibrio alginolyticus* e *Vibrio parahaemolyticus*. X Congresso Nazionale SIDILV, Alghero, 22-24/10/2008.
- Domenis L., Guidetti C., Sacchi L., Clementi E., Genchi M., Felisari L., Felisari C., Mo P., Vottari F., Cognata D., Pellegrini S., Sala L., Peletto S., campanella C., Zuccon F., Acutis P.L. Diffusione della sarcosporidiosi nelle carni provenienti da suini e bovini allevati e macellati per autoconsumo nella provincia di Biella. X Congresso Nazionale SIDILV, Alghero, 22-24/10/2008.
- Zuccon F., Corvonato R., Colussi S., Giorni I., Acutis P.L., Prearo M. PCR per l'identificazione e screening di isolati di campo appartenenti al genere *Vibrio*. X Congresso Nazionale SIDILV, Alghero, 22-24/10/2008.
- Prearo M., Colussi S., Corvonato R., Serracca L., Giorgi I., Zuccon F., Acutis P.L. (2008). Saggi di PCR per l'identificazione e lo screening di isolati ittici appartenenti al genere *Vibrio*. Atti del XV Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica: 21. 23-24 ottobre 2008
- Maurella C., Possidente C., Acutis P.L., Bona M.C., Ingravalle F., Caramelli M. & Ru G. Modelli generalizzati misti in epidemiologia veterinaria: un esempio di applicazione alla scrapie caprina. (Atti IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria: 124).
- Casalone C., Iulini B., Corona C., Martucci F., Porcario C., Gazzuola P., Gallo M., Mazza M., Acutis P. L. & Caramelli M. Quando la BSE diventa atipica: luci ed ombre di una malattia tutta da scoprire. (Atti delle "Giornate di patologia veterinaria in memoria del Prof. Gian Carlo Cravero: patologia neuro-muscolare e ispezione delle carni", Fossano (CN), 3 giugno 2009: 10).
- Pitti M., Guglielmetti C., Conterbia M., Angiolillo S., Biosi T., Peletto S., Zuccon F., Acutis P. & Masoero L. Indagini sierologiche e virologiche per BVDV in allevamenti bovini ad alta produzione in Piemonte. (Atti 3° Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria - Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università di Bari, 11-12 Giugno 2009: 79).
- Acutis P.L., D'Angelo A., Peletto S., Colussi S., Zuccon F., Martucci F., Mazza M., Dell'Atti L., Corona c., Iulini B., Porcario C., Manea B., Severino C., Casalone C., Maurella C., Martinelli n., Lombardi G. Resistance to classical scrapie in experimentally challenged goats carrying the mutation K222 of the prion protein gene (PRNP). Atti Prion 2009, Thessaloniki, 23-25 settembre 2009.
- Agrimi U., Di Bari M., D'Agostino C., Esposito E., Mazza M., Barocci S., Riccardi ., Simson S., Frassanito P., Iulini B., Acutis P.L., Casalone C., Laude H., Benestad S., Vaccari G., Nonno R. Separation of prion strains from a mixture by discriminatory bioassay. The example of a natural case of mixed infection of classical scrapie and Nor98. Atti Prion 2009, Thessaloniki, 23-25 settembre 2009.



94133

- Peletto S., Acin C., Vaccari G., Panagiotidis C., Chiappino B., Badiola J., Sklaviadis T., Bossers A., Goldmann W., Acutis P.L. Molecular characterization of the putative regulatory regions of the prion protein in goats. Atti Prion 2009, Thessaloniki, 23-25 settembre 2009.
- Colussi S., Peletto S., Riina M.V., Zuccon F., Maniaci M.G., Trisorio S., Mignone W., Fornasiero M., Fragassi S., Marengo S., Caramelli M., Acutis P.L. Basic Freagment analysis per la determinazione del sesso nei volatili. (Atti del XI Congresso nazionale SIDILV, Parma 30 settembre - 2 ottobre 2009)
- Acutis P.L., D'Angelo A., Peletto S., Colussi S., Zuccon F., Martucci F., Mazza M., Dell'Atti L., Corona c., Iulini B., Porcario C., Casalone C., Maurella C., Lombardi G. Resistance to classical scrapie in experimentally challenged goats carrying the mutation K222 of the prion protein gene (PRNP). Atti International Symposium on Animal Genomics for Animal Health, Parigi, 31 maggio - 2 giugno 2010.
- Varello K., Careddu E., Pisoni G., Faccenda M., Kobal F., Madonna R., Musella C., Acutis P.L., Zuccon F., Sala V., Bozzetta E. Monitoring of PCV2 infections in Piedmont farms: from diagnosis to characterization of histological phenotypes. Atti 21st International Pig Veterinary Society Congress. Vancouver, 18-21 luglio 2010
- Modesto P., Colussi S., Cava P.L., Meriggi A., Peletto S., Acutis P.L. Genetic variability and inbreeding evaluation in Brown hares population from two different protected areas of northern Italy (Atti del Convegno ISAG, Edimburgo luglio 2010)
- Modesto P., Fontanella E., Peletto S., Colussi S., Piatti P., Acutis P.L. Genetic traceability of four italian native sheep breeds using ISAG panels of microsatellite markers (Atti del Convegno ISAG, Edimburgo luglio 2010)
- Riina M.V., Maniaci M.G., Trisorio S., Colussi S., Modesto P., Giovannini T., Zuccon F., Peletto S., Acutis P.L. Development of a DNA analysis method for species identification to control illegal trade of dog and cat furs. (Atti del Convegno ISAG, Edimburgo luglio 2010)
- Cervelatti E., Ribeiro E., Passos T., Nunes T., Heaton M., Colussi S., Acutis P.L., Peletto S., Garcia J. Allelic variants of ovine prion protein gene in Brazilian local sheep breed Santa Ines. (Atti del Convegno ISAG, Edimburgo luglio 2010)
- Bozzetta E., Lanzardo E., Loprevite D., Peletto S., Agrimi U., Acutis P.L., Meloni D. Comparative performance of three rapid post mortem tests for active surveillance of TSE in goats. Atti LXIV Annual meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences. Asti, 7-10 settembre 2010.
- Mazza M., Guglielmetti C., Colussi S., Martucci F., Peletto S., Lo Faro M., Pagano M., Acutis P.L. Lysine at position 222 of the goat prion protein interfere with the binding of the monoclonal antibody F99/97.6.1 Prion 2010, Salisburgo, 8-11 settembre 2010.
- Meloni D., Lanzardo E., Cavarretta M., Peletto S., Agrimi U., Langeveld J., Bossers A., Colussi S., Acutis P.L., Ingravalle F., Bozzetta E. Performances of three rapid post mortem tests for active surveillance of TSE in goats. Prion 2010, Salisburgo, 8-11 settembre 2010.
- Peletto S., Maniaci M.G., Stewart P., Colussi S., Leone P., Goldmann W., Acutis P.L. Genetic analysis of the Shadow of the prion protein gene for association with BSE infection in Italian cattle. Prion 2010, Salisburgo, 8-11 settembre 2010.
- Colussi S., Maniaci M.G., Peletto S., Giovannini T., Modesto P., Quasso A., Sacchi P., Rosati S., Acutis P.L. Resistenza genetica ai lentivirus: studio sulla variabilità del gene CCR5 nei caprini. Atti XIX Congresso Nazionale SIPAOC, Pesaro, 22-25 settembre 2010.
- Acutis P.L., Colussi S., Riina M.V., Giovannini T., Trisorio S., Maniaci M.G., Zuccon F., Peletto S. Assenza degli alleli protettivi per la scrapie ATRQ e ARQK nelle razze ovine piemontesi. Atti XIX Congresso Nazionale SIPAOC, Pesaro, 22-25 settembre 2010.
- Acutis P.L., D'Angelo A., Peletto S., Colussi S., Zuccon F., Martucci F., Mazza M., Dell'Atti L., Corona c., Iulini B., Porcario C., Casalone C., Maurella C., Lombardi G. Resistance to classical scrapie in experimentally challenged goats carrying the mutation K222 of the prion protein gene (PRNP). Atti MEEGID 3-5 novembre 2010
- Peletto S., Maniaci M.G., Stewart P., Colussi S., Leone P., Goldmann W., Acutis P.L. Genetic analysis of the Shadow of the prion protein gene for association with BSE infection in Italian cattle. Atti MEEGID 3-5 novembre 2010
- Colussi S., Maniaci M.G., Peletto S., Giovannini T., Modesto P., Quasso A., Sacchi P., Rosati S., Acutis P.L. Genetic Resistance to Lentivirosis: a Study on the Variability of the Caprine CCR5 Gene. Atti MEEGID 3-5 novembre 2010

- **Peletto S., Zuccon F., Pitti M., Gobbi E., De Marco L., Caramelli M., Masocco L., Acutis P. L.** Identificazione e analisi filogenetica di un pestivirus atipico, IZSPLV_To. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Colussi S., Maniaci M.G., Bertolotti L., Profiti M., Bertuzzi S., Giovannini T., Modesto P., Quasso A., Sacchi P., Peletto S., Rosati S., Acutis P.L.** Studio sulla variabilità del gene caprino CCR5 e ruolo svolto nella modulazione della resistenza alle lentivirus (CAEV) XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Corbellini D., Careddu M., Pautasso A., Sona B., Corona C., Varello K., Pintore M.D., Trisorio S., Acutis P.L., Casalone C., caramelli M., Iulini B.** Allevamenti suinicoli della provincia di Cuneo: indagini diagnostiche in animali con sintomatologia nervosa. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Domenis L., Guidetti C., Peletto S., Sacchi L., Genchi M., Clementi E., Felisari L., Felisari C., o P., Modesto P., Zuccon F., Campanella C., Acutis P.L.** Distribuzione di *Sarcocystis* spp. negli organi bersaglio (cuore, esofago, diaframma) di bovino. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Riina M.V., Maniaci M.G., Trisorio S., Colussi S., Modesto P., Giovannini T., Zuccon F., Peletto S., Acutis P.L.** Sviluppo di un metodo analitico basato sull'analisi del dna per il controllo del commercio illegale di pellicce di cane e gatto XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Zuccon F., Suman E., Modesto P., Riina V., Peletto S., Decastelli L., Fornasiero M., Acutis P.L.** Analisi MVLST di isolati di *Listeria monocytogenes* provenienti da alimenti a base di carne. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Acutis P.L., D'Angelo A., Peletto S., Colussi S., Zuccon F., Martucci F., Mazza M., Dell'Atti L., Corona c., Iulini B., Porcario C., Martinelli N., Casalone C., Maurella C., Lombardi G.** Resistenza alla scrapie classica in capre portatrici della mutazione K222 del gene della proteina prionica (PRNP) inoculate sperimentalmente. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Mazza M., Guglielmetti C., Colussi S., Martucci F., Peletto S., Lo Faro M., Pagano M., Ingravalle F., Acutis P. L.** La presenza di lisina al codone 222 della proteina prionica (PrP) caprina interferisce con il legame dell'anticorpo monoclonale F99/97.6.1 XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Meloni D., Lanzardo E., Loprevite D., Cavarretta M.C., Peletto S., Agrimi U., Colussi S., Acutis P.L., Ingravalle F., Bozzetta E.** Test rapidi post mortem per la sorveglianza attiva delle TSE nelle capre: prestazioni a confronto. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Maniaci M.G., Colussi S., Leone P., Riina M.V., Stewart P., Goldmann W., Acutis P.L., Peletto S.** Ruolo del gene *SPRN* (shadow of the prion protein) nella suscettibilità/resistenza alla BSE bovina. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Modesto P., Fontanella E., Peletto S., Colussi S., Piatti P., Acutis P. L.** Tracciabilità genetica di quattro razze ovine piemontesi tramite un pannello di 14 microsatelliti. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Modesto P., Colussi S., Cava P. L., Vidus Rosin A., Caroli S., Meriggi A., Peletto S., Acutis P. L.** Variabilità genetica e grado di inbreeding in due popolazioni di lepre europea (*Lepus europaeus*) presenti in due aree di ripopolamento e cattura del nord Italia. XII Congresso Nazionale SIDILV, Genova, 27-29 ottobre 2010
- **Mazza M., Guglielmetti C., Martucci F., Pagano M., Marconi P., Santagada G., Troiano P., Bruschi M., Candiano G., Acutis PL** Proteomic analysis of ovine sera to identify biomarkers linked to natural scrapie Prion 2011 Montreal, Canada, May 16-19, 2011
- **Corona C., Porcario C., Vallino Costassa E., Mazza M., Martucci F., Iulini B., Gallo M., Paterlini F., Chieppa MN, Dell'Atti L., Maurella C., Peletto S., Acutis PL, Caramelli M., Zanusso G., Casalone C** Phenotypic variability of Italian BASE affected cattle Prion 2011 Montreal, Canada, May 16-19, 2011
- **Peletto S., Colussi S., Maniaci MG, Maurella C., Giovannini T., Acutis PL.** Association of an indel polymorphism in the 3'UTR of the *SPRN* gene with susceptibility to scrapie in goats Prion 2011 Montreal, Canada, May 16-19, 2011

26/33

- **Mazza M, Guglielmetti C, Martucci F, Pagano M, Marconi P, Santagada G, Troiano P, Bruschi M, Candiano G, Acutis PL** A proteomic approach to search biomarkers useful for in vivo scrapie diagnosis 6th Italian Proteomics Association National Conference (ItPA) Torino, June 21-24, 2011
- **Peletto S, Bertuzzi S, Campanella C, Modesto P, Maniaci MG, Bellino C, Ariello D, Quasso A, Caramelli M, Acutis PL** Selection of internal reference genes for quantitative expression analysis by real-time PCR in ovine whole blood Developments in real-time PCR Symposium from preanalytics to Molecular Diagnostics Symposium Prague, Czech Republic, 14-15 June, 2011
- **Pilla F., Ciani E., Lasagna E., Moiola B., Carta A., Matassino D., Crepaldi P., Ciampolini R., Marletta D., Acutis P.L., Macciotta N., Ajmone-Marsan P., Portolano B.** Genetic diversity and structure of Italian sheep breeds inferred by genome-wide SNP analysis: overview of the "Progetto Italiano Biodiversità Ovini" Convegno ASPA Cremona, June 7-10, 2011
- **Peletto S., Acutis P.L., Gobbi E., Messana E., Angiolillo S., Tarello V., Caroggio P., Dondo A., Zoppi S., Pinto L., Meia D., Mignone W., Grattarola C., Masoero L.** Descriptive study of a BDV-3 infection in two goat herds 8th ESVV Pestivirus Symposium Hannover, Germany, September 25-28, 2011
- **Modesto P., Colussi S., Cava P. L., Meriggi A., Peletto S., Acutis P. L.** Genetic variability and inbreeding evaluation in brown hares populations from two different protected areas of Northern Italy 8th International Conference on behavior, Physiology and Genetics of wildlife Berlino, September 14-17 2011
- **Modesto P, Peletto S, Pisoni G, Colussi S, Moroni P, Bronzo V and Acutis PL** Evaluation of internal reference gene for quantitative expression analysis by real-time PCR in somatic cells from goat milk Developments in real-time PCR Symposium from preanalytics to Molecular Diagnostics Symposium Prague, Czech Republic, 14-15 June, 2011
- **Modesto P, Colussi S, Cava PL, Vidus Rosin A, Caroli S, Meriggi A, Peletto S, Acutis PL** Genetic variability and inbreeding evaluation in brown hares populations from two different protected areas of Northern Italy II International Congress of Problematic Wildlife conservation and management Genazzano (Roma) January 03-05 2011
- **Peletto S., Bertuzzi S., Campanella C., Modesto P., Maniaci M.G., Bellino C., Ariello D., Quasso A., Caramelli M., Acutis P.L.** Validazione di un pannello di geni di riferimento per studi di espressione genica mediante real-time qPCR in sangue intero ovino. S.I.Di.L.V. Trani, 12-14 ottobre, 2011
- **Peletto S., Colussi S., Maniaci M.G., Bertolini S., Pagano M., Bertuzzi S., Maurella C., Giovannini T., Acutis P.L.** Associazione di un polimorfismo indel nella 3'UTR del gene SPRN con la suscettibilità alla scrapie nella capra. IV Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria 9-10 Giugno 2011, Brescia
- **Peletto S., Acutis P.L., Gobbi E., Messana E., Angiolillo S., Tarello V., Caroggio P., Dondo A., Zoppi S., Pinto L., Meia D., Mignone W., Grattarola C., Masoero L.** Studio descrittivo di due focolai di BDV genotipo 3 nella capra IV Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria 9-10 Giugno 2011, Brescia
- **Modesto P., Peletto S., Pisoni G., Cremonesi P., Castiglioni P., Colussi S., Moroni P., Bronzo V., Acutis P.L.** Valutazione di geni di riferimento per l'analisi di espressione genica tramite real-time qPCR in cellule somatiche del latte di capra S.I.Di.L.V. Trani, 12-14 ottobre, 2011
- **Vallino Costassa E, Porcaro C, Iulini B, Mazza M, Martucci F, Acutis PL, Chieppa MN, Dell'Atti L, Palmitessa C, Maurella C, Paterlini F, Peletto S, Zanusso GL, Caramelli M, Casalone C, Corona C.** A peculiar case of BASE in Italy XXXVII Congress of Italian Association for research on brain aging (AIRIC) Genova May 19-21 2011
- **Guglielmetti C., Mazza M., Martucci F., Gili S., Acutis PL** Fresh/frozen thawed musky octopus differentiation using two-dimensional gel electrophoresis. Proceedings of Food Integrity Conference, Bilbao, March 2015.
- **Martucci F., Esposito G., Sciuto S., Mazza M., Casalone c., caramelli M., Acutis PL.** Determination of unauthorized Sudan Red azo-dyes in tomato sauce by direct sample analysis in high resolution mass spectrometry. Proceedings of Food Integrity Conference, Bilbao, March 2015.
- **Modesto p., Biolatti C., Cognata D., Caroggio P., Bagnato A., chiavini F., benso A., Rossi F., Peletto S., Acutis PL.** Development of a molecular method for farm traceability of dairy products. Proceedings of Food Integrity Conference, Bilbao, March 2015.



27/33

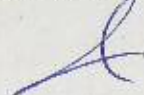
- **Bozzetta E, Meistro S, Botta M, Meloni D, Olivo F, Pezzolato M, Acutis PL, Baioni E** "Tackling fish frauds: strategie sto distinguish fresh from frozen fishery products" FoodIntegrity Praga, April 6-7 2016
- **Caruso C, Cerutti F, Modesto P, Robetto S, Domenis L, Orusa R, Masoero L, Acutis PL, Peletto S** "First isolation of Border Disease Virus genotype 8 from a chamois (*Rupicapra rupicapra*)" International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, Antwerp, May 10-13 2016
- **Caruso C, Gustinelli A, Arsieni P, Caffara M, Acutis PL, Prato R, Masoero L, Peletto S, Fioravanti ML, Prearo M** "Outbreak of Perch Rhabdovirus (PRV) in *Perca fluviatilis* L, Italy" International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases Antwerp, May 10-13 2016
- **Cerutti F, Caruso C, Luzzago C, Lauzi S, Acutis PL, Masoero L, Peletto S** "Bovine viral diarrhea virus 1 (BVDV-1) mutation detection by NGS in virus pairs" International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, Antwerp BEL, May 10-13 2016
- **Casalone C, Iulini B, Vallino Costassa E, Corona C, Mazza M, Acutis P, Maurella C, Meloni D, Bozzetta E, Pautasso A, Capucci L, Caughey B, Puopolo M, Simmons M, Zanusso G, Pocchiari M** "Pathogenesis and transmission of classical and atypical BSEs in cattle" PRION 2016 Tokyo "Overcoming Prion Diseases" Tokyo JPN, May 10-13 2016
- **Meloni D, Bozzetta E, Lageveld JPM, Groschup MH, Goldmann W, Andreoletti O, Lantier I, Van Keulen L, Bossers A, Nonno R, Ingravalle F, Manzardo E, Cavarretta MC, Loprevite D, Acutis PL** "Rapid tests might overlook bovine spongiform encephalopathy infection in goats" PRION 2016 Tokyo "Overcoming Prion Diseases", Tokyo JPN, May 10-13 2016
- **Kahila M, Caruso C, Angelichio M, Peletto S, Egli C, Curto P, Cerutti F, Schelp C, Leathers V, Acutis PL, Masoero L** "Identification of an emerging strain of border disease virus (BDV-8) in Italy, using an antigen-capture ELISA and real-time PCR" World Buiatrics Congress, Dublin IRL, July 3-8 2016
- **Foglini C, Pastorino P, Riina MV, Scanzio T, Burioli EAV, Mugetti D, Acutis PL, Prearo M** "Morphological comparison of *Misgurnus anguillicaudatus*, Cantor 1842 individuals in a Piedmont population" Freshwater Invasives Networking for Strategy – FINS, Zagreb HRV, July 11-14 2016
- **Peletto S, Capucchio MT, Strillacci MG, Boin C, Biasibetti E, Modesto P, Schiavini F, Acutis PL, Bagnato A** "Genomic Basis of Lipomatous Myopathy in Piedmontese Beef Cattle" International Society of Animal Genetics (ISAG) Salt Lake City USA, July 23-27 2016
- **Botta M, Peletto S, Boin C, Ingravalle F, Baioni E, Meistro S, Pezzolato M, Acutis P, Bozzetta E** "Progesterone receptor gene expression study from paraffin- embedded samples a san efficient tool to disclose the illeceit admistration of anabolic substances to veal calves" Eurotox, Seville ESP, September 4-7 2016
- **Caruso C, Acutis PL, Cerutti F, Prato R, Modesto P, De Marco L, Dondo A, Robetto S, Domenis L, Masoero L, Orusa R, Peletto S** "Un overview sulla circolazione di BDV-8 in Italia nell'interfaccia domestici/selvatici" Rencontres du Groupe d'Etudes sur l'Ecopathologie de la Faune Sauvage de Montagne (GEEFSM) Pont de Camps FRA, September 29 - October 2 2016
- **Ballardini M, Giorda F, Pautasso A, Grattarola C, Iulini B, Pintore MD, Varello K, Bozzetta E, Caruso C, Masoero L, Serracca L, Ercolini C, Riina MV, Acutis PL, Vivaldi B, Gorla M, Mignone W, Casalone C** "L'attivite du Centre de Reference national pour les investigations diagnostiques sur les mammiferes marins echoues (CRDiMa) en Italie" Séminaire Du Réseau National Echouages, La Rochelle FRA, October 15-16 2016
- **Benito AA, Arnal JL, Cerutti F, Caruso C, Serrano JD, Chacon G, Masoero L, Acutis PL, Peletto S** "Molecular Detection Of Border Disease Virus (Bdv) And Bovine Viral Diarrhea Virus 2 (Bvdv-2) Infection In Small Ruminants From Spain" Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD) Prague CZE, November 6-9 2016
- **Meloni D, Bozzetta E, Langeveld JPM, Groschup MH, Goldmann W, Andreoletti O, Lantier I, Van Keulen L, Bossers A, Nonno R, Ingravalle F, Manzardo E, Cavarretta MC, Loprevite D, Botta M, Acutis PL** "Rapid tests might overlook bovine spongiform encephalopathy infection in goats" Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD) Prague CZE, November 6-9 2016
- **Ballardini M, Pautasso A, Chiaranz G, Ferretti S, Riina MV, Radaelli MC, Verna F, Cardellino U, Cremonesi I, De Camilli M, Durante S, Accorsi A, Acutis PL, Casalone C, Mignone W**



28/33

"Invasive Mosquitoes Keep Spreading in Northern Italy: First Report of *Aedes koreicus* in the Liguria Region" International Conference "FACING THE INVASION OF ALIEN ARTHROPODS SPECIES: ecology, modelling and control of their economic impact and public health implications" Trento ITA, November 7-9 2016

- **Caruso C, Pastorino P, Prato R, Burioli EAV, Peletto S, Righetti M, Bona MC, Foglini C, Acutis PL, Masoero L, Prearo M** "CyHV-2 outbreak associated with *Aeromonas* spp in crucian carp (*Carassius carassius*) in Piedmont (Italy)" HydroMediT 2016 - International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment Messolunghe GRC, November 10-12 2016
- **Zoppi S, Campia V, Colussi S, De Somma D, Bossotto T, Maugliani A, Bertolini S, Morabito S, Goria M, Dondo A, Ru G, Acutis PL, Maurella C** "A cross sectional investigation of risk factors associated with verotoxigenic *E. coli* (VTEC) belonging to O26 serogroup in dairy cattle" One Health Symposium Focus On Genomics Of Pathogenic *Escherichia Coli* Utrecht NLD, December 1-2 2016
- **Meistro S, Pezzolato M, Audino V, Varello K, Baioni E, Cambiotti V, Acutis PL, Bozzetta E.** "Tackling frauds: strategies to improve seafood safety and quality" EC Safe Sea Food Conference Brussels BEL, January 25-26 2017
- **Ballardini M, Pautasso A, Chiaranz G, Ferretti S, Riina MV, Triglia G, Radaelli MC, Verna F, Accorsi A, Cardellino U, Cremonesi L, Serra M, De Camilli M, Grattarola C, Acutis PL, Casalone C, Mignone W** "Tracing back the arrival of an invasive alien mosquito: the case of *Aedes koreicus* in Genova, northwestern Italy" Conference of the European Mosquito Control Association (EMCA) Bečići MNE, March 12-16 2017
- **Peletto S, Caruso C, Cerutti F, Modesto P, Biolatti C, Pautasso A, Grattarola C, Giorda F, Mazzariol S, Mignone W, Masoero L, Casalone C, Acutis PL** "Efficient Isolation on Vero.DogSLAMtag Cell Line and Whole Genome Characterization by Next Generation Sequencing of Dolphin Morbillivirus" qPCR, dPCR & NGS 2017, Freising DEU, April 3-7 2017
- **Meloni D, Martucci F, Acutis PL, Sciuto S, Ferbo L, Freguglia M, Bozzetta E** "Bioassay in food safety: the IZSTO Calux experience" Biodetectors Conference 2017 Sorrento ITA, April 6-7 2017
- **Biolatti C, Gallina S, Cipriani R, Zaccaria T, Modesto P, Decastelli L, Maurella C, Acutis PL** "What impact has reptile-associated salmonellosis in Italy? Preliminary results of an epidemiological study in the Piedmont region" Babies & Animals; pediatricians meet vets, Grugliasco ITA, April 21-22 2017
- **Chiavassa E, Biolatti C, Traversa A, Zoppi S, Acutis PL, Decastelli L, Dondo A, Bellino MC, Lo Cacciato L, Bianchi DM, Longo A** "Children visiting open farms: a communication campaign to prevent animal-associated disease" Babies & Animals; pediatricians meet vets, Grugliasco ITA, April 21-22 2017
- **Dezzutto D, Canale G, Barbero R, Acutis PL, Biolatti C, Dogliero A, Mitzy MD, Colzani A, Francone P, Bergagna S, Gennero MS** "Detection of *Leptospira* spp. In water turtle (*Trachemys scripta*) living in pond of urban parks" Babies & Animals; pediatricians meet vets, Grugliasco ITA, April 21-22 2017
- **Cerutti F, Riina MV, Beltramo C, Acutis PL, Peletto S** "What's cooking? First approaches of species identification in complex food matrices" FoodIntegrity 2017 Conference, Parma ITA, May 10-11 2017
- **Cravero D, Cerutti F, Maniaci MG, Barzanti P, Martorello S, Riina MV, Ingravalle F, Acutis PL, Peletto S** "Comprehensive assessment of DNA quality for accurate quantitative meat food speciation" FoodIntegrity 2017 Conference, Parma ITA, May 10-11 2017
- **Esposito G, Sciuto S, Dell'Atti L, Acutis PL** "Development of an easy protocol to rapidly discriminate extravirgin olive oil from olive oil and seed oil by means of direct sample analysis with high resolution mass spectrometry" FoodIntegrity 2017 Conference, Parma ITA, May 10-11 2017
- **Guglielmetti C, Mazza M, Brusadore S, Cucca L, Boi M, Manfredi M, Marengo E, Peletto S, Acutis PL** "A proteomic approach for the safeguard of a typical agri-food product: Fiore sardo PDO" FoodIntegrity 2017 Conference, Parma ITA, May 10-11 2017
- **Mariani S, Gkoumpili C, Coscia I, De Jesus J, Biolatti C, Blondeel L, Devriese L, Bracken F, Garces-Pastor S, Minoudi S, Acutis PL** "Food or wildlife? Consumers' poor knowledge of fish appearance hampers seafood market transparency and sustainability" FoodIntegrity 2017 Conference Parma ITA, May 10-11 2017
- **Mazza M, Guglielmetti C, Brusadore S, Decastelli L, Acutis PL** "Western blot method for beta-lactoglobulin detection in food" FoodIntegrity 2017 Conference, Parma ITA, May 10-11 2017



29/33

- **Rossi F, Benso A, Gkoumpili C, Coscia I, Mariani S, Campia V, Ubaldi P, Magnani L, Acutis PL** "Fish Identification Software Hub classifier" FoodIntegrity 2017 Conference, Parma ITA, May 10-11 2017
- **Mazza M, Favole A, Corona C, Simmons M, Balkema-Buschmann A, Casalone C, Acutis PL** "Rapid detection and discrimination of classical and atypical BSE by Real- Time Quaking-Induced Conversion" PRION 2017, Edimburgh GBR, May 23-26 2017
- **Meloni D, Perrotta M G, Ingravalle F, Aiassa E, Cavarretta M C, Loprevite D, Nocilla L, Mazza M, Varello K, Montesion L, Bona M C, Maurella C, Peletto S, Acuti P L, Bozzetta E, Ru G** "No cases of Chronic wasting disease from an ongoing monitoring program in Italy" PRION 2017, Edimburgh GBR, May 23-26 2017
- **Biolatti C, Beltramo C, Dogliero A, Campia V, Peletto S, Colussi S, Acutis PL** "Sexing Greater flamingos (*Phoenicopterus roseus*): three techniques in comparison" The Zoo and Wildlife Health Conference, Berlin DEU, May 24-27 2017
- **Biolatti C, Gallina S, Cipriani R, Zaccaria T, Modesto P, Decastelli L, Maurella C, Acutis PL** "Preliminary results of an epidemiological study on the role of reptiles in salmonellosis cases: the Piedmont region as a mirror of Italy" The Zoo and Wildlife Health Conference Berlin DEU, May 24-27 2017
- **Biolatti C, Gallina S, Cipriani R, Zaccaria T, Modesto P, Romano A, Decastelli L, Maurella C, Acutis PL** "What impact has reptile-associated salmonellosis in Italy? Preliminary results of an epidemiological study in the piedmont region" International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians – WAVLD Sorrento ITA, June 7-10 2017
- **Mazza M, Guglielmetti C, Brusadore S, Acutis PL, Decastelli L** "Western blot method for β -lactoglobulin detection in food" International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians – WAVLD Sorrento ITA, June 7-10 2017
- **Peletto S, Caruso C, Cerutti F, Modesto P, Biolatti C, Pautasso A, Grattarola C, Giorda F, Mazzariol S, Mignone W, Masoero L, Casalone C, Acutis PL** "Efficient isolation on vero. dogslamtag cell line and whole genome characterization by next generation sequencing of Dolphin morbillivirus" International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians – WAVLD Sorrento ITA, June 7-10 2017
- **Bertolini S, Ru G, Ceccarelli L, Crescio MI, Marra A, Zoppi S, Dondo A, Di Blasio A, D'errico D, Traversa A, Gallina S, Decastelli L, Monfardini S, Acutis PL, Colussi S, Campia V, Gorla M, Sant S, Romano A, Gullino ML, Gilardi G, Chitarra W, Maugliani A, Scavia G, Maurella C** "Stec: an integrated epidemiological strategy in order to study pre harvest risk factors and clusters" International Symposium on Shiga toxin Producing *E. coli* Infections, Firenze ITA, May 6-9 2018
- **Desiato R, Natangelo U, D'Errico V, Campia V, Colussi S, Bellio A, Martucci F, Decastelli L, Bona MC, Aiassa E, Sacchi P, Rasero R, Mancin G, Ru G, Acutis PL** "No evidence of a negative effect on goat milk production traits associated with K222 polymorphism. A cross-sectional study in Chamois Coloured herds" Annual International Prion Congress, Santiago de Compostela SPA, May 22-25 2018
- **Favole A, Mazza M, Vallino Costassa E, D'Angelo A, Lombardi G, Gallo M, Acutis PL, Casalone C, Corona C** "Early Detection of Pathological Prion Protein in Cerebrospinal Fluid of Goats at the Asymptomatic Stage using Real-Time Quaking-Induced Conversion Assay" Annual International Prion Congress, Santiago de Compostela SPA, May 22-25 2018
- **Acutis PL, Rossi F, Sciuto S, Esposito G, Ubaldi P, Magnani L, Benso A** "Species identification of fish fillets using portable NIR: a pilot study" ASSET2018 Summit Belfast GBR, May 28-31 2018
- **Guglielmetti C, Mazza M, Brusadore S, Botta M, Ingravalle F, Baioni E, Bozzetta E, Acutis PL, Pezzolato M** "Paraoxonase 1 (PON1) as plasma marker to detect illicit treatment with dexamethasone in veal calves" European Proteomics Association Congress, Santiago de Compostela SPA, June, 16-20 2018
- **Mazza M, Guglielmetti C, Brusadore S, Manfredi M, Sciuto S, Esposito G, Ubaldi PG, Magnani L, Gilie S, Marengo E, Acutis PL** "Differentiation between fresh and frozen-thawed curled octopus using twodimensional gel and shotgun proteomics" European Proteomics Association Congress, Santiago de Compostela SPA, June, 16-20 2018
- **Biolatti C, Beltramo C, Dogliero A, Campia V, Peletto S, Colussi S, Modesto P, Acutis PL** "Unravel Parentage In An Amateur Collection Of Greater Flamingos (*Phoenicopterus roseus*)" Zoo and Wildlife Health Conference Praga CZE, October 6-12 2018

30/33

- **Cerutti F, Giorda F, Pautasso A, Grattarola C, Mignone W, Acutis PL, Casalone C, Peletto S** "Specific capture and whole-genome sequencing of Dolphin morbillivirus from the Mediterranean Sea" International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, Sitges SPA, November 6-9 2018
- **Cerutti F, Beltramo C, Riina MV, Cravero D, Acutis PL, Peletto S** "Reverse cooking: species identification in complex food matrices by mtDNA metabarcoding" FoodIntegrity Conference, Nantes FRA, November 14-15 2018
- **Cravero D, Cerutti F, Maniaci MG, Barzanti P, Scaramagli S, Riina MV, Ingravalle F, Acutis PL, Peletto S** "Food fraud detection: a challenge between DNA extraction and quantification methods in the evaluation of the real amount of species composition in meat products" FoodIntegrity Conference, Nantes FRA, November 14-15 2018
- **Guglielmetti C, Sciuto S, Esposito G, Brusadore S, Manfredi M, Marengo E, Acutis PL, Mazza M** "Differentiation between wild and farmed Sea Bream using high resolution mass spectrometry and twodimensional electrophoresis" PROTEOMIC FORUM 2019 - "XIII Annual Congress of the European Proteomics Association: From Genes via Proteins and their Interactions to Functions" Potsdam DEU, March 24-28 2019
- **Acutis PL, Colussi S, Desiato R, Beltramo C, Peletto S, Modesto P, Maniaci MG, Campia V, Quasso A, Rosati S, Bertolotti L, Ru G** "A CCR5 promoter variant increases susceptibility to arthritis encephalitis virus in goats" Animal Genetics and Diseases, Cambridge GBR, May 8-10 2019
- **Beltramo C., Dondo A., varello K., Gorla M., Di Blasio A., Nodari S., Colussi S., Modesto P., Actis P.L., Peletto S.** Polymorphisms associated with paratuberculosis. Investigations of their role in DNA-protein interactions and transcriptional regulation. ISAG 2019, Lleida, 7-12/07/2019.
- **Colussi S, Fariano L, Campia V, Riina MV, Pastorino P, Acutis PL, Prearo M** "MHC gene as genetic marker of resistance to bacterial and viral diseases: environmental pressure as enhancer of haplotype frequency shifts" International Conference on Diseases of Fish and Shellfish – EAFP Porto POR, September 9-12 2019

COMUNICAZIONI

- **Acutis P.L.** Lezione sulle metodiche diagnostiche immunobiochimiche applicate ai focolai di scrapie nell'ambito del "Corso di formazione sulle encefalopatie spongiformi trasmissibili degli animali", svoltosi a Catanzaro Lido il 4-5 aprile 2000.
- **Caramelli M., Casalone C., Acutis P.L., Troiano P., Bozzetta E.** (2000) "Scrapie: caratteristiche e distribuzione nella immunolocalizzazione della PrPsc nella capra", presentato al Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Patologi Veterinari, tenutosi a Napoli il 4-5-6 maggio 2000.
- **Acutis P.L.** Lezione presso la Facoltà di Veterinaria di Torino nell'ambito del modulo didattico "Malattie Infettive e Polizia Sanitaria", il 30 novembre 2000.
- **Acutis P.L.** Relatore alla tavola rotonda "BSE: situazione italiana e nuove normative", svoltosi a Cremona il 15 dicembre 2000.
- **Acutis P.L.** Relatore all'incontro tecnico "Emergenza BSE: la risposta dei servizi veterinari nella Regione Marche", svoltosi a Civitanova M. Alta il 13 febbraio 2001.
- **Acutis P.L.** Relatore al seminario "Prima fase di esperienza sui test per il controllo della BSE su campioni di midollo allungato prelevati da Bovini macellati di età superiore a 30 mesi", svoltosi a Roma il 2 marzo 2001.
- **Acutis P.L.**, relatore al Corso di Formazione "Ultime acquisizioni in materia di sorveglianza e controllo delle encefalopatie spongiformi trasmissibili", svoltosi a Roma il 19-20 novembre 2001.
- **Acutis P.L.**, relatore al Corso di Formazione dei servizi veterinari dell'A.S.U.S.L. 4 di Matera, svoltosi a Matera il 24 novembre 2001.
- **Acutis P.L.**, relatore alla giornata di "Aggiornamento della situazione diagnostica ed epidemiologica delle TSE", svoltasi a Torino l'11 dicembre 2001.
- **Acutis P.L.**, docenza al Master in nuove tecnologie per il controllo degli alimenti presso il Centro di Biotecnologie Avanzate di Genova, il 29 novembre 2002
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "L'indagine genetica per il controllo della scrapie : tra problematiche di allevamento ed esigenze di sanità pubblica", organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta il 18 giugno 2004.

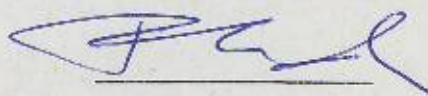
A

- **Acutis P.L.**, docenza al VIII Convegno per gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili, organizzato dal Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali e tenutosi a Torino il 16/17 dicembre 2004
- **Acutis P.L.**, docenza alla Scuola di specializzazione in sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche della Facoltà di veterinaria di Pisa, Pisa 21 marzo 2007
- **Acutis P.L., Vaccari G., Colussi S., Maurella C., Goldmann W., Bossers A., Peletto S., Rasero R., Sacchi P., Agrimi U., Caramelli M.** PRNP gene variability in goat and association with resistance/susceptibility to classical and atypical scrapie. Relatore al Neuropion workshop on TSEs in goats, cervids and sheep. Madrid, 07/10/2008.
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "Il piano di selezione genetica in Piemonte: uno strumento efficace per difendere gli ovini dalla scrapie", Torino 22 maggio 2009
- **Acutis P.L.**, docenza al XIII Convegno per gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili, organizzato dal Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali e tenutosi a Torino il 24-25 novembre 2009
- **Acutis P.L.**, relatore all'inaugurazione del 25° ciclo del dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie, 15 febbraio 2010
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "Prodotti tipici cuneesi: rispetto delle tradizioni e tutela del consumatore", Cuneo, 23 aprile 2010
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "Genetica forense veterinaria: dall'idea al contributo pratico alle istituzioni", Torino, 26 maggio 2010
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "La legge regionale 6/2010 sugli animali esotici: applicazione e risvolti in materia di benessere animale", Racconigi, 9 giugno 2011
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "La ricerca corrente dell'IZSPLV...al passo coi tempi", Torino, 14 giugno 2011
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "Studio e controllo delle TSE: stato dell'arte e nuove prospettive", Perugia, 14 ottobre 2010
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "Tutela degli animali esotici: normative e problematiche di benessere e sanità", Torino, 17 novembre 2011
- **Acutis P.L.**, docente al corso "La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e il manuale della qualità dell'IZSPLVA, dalla grammatica alla pratica", Torino 5-6 dicembre 2011
- **Acutis P.L.**, relatore al XI International Conference on Goats, Gran Canaria, 23-27/09/2012
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "La detenzione degli animali esotici: aspetti normativi, igienico sanitari, etologici", Ivrea, 08/05/2013
- **Acutis P.L.**, relatore al "VI workshop nazionale di virologia veterinaria", Torino, 13-14/10/2016
- **Acutis P.L.**, relatore al "XXII Congresso Nazionale SIPAOC", Cuneo, 13-16/09/2016
- **Acutis P.L.**, docente al convegno "Aspetti di benessere animale negli zoo", Brescia, 20-21/06/2016
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "Attuazione e prospettive del piano di selezione genetica per la prevenzione della scrapie classica nella popolazione ovina in regione Campania, Portici, 05/12/2017.
- **Acutis P.L.**, relatore al convegno "I nostri scimpanzé: storie di recupero, salvaguardia e contributo alla conservazione", Ravenna, 01-02/07/2018.

Luogo e data

Firma del dichiarante

Torino, 02/09/2020



Informativa ai sensi del GDPR 679/2016 (Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali)

I dati forniti saranno raccolti presso la S.C. Risorse Umane e Finanziarie per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto di lavoro per le finalità di gestione del rapporto medesimo.

Le dichiarazioni di cui sopra, ai sensi dell'art. 48 del DPR 445/2000, hanno la stessa validità degli atti che



32/33

sostituiscono.

A

33/33

