



Curriculum Vitae Europass

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 e degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

La sottoscritta Paola Modesto, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e degli articoli 75 e 76 del DPR 445/2000, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste

Dichiara

che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

Informazioni personali

Cognome/Nome	Modesto Paola
Data di nascita	07/01/1973
Qualifica	Dirigente Veterinario
Amministrazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Incarico Attuale	Dirigente Veterinario presso SC Diagnostica Specialistica
Numero telefonico dell'ufficio	0112686245
E-mail istituzionale	paola.modesto@izsto.it
PEC	paola.modesto@pec.ge.fnovi.it
Cittadinanza	Italiana

Esperienza professionale

Data	Dal 01/01/2017 ad Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Veterinario a tempo pieno e a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Analisi di routine presso la sezione di Genova. Attività di ricerca inerente la sanità animale, la sicurezza alimentare e il Centro di Referenza Nazionale per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Tipo di attività o settore	Genetica, Sanità Animale, Sicurezza degli Alimenti
Data	Dal 01/10/2015 al 31/12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Veterinario a tempo pieno e a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Attività di profilassi delle malattie soggette a piano, monitoraggio delle zoonosi e delle malattie

Nome e indirizzo del datore di lavoro	infettive degli animali da reddito. Anagrafe equina, anagrafe pollame, anagrafe apiaria. Profilassi delle malattie infettive e diffuse degli equini, sorveglianza AIE, sorveglianza sierologica ed entomologica WND. Sorveglianza TSE.
Tipo di attività o settore	ASL3 Genovese- SC Sanità Animale
Data	Dal 01 Maggio 2011 al 30 Settembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Veterinario a tempo pieno e a tempo determinato presso il Laboratorio di Genetica e Immunobiochimica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Principali attività e responsabilità	Gestione ed organizzazione delle attività relative allo sviluppo di metodi molecolari per rilevare frodi in campo alimentare, di genetica forense e di metodiche per la caratterizzazione genetica degli animali al fine di valutare la variabilità genetica e la resistenza genetica alle malattie infettive degli animali da reddito. Studi di genetica di popolazione in animali domestici, selvatici ed esotici. Analisi bioinformatiche e statistiche dei dati genetici. Stesura di progetti di ricerca e articoli scientifici. Attività di formazione interna ed esterna.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Tipo di attività o settore	Genetica, Sanità Animale, Sicurezza degli Alimenti
Data	Dal 22 Giugno 2015 al 3 Luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting scientist presso Center for Conservation and Evolutionary Genetics Smithsonian Conservation Biology Institute responsabile scientifico Robert C.Fleischer.
Principali attività e responsabilità	Metodiche di Next Generation Sequencing applicate alla genetica della conservazione e alla genetica forense.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Center for Conservation and Evolutionary Genetics- Smithsonian Conservation Biology Institute
Tipo di attività o settore	Genetica di popolazione e della conservazione, genetica forense.
Data	Dal 1 Giugno 2015 al 19 Giugno 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting scientist presso il laboratorio Ricerca e Sviluppo di Bruce Budowle, Applied Genetics presso University of North Texas Health Science Center.
Principali attività e responsabilità	Esperienza di laboratorio sulla preparazione di librerie e analisi dati di MPS (Massively Parallel Sequencing) applicata alla genetica forense umana.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institute of Applied Genetics at the University of North Texas Health Science Center- Fort Worth-Texas
Tipo di attività o settore	Genetica Forense
Data	Dal 8 Maggio 2015 al 28 Maggio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting scientist presso il Veterinary Genetics Laboratory (VGL), University of California-Davis diretto dalla Dr.ssa Cecilia Penedo.

Principali attività e responsabilità	Esperienza di laboratorio per la tipizzazione genetica degli animali domestici, studio di pannelli di marcatori genetici per il rilevamento delle malattie genetiche degli animali domestici. Applicazione di protocolli di laboratorio e analisi dati per la genetica forense animale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Veterinary Genetics Laboratory (VGL), University of California-Davis
Tipo di attività o settore	Sanità animale, genetica forense.
Data	Dal 15 Aprile 2009 al 30 Aprile 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista in qualità di Medico Veterinario presso il Laboratorio di Genetica e Immunobiochimica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Principali attività e responsabilità	Attività di laboratorio mirata principalmente alla diagnostica molecolare di malattie infettive, all'analisi di espressione genica, alla caratterizzazione genetica animale, alla genetica di popolazione e genetica forense. Esperienza nelle tecniche di sequenziamento diretto e analisi di microsatelliti, Real Time qPCR, metodi di diagnostica molecolare tramite PCR. Stesura di progetti di ricerca ed articoli scientifici. Attività di formazione interna ed esterna.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Tipo di attività o settore	Genetica, Sanità Animale, Sicurezza degli Alimenti
Data	Dal 01 Gennaio 2009 al 14 Aprile 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie applicate alle scienze Veterinarie e Zootecniche" ciclo XXIV "con borsa in qualità di Medico Veterinario presso il Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria – settore Malattie Infettive, Facoltà di Medicina Veterinaria- Università degli Studi di Milano.
Principali attività e responsabilità	Attività di laboratorio mirata principalmente alla diagnostica molecolare di malattie infettive, all'analisi di espressione genica, alla caratterizzazione genetica animale. Stesura di progetti di ricerca ed articoli scientifici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Milano.
Tipo di attività o settore	Genetica, Sanità Animale, Malattie infettive.
Data	Dal 08 Luglio 2002 al 07 Luglio 2003 (a) 01 Giugno 2004 al 31 Maggio 2005 (b)
Lavoro o posizione ricoperti	Dal 15 Giugno 2005 al 14 Dicembre 2008 (c) Contrattista (Co.Co.Co.) (a); Consulente (b); Borsista (c) in qualità di Medico Veterinario presso la sezione di Genova - Centro di Referenza Nazionale per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta- Sezione di Genova.
Principali attività e responsabilità	Attività di laboratorio mirata principalmente alla diagnostica molecolare di malattie infettive e per il controllo microbiologico degli alimenti (RT-PCR, Real Time PCR, metodi di diagnostica molecolare tramite PCR). Analisi di espressione genica e rilevamento tramite sequenziamento diretto di mutazioni

Nome e indirizzo del datore di lavoro	genetiche in tumori animali, studio funzionale di mutazioni genetiche in tumori animali (mediante cDNA-cloning). Stesura di progetti di ricerca ed articoli scientifici.
Tipo di attività o settore	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.
	Genetica, Sanità Animale, Sicurezza degli Alimenti.
Data	Dal 15 Settembre 2003 al 31 Dicembre 2003
Lavoro o posizione ricoperti	Stage presso la Biotechnology and GMO's Unit (Institute for Health and Consumer Protection-IHCP)
Principali attività e responsabilità	Attività di laboratorio volta al monitoraggio e alla tracciabilità degli OGM.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Commission- Joint Research Centre, Ispra.
Tipo di attività o settore	Food hygiene and food testing, GMOs analysis, Gene expression analysis.
Data	Settembre 2001 – Luglio 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Volontariato in qualità di Medico Veterinario presso la sezione di Genova dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.
Principali attività e responsabilità	Lettura e classificazione dei preparati istologici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta.
Tipo di attività o settore	Sanità Animale, Istopatologia Animale.
Data	Aprile 1999 a Luglio 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Medico Veterinario Libero professionista.
Principali attività e responsabilità	Attività Clinica e chirurgica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Associato Baroni-Scapin, Genova Studio Veterinario Dott. Valentino Bogliolo di Alassio (SV) Centro Veterinario Genovese, Genova
Tipo di attività o settore	Pet care, sanità animale
Data	Aprile 2001 - Agosto 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente in qualità di Medico Veterinario
Principali attività e responsabilità	Consulenza nutrizionale per la formulazione di alimenti per animali e nuovi prodotti per pets
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Novavet S.p.A, Genova
Tipo di attività o settore	Pet food, pet care, Nutrizione Animale

Istruzione e formazione

Data	2009- 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in “Biotecnologie applicate alle scienze Veterinarie e Zootecniche” ciclo XXIV
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Profili di espressione genica in corso di risposta immunitaria in capre con mastite sostenuta da <i>Staphylococcus aureus</i> sperimentalmente indotta
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma Accademico di formazione alla ricerca
Data	2003-2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in “Ispezione degli alimenti di origine animale”
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ispezione degli alimenti di origine animale, normativa nazionale e comunitaria in materia di ispezione e controllo degli alimenti di origine animale, sicurezza alimentare.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di specializzazione post-laurea
Data	A.A. 2002/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Master in “Tracciabilità e monitoraggio di geni e transgeni in matrici alimentari e ambientali”
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tecniche di laboratorio volte al monitoraggio e alla tracciabilità degli OGM. Normativa nazionale e comunitaria in materia di OGM
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Scienze Agrarie, Università degli Studi di Milano.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master di I livello
Date	22 Marzo 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina Veterinaria
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Scienze e medicina veterinaria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma
Livello nella classificazione	Laurea Specialistica

nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altra(e) lingua(e) Inglese (conoscenza avanzata)

Livello europeo (*)

		Understanding		Speaking		Writing	
		Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
E	C1		C2		C1		C2
n							

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze professionali

H index: 11

Capacità e Competenze organizzative

Responsabilità nella conduzione e nel coordinamento di progetti di ricerca finanziati da Istituzioni pubbliche e private.
Coordinamento attività di ricerca in collaborazione con università ed IRCSS.
Funzioni di organizzazione e coordinamento delle attività del laboratorio di analisi.
Organizzazione dell'attività sul territorio e nella gestione delle Banche Dati Anagrafiche.

Capacità e competenze tecniche

Medico veterinario con background in biologia molecolare e genetica. Principali campi di interesse: genetica di popolazione e della conservazione, genetica oncologica, genetica forense. Conoscenza e applicazione delle principali tecniche di biologia molecolare per la diagnostica, l'analisi di espressione genica, la tipizzazione molecolare e gli studi di genomica.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e loro applicativi, esperienza nell'uso di sistemi operativi Macintosh e Linux.
Buona conoscenza degli strumenti di consultazione dei database genetici e bioinformatici, ottima conoscenza dei software per la creazione, l'allineamento, la gestione e l'analisi dei risultati di sequenziamento e tipizzazione genica. Ottima conoscenza dei comuni software di analisi dei dati di genetica di popolazione.

Licenze

Patente B
Brevetto SSI open water diver

Pubblicazioni su riviste Internazionali e Nazionali

1. Polymorphisms associated to bovine paratuberculosis: investigation of their role in DNA-protein interactions and transcriptional regulation. Aryngazyev B, Beltramo C, Dondo A, Karymsakov T, Varello K, Gorla M, Di Blasio A, Nodari S, Colussi S, **Modesto P**, Daugaliyeva A, Acutis PL, Daugaliyeva S, Peletto S. Vet Ital. 2020 Aug 6. doi: 10.12834/VetIt.2325.13205.1.

2. Hepatitis E virus research in wild boars during 2017/2018 and 2018/2019 hunting seasons. Chiara Masotti, Roberta Battistini, Walter Mignone, Enrica Berio, Monica Dellepiane, Tiziana Andreoli, Elisabetta Razzuoli, Simone Peletto, Pierluigi Acutis, Chiara Beltramo, **Paola Modesto**, Valeria Listorti, Carlo Ercolini, Laura Serracca. *Large Animal Review* 2020; 26: 149-151
3. Equus caballus papillomavirus type 2 (EcPV-2) in co-occurring vulvar and gastric lesions of a pony. Ilaria Porcellato, **Paola Modesto**, Katia Cappelli, Katia Varello, Simone Peletto, Chiara Brachelente, Isabella Martini, Luca Mechelli, Angelo Ferrari, Alessandro Ghelardi, Elisabetta Razzuoli. *Research in Veterinary Science* doi.org/10.1016/j.rvsc.2020.06.003
4. Modulation of Type I Interferon System by African Swine Fever Virus. Elisabetta Razzuoli, Giulia Franzoni, Tania Carta, Susanna Zinellu, Massimo Amadori, **Paola Modesto**, Annalisa Oggiano. *Pathogens* 2020, 9, 209
5. Comparison of macrophage responses to African swine fever viruses reveals that the NH/P68 strain is associated with enhanced sensitivity to type I IFN and cytokine responses from classically activated macrophages. Giulia Franzoni, Elisabetta Razzuoli, Silvia Dei Giudici, Tania Carta, Grazia Galleri, Susanna Zinellu, Mauro Ledda, Pierpaolo Angioi, **Paola Modesto**, Simon Graham, Annalisa Oggiano. *Pathogens*. 2020 Mar 12;9(3). pii: E209. doi: 10.3390/pathogens9030209
6. Yersinia enterocolitica-specific modulation of innate immune responses in jejunal epithelial cells. Razzuoli E, Vencia W, **Modesto P**, Franzoni G, Giudici SD, Parisi E, Ferrari A, Amadori M. *Vet Microbiol*. 2020 Mar;242:108596. doi: 10.1016/j.vetmic.2020.108596. Epub 2020 Jan 24.
1. Co-Occurrence of gastric and vulvar lesions in a pony infected by Equus Caballus Papillomavirus Type 2. I. Porcellato, **P. Modesto**, C. Brachelente, K. Cappelli, K. Varello, I. Martini, L. Mechelli, A. Ferrari, A. Ghelardi and E. Razzuoli. *J. Comp. Path.* 2020, Vol. 174: 193
2. Evaluation of a molecular method for Hepatitis E virus (HEV) detection in pancreatin of porcine origin. **Paola Modesto**, Maria Grazia Maniaci, Umberto Cavallazzi, Pierluigi Acutis, Simone Peletto. *J Virol Methods*. 2020 Feb;276:113790. doi:10.1016/j.jviromet.2019.113790. Epub 2019 Nov 23. PMID: 31770544
3. A single nucleotide variant in the promoter region of the CCR5 gene increases susceptibility to arthritis encephalitis virus in goat. Silvia Colussi, MSc; Rosanna Desiato; Chiara Beltramo; Simone Peletto; **Paola Modesto**; Maria Grazia Maniaci; Valentina Campia; Antonio Quasso; Sergio Rosati; Luigi Bertolotti; Giuseppe Ru; Pier Luigi Acutis. *BMC Vet Res*. 2019 Jul 6;15(1):230
4. Impact of DNA purification method and primer selection on 16S rRNA gene metabarcoding on wine. Francesco Cerutti, Diego Cravero, Antonella Costantini, Laura Pulcini, **Paola Modesto**, Pier Luigi Acutis, Enrico Vaudano, Simone Peletto. *OENO One* 2019, 53, 3
5. The genome of Border disease virus genotype 8 from chamois by next generation sequencing. Cerutti Francesco, Caruso Claudio, **Modesto Paola**, Orusa Riccardo, Masoero Loretta, Acutis Pier Luigi Peletto Simone *Veterinaria Italiana* 2019 Feb 21. doi: 10.12834/VetIt.1768.9338.1
6. The microbiota of hematophagous ectoparasites collected from migratory birds. 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. *PLoS One*. 2018 Aug 27;13(8):e0202270. doi: 10.1371/journal.pone.0202270. eCollection 2018.
7. Multidisciplinary studies on a sick-leader syndrome-associated mass stranding of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) along the Adriatic coast of Italy". Sandro Mazzariol, Cinzia Centelleghes, Bruno Cozzi, Michele Povinelli, Federica Marcer, Nicola Ferri, Gabriella Di Francesco, Pietro Badagliacca, Francesca Profeta, Vincenzo Olivieri, Sergio Guccione, Cristiano Cocumelli, Giuliana Terracciano, Pasquale Troiano, Matteo Beverelli, Fulvio Garibaldi, Michela Podestà, Letizia Marsili, Maria Cristina Fossi, Simonetta Mattiucci, Paolo Cipriani, Daniele De Nurra, Annalisa Zaccaroni, Silva Rubini, Daniela Berto, Yara Bernaldo de Quirós, Antonio Fernández, Maria Morell, Federica Giorda, Alessandra Pautasso, **Paola Modesto**, Cristina Casalone, and Giovanni Di Guardo. *Sci Rep*. 2018 Aug 1;8(1):11577. doi:

- 10.1038/s41598-018-29966-7.
8. Molecular genetics unveiled unknown family relationships and hybrids in an ex-situ colony of African penguins (*Spheniscus demersus*). **Modesto P**, Biolatti C, Favaro L, Colussi S, Peletto S, Piga S, Riina MV, Pessani D, Trincas E, Isaja V, Acutis PL. *J Hered*. 2018 Jul 13. doi: 10.1093/jhered/esy032
 9. DNA Pool Analysis-based Forgery-Detection of Dairy Products. F Rossi, **P Modesto**, C Biolatti, A Benso, S Di Carlo, G Politano, P Acutis. *International Journal Of Electrical And Computer Engineering (IJECE)* 2018 Vol 8 N° 5
 10. Efficient isolation on Vero.DogSLAMtag cells and full genome characterization of Dolphin Morbillivirus (DMV) by next generation sequencing. 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. *Sci Rep*. 2018 Jan 16;8(1):860. doi: 10.1038/s41598-018-19269-2
 11. Genotyping of *Brucella melitensis* and *Brucella abortus* strains in Kazakhstan using MLVA-15. Daugaliyeva A, Sultanov A, Ussebayev B, Baramova S, **Modesto P**, Adambayeva A, Acutis PL, Peletto S. *Infect Genet Evol*. 2017 Dec 24;58:135-144.
 12. Genetic basis of Lipomatous Myopathy in Piedmontese beef cattle. S. Peletto, M.G. Strillacci, M.T. Capucchio, E. Biasibetti, **P. Modesto**, P.L. Acutis, A. Bagnato. *Livestock science* December 2017 Volume 206, Pages 9–16. doi.org/10.1016/j.livsci.2017.09.027
 13. Control of Mosquito-Borne Diseases in Northwestern Italy: preparedness from One Season to the Next. Verna F, **Modesto P**, Radaelli MC, Francese DR, Monaci E, Desiato R, Grattarola C, Peletto S, Mosca A, Savini G, Chianese R, Demicheli V, Prearo M, Chiavacci L, Pautasso A, Casalone C. *Vector-Borne And Zoonotic Diseases* 2017 May;17(5):331-339. doi: 10.1089/vbz.2016.2047
 14. Validation of a DNA biochip for species identification in food forensic science. Beltramo C., Riina M.V., Colussi S., Campia V., Maniaci M.G., Biolatti C., Trisorio S., **Modesto P.**, Peletto S. and Acutis P.L. *Food Control* 2017, 78, 366-373.
 15. Evidence of circulation of the novel Border Disease Virus genotype 8 in chamois. Claudio Caruso, Simone Peletto, Francesco Cerutti, **Paola Modesto**, Serena Robetto, Lorenzo Domenis, Loretta Masoero, Pier Luigi Acutis. *Archives of Virology*, 2016, DOI: 10.1007/s00705-016-3112-4
 16. Hepatitis E Virus: A Cross-Sectional Serological and Virological Study in Pigs and Humans at Zoonotic Risk within a High-Density Pig Farming Area. 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. *Transbound Emerg Dis*. 2016 Jul 5. doi: 10.1111/tbed.12533.
 17. Detection of West Nile and Usutu Viruses in Italian Free Areas: Entomological Surveillance in Piemonte and Liguria Regions, 2014. Pautasso A, Radaelli MC, Ballardini M, Francese DR, Verna F, **Modesto P**, Grattarola C, Desiato R, Bertolini S, Vitale N, Ferrari A, Rossini I, Accorsi A, Mosca A, Monaco F, Savini G, Prearo M, Mignone W, Chiavacci L, Casalone C. *Vector Borne Zoonotic Dis*. 2016 Apr;16(4):292-4. doi: 10.1089/vbz.2015.1851. Epub 2016 Feb 10.
 18. Behavioural analysis of captive tigers (*Panthera tigris*): A water pool makes the difference Cristina Biolattia,*, Paola Modesto, Daniela Dezzuttob, Francesca Perad,1, Martina Tarantolad, Maria Silvia Gennerob, Cristiana Maurellac, Pier Luigi Acutis *Applied Animal Behaviour Science* 174 (2016) 173–180
 19. Sex- and age-related variation in metal content of penguin feathers. Squadrone S, Abete MC, Brizio P, Monaco G, Colussi S, Biolatti C, **Modesto P**, Acutis PL, Pessani D, Favaro L. *Ecotoxicology*. 2016 Mar;25(2):431-8. doi: 10.1007/s10646-015-1593-7. Epub 2015 Nov 23.
 20. A new genotype of border disease virus with implications for molecular diagnostics. Peletto S, Caruso C, Cerutti F, **Modesto P**, Zoppi S, Dondo A, Acutis PL, Masoero L. *Arch Virol*. 2016 Feb;161(2):471-7. doi: 10.1007/s00705-015-2696-4. Epub 2015 Nov 23.
 21. West Nile Virus Surveillance in 2013 via Mosquito Screening in Northern Italy and the Influence of Weather on Virus Circulation. Calzolari M, Pautasso A, Montarsi F, Albieri A, Bellini R, Bonilauri P, Defilippo F, Lelli D, Moreno A, Chiari M, Tamba M,

- Zanoni M, Varisco G, Bertolini S, **Modesto P**, Radaelli MC, Iulini B, Prearo M, Ravagnan S, Cazzin S, Mulatti P, Monne I, Bonfanti L, Marangon S, Goffredo M, Savini G, Martini S, Mosca A, Farioli M, Gemma Brenzoni L, Palei M, Russo F, Natalini S, Angelini P, Casalone C, Dottori M, Capelli G. *PLoS One*. 2015;10(12):e0146436. doi: 10.1371/journal.pone.0140915. eCollection 2015.
22. *Sarcocystis Spp.* Prevalence in Bovine Minced Meat: A Histological and Molecular Study. Meistro S, Peletto S, Pezzolato M, Varello K, Botta M, Richelmi G, Biglia C, Baioni E, **Modesto P**, Acutis P, Bozzetta E. *Ital J Food Saf*. 2015 Jun 9;4(2):4626.
 23. Hepatitis E Virus: First Description in a Pet House Rabbit. A New Transmission Route for Human? Caruso C, **Modesto P**, Prato R, Scaglione FE, De Marco L, Bollo E, Acutis PL, Masoero L, Peletto S. *Transbound Emerg Dis*. 2015 Jun;62(3):229-32. doi: 10.1111/tbed.12348. Epub 2015 Mar 12.
 24. First report of malignant catarrhal fever in a captive pudu (*Pudu puda*). **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. *Res Vet Sci*. 2015 Apr;99:212-4. doi: 10.1016/j.rvsc.2015.02.010. Epub 2015 Feb 25.
 25. Serological and virological survey of hepatitis E virus in wild boar populations in northwestern Italy: detection of HEV subtypes 3e and 3f. Caruso C, **Modesto P**, Bertolini S, Peletto S, Acutis PL, Dondo A, Robetto S, Mignone W, Orusa R, Ru G, Masoero L. *Arch Virol*. 2015 Jan;160(1):153-60. doi: 10.1007/s00705-014-2246-5. Epub 2014 Oct 5.
 26. Detection of a phylogenetically divergent eel virus European X (EVEX) isolate in European eels (*Anguilla anguilla*) farmed in experimental tanks in Italy. C. Caruso, S. Peletto, A. Gustinelli, P. Arsieni, O. Mordenti, **P. Modesto**, P.L. Acutis, L. Masoero, M.L. Fioravanti, M. Prearo. *Aquaculture*, 2014: 434; 115–120.
 27. Association of a specific major histocompatibility complex class IIβ single nucleotide polymorphism with resistance to lactococcosis in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). Colussi S, Prearo M, Bertuzzi SA, Scanzio T, Peletto S, Favaro L, **Modesto P**, Maniaci MG, Ru G, Desiato R, Acutis PL. *J Fish Dis*. 2014 Jan 8.
 28. Genome-wide analysis of Italian sheep diversity reveals a strong geographic pattern and cryptic relationships between breeds. Ciani E, Crepaldi P, Nicoloso L, Lasagna E, Sarti FM, Moioli B, Napolitano F, Carta A, Usai G, D'Andrea M, Marletta D, Ciampolini R, Riggio V, Occidente M, Matassino D, Kompan D, **Modesto P**, Macciotta N, Ajmone-Marsan P, Pilla F. *Anim Genet*. 2013 Dec 5.
 29. Evaluation of internal reference genes for quantitative expression analysis by real-time reverse transcription-PCR in somatic cells from goat milk. **Modesto P**, Peletto S, Pisoni G, Cremonesi P, Castiglioni B, Colussi S, Caramelli M, Bronzo V, Moroni P, Acutis PL. *J Dairy Sci*. 2013 Dec;96(12):7932-44.
- Epidemiological history and phylogeography of West Nile virus lineage 2." 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. *Infect Genet Evol*. 2013 Jul;17:46-50.
30. Response of the goat mammary gland to infection with *Staphylococcus aureus* revealed by gene expression profiling in milk somatic and white blood cells. Cremonesi P, Capoferri R, Pisoni G, Del Corvo M, Strozzi F, Rupp R, Caillat H, **Modesto P**, Moroni P, Williams JL, Castiglioni B, Stella A. *BMC Genomics*. 2012 Oct 9;13:540
 31. Genetic diversity of Usutu virus. Simone Peletto, Alessandra Lo Presti, **Paola Modesto**, Eleonora Cella, Pier Luigi Acutis, Francesca Farchi, Marco Ciotti, Gianguglielmo Zehender, Massimo Ciccozzi. *New Microbiologica*, 35, 167-174, 2012.
 32. Association of an indel polymorphism in the 3'UTR of the caprine SPRN gene with scrapie positivity in the central nervous system. Peletto S, Bertolini S, Maniaci MG, Colussi S, **Modesto P**, Biolatti C, Bertuzzi S, Caramelli M, Maurella C, Acutis PL. *J Gen Virol*. 2012 Apr 4.
 33. Evaluation of genetic variability in brown hare populations from two protected areas in Northern Italy. **Modesto P**, Cava PL, Peletto S, Colussi S, Vidus Rosin A, Meriggi A, Acutis PL. *Hystrix It. J. Mamm. (n.s.)* 2011 22(2): 257-268.
 34. Evaluation of internal reference genes for quantitative expression analysis by real-time PCR in ovine whole blood. Peletto S, Bertuzzi S, Campanella C, **Modesto P**,

- Maniaci MG, Bellino C, Ariello D, Quasso A, Caramelli M, Acutis PL. *Int J Mol Sci*. 2011;12(11):7732-47.
35. Detection of a morphogenetically novel *Sarcocystis hominis*-like in the context of a prevalence study in semi-intensively bred cattle in Italy. 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. *Parasitol Res*. 2011 Dec;109(6):1677-87
 36. A bilateral ovarian psammomatous papillary cystic adenocarcinoma in a German Shepherd bitch. Petterino C., **Modesto P.**, Ratto A. *Comparative Clinical Pathology*. 2009; 19 (4): 389-395.
 37. A case of interscapular fibrosarcoma in a dwarf rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). Petterino C., **Modesto P.**, Strata D., Vascellari M., Mutinelli F., Ferrari A., Ratto A.. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*. 2009; 21(6):900–905.
 38. Stem cell properties of tumor cell subpopulations. Role in tumorigenesis and therapeutic intervention. Porcile C, Barbieri F, Bajetto A, Ratto A, **Modesto P**, Ferrari A, Florio T. *Romanian Journal Of Comparative Oncology* nr.14/2008:899-909.
 39. Transcriptional properties of feline p53 and its tumor-associated mutants: an yeast-based approach. Umberto Cardellino, Yari Ciribilli, Virginia Andreotti, **Paola Modesto**, Paola Menichini, Gilberto Fronza, Claudio Pellegrino, Alberto Inga. *Mutagenesis*. 2007; 22 (6):417-23.
 40. EMIDA ERA-NET: la ricerca europea a supporto dell'allevamento caprino. Colussi S, Vaccari G, Chiappini B, Nonno R, Di Bari MA, Ligios C, Maestrale C, Solinas C, Vitale M, Migliore S, Trisorio S, **Modesto P**, Pernazza I, Perrotta MG, Acutis PL. *Large Animal Review* supplemento 1 al n.4 Agosto 2014, pag 128.
 41. Animali esotici: Tutela, normative benessere e sanità. Biolatti C, **Modesto P**, Riina MV. *La settimana Veterinaria* Dicembre 2011: 766: 4-10.
 42. Resistenza genetica ai lentivirus: studio sulla variabilità del gene CCR5 nei caprini S. Colussi, M.G. Maniaci, S. Peletto, T. Giovannini, **P. Modesto**, A. Quasso, P. Sacchi, S. Rosati, P.L. Acutis. *Large Animal Review* supplemento al n.5 Ottobre 2010, pag 67.
 43. Espressione genica differenziale in capre infettate con *Staphylococcus aureus*. Pisoni G., Cremonesi P., Capoferri R., Strozzi F., Stella A., **Modesto P.**, Del Corvo M., Scaccabarozzi L., Moroni P., Williams J., Castiglioni B. *Large Animal Review* supplemento al n.5 Ottobre 2010, pag 132.
 44. Descrizione delle principali neoplasie di cane in due distinti trienni. Cardellino U, **Modesto P**, Podestà G, Ratto A, Ferrari A. *Bollettino AIVPA* n.1 Anno 2008: 15-20.

Autore di oltre 170 comunicazioni presentate a Congressi nazionali ed Internazionali.
Ha partecipato in qualità di relatore a 20 corsi e convegni.

45.

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, Decreto Legislativo 10 agosto 2018 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)”.

Genova, 04/09/2020

Firma

