



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	Dal 16.12.2024 ad oggi
Qualifica	Dirigente Veterinario
Incarico Attuale	Dirigente Veterinario a tempo pieno e indeterminato presso SSD Animal Facility
Amministrazione	IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

ESPERIENZE PROFESSIONALI NAZIONALI

Data	Dall' A.A. 2020/21 all'A.A.2024-2025
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a Contratto
Principali attività e responsabilità	Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Disciplina "Parassitologia veterinaria" dall' A.A. 2020/21 all'A.A.2024-2025 Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Disciplina Farmacologia e tossicologia veterinaria" (dall' A.A. 2020/21 all'A.A.2022-2023)
Nome del datore di lavoro	Università degli studi di Genova
Data	Dal 01/12/2023 al 15/12/20324
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Veterinario a tempo pieno e indeterminato presso la SC Sanità Animale
Principali attività e responsabilità	Controlli di condizionalità; gestione del sistema di identificazione e registrazione di tutte le attività di tutte le specie animali; rilascio dei codici di allevamento per tutte le specie eccetto equidi, avicoli e api; gestione dei controlli relativi alla identificazione e registrazione di tutte le specie animali; valutazione biosicurezza per Peste Suina Africana delle strutture identificate e delle squadre di caccia; implementazione dati nei sistemi informatizzati SINVSA e SIMAN per l'emergenza PSA e Febbre catarrale degli Ovini (Blue Tongue).
Nome del datore di lavoro	Azienda sociosanitaria ligure 3

Data	Dal 01/01/2017 al 30/11/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Veterinario a tempo pieno e a tempo indeterminato con incarico professionale di Alta Specializzazione
Principali attività e responsabilità	Dal 01/01/2017 al 15/11/2020 sede di servizio presso la SS Sezione di Genova. Analisi di routine relative alla Sicurezza alimentare e alla Sanità animale 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). Dal 15/11/2020 al 30/11/2023 presso la SS Standardizzazione diagnostica rapida e coordinamento test TSE. Analisi di routine relative al controllo e monitoraggio delle TSE mediante Test Rapido. Attività inerenti il Laboratorio di Riferimento Europeo per le Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili - European Reference Laboratory (EURL) for Transmissible Spongiform Encephalopathies. Attività di ricerca inerente la sanità animale, la sicurezza alimentare e il Centro di Referenza Nazionale per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC)
Nome 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 01/11/2022 al 15/06/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Veterinario a tempo pieno e a tempo indeterminato in distacco funzionale con incarico di dirigente della U.S.S. "Biodiversità urbana, reti naturali e rurali". Settore Politiche della Natura e delle Aree interne, Protette e Marine, Parchi e Biodiversità-Regione Liguria
Nome del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Tipo di attività o settore	Settore Politiche della Natura e delle Aree interne, Protette e Marine, Parchi e Biodiversità-Regione Liguria
Data	Dal 01/10/2015 al 31/12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Veterinario a tempo pieno e a tempo indeterminato ASL3 Genovese- SC Sanità Animale.
Principali attività e responsabilità	Attività di profilassi delle malattie soggette a piano, monitoraggio delle zoonosi e delle malattie 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.
Nome del datore di lavoro	ASL3 Genovese- SC Sanità Animale
Tipo di attività o settore	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 - SC Neuroscienze con annesso CEA 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 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 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 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	Dottorando 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 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) Dal 15 Giugno 2005 al 14 Dicembre 2008 (c)
Lavoro o posizione ricoperti	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.
Principali attività e responsabilità	Attività di laboratorio mirata principalmente alla diagnostica molecolare di malattie infettive e al 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 genetiche in tumori animali, studio funzionale di mutazioni genetiche in tumori animali (mediante cDNA-cloning). Stesura di progetti di ricerca ed articoli scientifici.
Nome 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	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 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 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 per la formulazione di alimenti per animali e nuovi prodotti per pets
Nome del datore di lavoro	Novavet S.p.A, Genova
Tipo di attività o settore	Pet food, pet care, Nutrizione Animale
ATTIVITA' DIDATTICA	<ul style="list-style-type: none"> - Professore a Contratto nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università degli studi di Genova. Disciplina "Parassitologia veterinaria" dall'A.A. 2020/2021 all'A.A. 2024/2025 - Professore a Contratto nel Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università degli studi di Genova. Disciplina "Farmacologia e tossicologia veterinaria" dall'A.A. 2020/2021 all'A.A. 2022/2023. - Docente nel seminario di Biosicurezza presso l'Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova (IANUA-ISSUGE) (A.A 2022/2023) - Docente presso il Corso di Studi in Biotecnologie della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università di Genova (A.A 2022/2023 e A.A. 2023/2024) - Docente in numerosi Corsi organizzati dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, da altri Enti del SSN e Università Italiane. - Docente nei corsi FAD "Corso per la detenzione ed il benessere degli animali esotici" e "Il coinvolgimento del sistema immunitario nello sviluppo/regressione dei tumori" organizzati dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. - Docente Relatore in numerosi Convegni e Seminari organizzati dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, da altri Enti del SSN e Università Italiane. - Relatore o Correlatore in numerose Tesi di Laurea Triennale o Specialistica.
ESPERIENZE PROFESSIONALI INTERNAZIONALI	
Data	Dal 31 Agosto 2020 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Topic Editor per la rivista internazionale <i>Animals e Life</i> .
Principali attività e responsabilità	Reviewer per il gruppo editoriale MDPI, proponente special issue.
Nome del datore di lavoro	MDPI AG, St. Alban-Anlage 66 4052 Basel, Switzerland
lavoro	https://www.mdpi.com/journal/animals/topic_editors
Tipo di attività o settore	Animal Oncology; Forensic Genetics; Population and Conservation genetics; Infectious Diseases; Animal Health; Food traceability; genetic resistance to disease of livestock
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

Nome del datore di lavoro	e alla genetica forense. Center for Conservation and Evolutionary Genomics- Smithsonian Conservation Biology Institute
Tipo di attività o settore	Genetica di popolazione e della conservazione, Genetica Forense.
Data Lavoro o posizione ricoperti	Dal 1 Giugno 2015 al 19 Giugno 2015 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 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 Lavoro o posizione ricoperti	Dal 8 Maggio 2015 al 28 Maggio 2015 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 del datore di lavoro	Veterinary Genetics Laboratory (VGL), University of California-Davis
Tipo di attività o settore	Sanità animale, Genetica Forense.
Data Lavoro o posizione ricoperti	Dal 15 Settembre 2003 al 31 Dicembre 2003 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 del datore di lavoro	European Commission- Joint Research Centre
Tipo di attività o settore	Food hygiene and food testing, GMOs analysis, Gene expression analysis.
ESPERIENZE DI RICERCA	Ricerche finanziate come Principal Investigator: RC 2012: Studio di geni candidati regolatori del comportamento igienico in Apis mellifera quali marker di resistenza genetica nei confronti della peste americana (IZS PLV 14/12 RC) Fondazione CRT: Voglio un rettile per amico, ma la Salmonella no! Campagna di educazione sanitaria per prevenire la trasmissione di salmonellosi rettile associate (cod 2015-0962) RC 2017: Molecular tracking di ceppi patogeni di Salmonella spp e E. coli produttori di Shiga tossine (STEC) importati attraverso i P.I.F. liguri nell'arco di un decennio (IZS PLV 08/17 RC) RC2017: Geni Driver e MicroRNA nella patogenesi dell'osteosarcoma canino: identificazione di biomarcatori in oncologia comparata e potenziamento delle indagini epidemiologiche nell'ambito della rete NILOV degli IIZZSS (IZS PLV 11/17 RC) RC 2018: Aspetti sanitari, commerciali e caratterizzazione genetica per la tutela ed il controllo delle produzioni di Ostrea edulis nel Golfo della Spezia (IZS PLV 10/18 RC) RC 2020: Terapie alternative per la cura di neoplasie maligne: studio e validazione del
Pagina 5 / 15 - Curriculum vitae di Paola Modesto	Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.eu.int - http://www.curriculumvitaeuropeo.org © Comunità europee, 2003 20051110

modello canino (IZS PLV 11/20 RC)

Altre ricerche:

Responsabile per l'IZSPLV in quattro progetti internazionali (Interreg e LIFE) nell'ambito della biodiversità genetica e della genetica della conservazione.

Responsabile per l'IZSPLV in 5 Ricerche Nazionali nell'ambito della genetica oncologica

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE
UNIVERSITARIA**

Data **03/03/2022**

Titolo della qualifica rilasciata **Master in "Management Sanitario"**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Psicologia sociale e del lavoro, economia aziendale, diritto del lavoro, statistica aziendale e per la ricerca, organizzazione aziendale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Università degli Studi Niccolò Cusano Telematica

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Master di II livello

Data **ASN 2021/2023**

Titolo della qualifica rilasciata **Conseguimento dell'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/H3 – MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI"**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Malattie infettive e Parassitarie degli Animali

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Ministero dell'Università e della Ricerca

Data **A.A 2011- 2012-03/02/2012**

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di ricerca in "Biotecnologie applicate alle scienze Veterinarie e Zootecniche" ciclo XXIV**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Progetto di dottorato: Profili di espressione genica in corso di risposta immunitaria in capre con mastite sostenuta da *Staphylococcus aureus* 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 **A.A. 2005-2006-03/07/2006**

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 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- 05/12/2003
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	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	Università degli Studi di Parma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica
CORSI PROFESSIONALIZZANTI	<p>Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 Agosto 2021-roditori e lagomorfi. Organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna.</p> <p>Utilizzo dei pesci nella ricerca - 1 "Zebrafish, Peocilidae, altri pesci (Medaka, Nothobranchius, ecc.), MODULI 3.1, 4, 5 E 7 DM 5 Agosto 2021". Organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna.</p> <p>Population Genomics Data Analysis Course & Workshop. ConGen-2022 On-Line, September 5-16, 2022</p> <p>HMX Pro Genetics - Cancer Genomics and Precision Oncology- Harvard Medical school. On-line 7Giugno-19 Agosto 2022</p> <p>QuantStudio™ 3D Digital PCR System Training course. Organizzato da ThermoFisher Torino 22-23 Luglio 2020</p> <p>Organizzazione, metodi e tecniche del controllo ufficiale. Organizzato da Istituto Superiore di Sanità, corsa FAD dal 16 ottobre 2018 al 15 ottobre 2019.</p> <p>CLC User Group Meeting. Organizzato Dipartimento of Farmacia e Biotecnologia Università di Bologna, 22-23 Maggio 2019</p> <p>Corso teorico-pratico di real-Time PCR. Organizzato da Bio-Rad Torino 17 Dicembre 2019</p> <p>Corso Microbial Communities Profiling via Qiime2. Organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Padova 9-12 Ottobre 2018</p> <p>MiRNA analysis Organizzato da TATAA Biocenter, Praga, 10-11 maggio 2018</p>

In vivo CRISP Cas9 genome editing. Illkirch. 14-15 Marzo 2018

Nanopore sequencing day. Organizzato da Oxford Nanopore. Milano 28 Settembre 2017.

Analisi Bayesiana dei dati biomedici. Organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Torino, 13-14 Giugno 2017

Data analysis pipelines. Organizzato da Avans Hogeschool. Breda, 5 Aprile 2013.

Introduction to Next Generation Sequencing; technologies, applications and data analysis. Organizzato da Avans Hogeschool. Breda, 2-4 Aprile 2013

Better Training for safer Food- Exotic Zoo Animals course. Organizzato da European Commission, Anversa 11-14 Settembre 2012.

Vets Go Wild- EMS Programme in South Africa. Organizzato da Worldwide experience, Amakhala Game Reserve, South Africa, 23 Agosto- 07 Settembre 2012.

Course on Inference of Relationships and Relatedness in the European Institute of Statistical Genetics, EISG2012. Organizzato dall'Università di Edimburgo, 27-29 Giugno 2012.

Course on MCMC for Genetics in the European Institute of Statistical Genetics, EISG2012. Organizzato dall'Università di Edimburgo, 25-27 Giugno 2012.

Course on Population Genetics Data Analysis in the European Institute of Statistical Genetics, EISG2012. Organizzato dall'Università di Edimburgo, 13-15 Giugno 2012.

Using RNA Sequencing to Study the Transcriptome. Organizzato da Illumina. Milano, 16 Marzo 2012.

Using New Technologies to Study the Genetics of Disease. Organizzato da Illumina. Milano, 16 Marzo 2012.

IGA Summer School 2011 Next Generation Sequencing: from samples to data analysis. Corso Teorico-pratico organizzato da Istituto di Genomica Applicata, Udine 6-9 Settembre 2011.

Corso di statistica II. Organizzato da Università degli Studi di Milano-Facoltà di Medicina Veterinaria. 22 Marzo 2010.

Analisi Microarray: algoritmi di clustering. Organizzato da Fondazione per le Biotecnologie Torino dal 7 al 9 Ottobre 2009.

Corso Inglese I e II. Organizzato da Università degli Studi di Milano-Facoltà di Medicina Veterinaria. Marzo - Maggio 2009.

Corso di statistica Biomedica I. Organizzato da Università degli Studi di Milano-Facoltà di Medicina Veterinaria. Aprile-Maggio 2009.

Corso di statistica I. Organizzato da Università degli Studi di Milano-Facoltà di Medicina Veterinaria. Marzo- Aprile 2009.

Corso di anatomia Patologica per veterinari pubblici di area B", Organizzato da Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Torino, 3-10- 23 Maggio 2007, 7 Giugno 2007.

Corso teorico-pratico di base ABI PRISM 310 Genetic Analyzer. Organizzato da Applied Biosystems. Monza 8-9-10 Novembre 2004. Durata 3 giorni con esame finale

Corsi richiesti dal Datore di Lavoro organizzati dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Corso generale Privacy e protezione dei dati personali

Corso nuovi addetti prevenzione incendi

La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010 "valutazione della conformità – Requisiti generali per prove valutative interlaboratorio"

La norma UNI CEI EN 17025:2018 e correlazione con ISO9001

Attrezzature in pressione per la sterilizzazione: strumenti di lavoro.

Media Training per medici.

Corso di formazione sulla sicurezza destinato ai lavoratori- Conferenza Stato Regioni e Provincie Autonome (atto 221 del 21/12/2011).

La Biosicurezza: Normativa e Comportamenti

Corso base ADR

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Partecipazione a Comitati e organi pubblici

Gruppo di Lavoro FNOVI Produzioni AgroAlimentari (P.A.T.)
 Consigliere dell'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Genova (2019-2024)
 Membro del Comitato Tecnico Scientifico Comitato Scientifico per Il Supporto alle Politiche di Benessere Animali della Città Metropolitana di Genova (2017-2024)
 Membro del Consultivo Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV)

Madrelingua Italiano

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

Livello europeo (*)

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

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://www.europa.europa.eu/press/pr/2003/03_11_03_en.htm)

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Capacità e Competenze organizzative

Funzioni di organizzazione e coordinamento delle attività del laboratorio di analisi molecolari e microbiologiche.
 Responsabilità nella conduzione e nel coordinamento di progetti di ricerca finanziati da Istituzioni pubbliche e private.
 PI in ricerche inerenti all'Oncologia Veterinaria e Comparata riferite alle competenze del Centro di Referenza Nazionale per l'Oncologia veterinaria e Comparata.
 PI in ricerche improntate alla tracciabilità genetica degli alimenti di origine animale.

Coordinamento attività di ricerca in collaborazione con le Università ed IRCSS.
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 oncologica, genetica di popolazione e della conservazione, 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.
Ottima 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 (metodo Sanger e NGS) e tipizzazione genica (analisi di STR e SNP).
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

H index (Web of Science, Scopus): 19

1. Genetic Variability in Mediterranean Coastal Ecosystems: Insights into *Ostrea* spp. (*Bivalvia: Ostreidae*). Giuseppe Esposito, Simone Peletto, Ximing Guo, Paolo Pastorino, Alessandra Arillo, Isabella Martini, Pier Luigi Acutis, Davide Mugetti, Domenico Meloni, Marino Prearo, Paola Modesto
2. Hypoxia-associated markers in the prognosis of oral canine melanoma. Gola C, Maniscalco L, Iussich S, Morello E, Olimpo M, Martignani E, Accornero P, Giacobino D, Mazzone E, Modesto P, Varello K, Aresu L, De Maria R. *Vet Pathol.* 2024 Apr 13:3009858241244853. doi: 10.1177/03009858241244853. Epub ahead of print. PMID: 38613423.
3. Domestic animal models of Central Nervous System tumors: focus on meningiomas. Michele Tomanelli, Tullio Florio, Gabriela Coronel Vargas, Aldo Pagano, **Paola Modesto**. *Life*, 2023 Nov 30;13(12):2284. doi: 10.3390/life13122284.
4. Application of microsatellites to trace the dairy products back to the farm of origin. Simona Perga; Cristina Biolatti; Isabella Martini; Francesco Rossi; Alfredo Benso; Pier Luigi Acutis; Alessandro Bagnato; Domenico Cognata; Piero Caroggio; Simone Peletto; **Paola Modesto**. *Foods* 2023, 12, 4131. <https://doi.org/10.3390/foods12224131>
5. Animal models of Soft Tissue Sarcoma for alternative anticancer therapy studies: characterization of the A-72 Canine Cell Line. Elisabetta Razzuoli, Barbara Chirullo, Chiara Grazia De Ciucis, Samanta Mecocci, Isabella Martini, Roberto Zoccola, Chiara Campanella, Katia Varello, Paola Petrucci, Antonio Di Meo, Elena Bozzetta, Michela Tarantino, Maria Goria and **Paola Modesto**. *Vet Res Commun.* 2023 Apr 11. doi: 10.1007/s11259-023-10115-z. Epub ahead of print. PMID: 37038001.
6. Molecular Characterization of CF33 Canine Cell Line and evaluation of its ability to respond against infective stressor in sight of anticancer approaches. Elisabetta Razzuoli, Chiara Grazia De Ciucis, Barbara Chirullo, Katia Varello, Roberto Zoccola, Paola Petrucci, Lisa Guardone, Danja Rubini, Elena Bozzetta, Maria Goria, Floriana Fruscione, **Paola Modesto**. *Vet. Sci.* 2022, 9, 543. <https://doi.org/10.3390/vetsci9100543>
7. Equus caballus Papillomavirus Type-9 (EcPV9): First Detection in Asymptomatic Italian Horses De Paolis, L.; De Ciucis, C.G.; Peletto, S.; Cappelli, K.; Mecocci, S.; Nervo, T.; Guardone, L.; Crescio, M.I.; Pietrucci, D.; Fruscione, F.; Gabbianelli, F.; Turco, S.; Varello, K.; Donato, G.G.; Maurella, C.; **Modesto, P.**; Maniaci, M.G.; Chillemi, G.; Ghelardi, A.; Razzuoli, E. *Viruses* 2022, 14, 2050. <https://doi.org/10.3390/v14092050>
8. Detection of Equus Caballus Papillomavirus Type-2 in Asymptomatic Italian Horses. Katia Cappelli, Chiara Grazia De Ciucis, Samanta Mecocci, Tiziana Nervo, Maria Ines Crescio, Marco Pepe, Rodolfo Gialletti, Daniele Pietrucci, Laura Federica Migone, Silvia Turco, Luca

- Mechelli, Fabrizio Passamonti, Carlo Drago, Gian Guido Donato, Katia Varello, **Paola Modesto**, Giovanni Chillemi, Alessandro Ghelardi and Elisabetta Razzuoli. *Viruses* 2022, 14, 1696. <https://doi.org/10.3390/v14081696>
9. The mitotic regulator Polo-like kinase 1 as a potential therapeutic target for c-Myc-overexpressing canine osteosarcomas. Gola C., Licenziato L., Accornero P., Iussich S., Morello E., Buracco P., **Modesto P.**, Aresu L., De Maria R. *Veterinary and Comparative Oncology*- 2022 Dec; 20(4): 890–900 <https://doi.org/10.1111/vco.12854>
 10. Validation of AmpliSeq NGS panel for BRCA1 and BRCA2 variant detection in canine Formalin-Fixed Paraffin-Embedded mammary tumours. Daniela Di Giacomo, Marco Di Domenico, Sabrina Vanessa Patrizia Defourny, Daniela Malatesta, Giovanni Di Teodoro, Michele Martino, Antonello Viola, Nicola D'Alterio, Cesare Cammà, **Paola Modesto**, Antonio Petrini. *Life* 2022 Jun 7;12(6):851. doi: 10.3390/life12060851.
 11. Retrospective data analysis of animal poisoning events in Liguria. Avolio R, Andreoli T, Ercolini C, Mignone W, Beltrame R, Razzuoli E, **Modesto P**, Zoppi S, Crescio M I, Ostorero F, Gili M, Abete MC, Meloni D, Dellepiane M. *Vet Anim Sci*. 2021 May 23;13: 100178. doi: 10.1016/j.vas.2021.100178.
 12. Efficacy of a three drug-based therapy for neuroblastoma in mice. Patrizia Garbati, Raffaella Barbieri, Matilde Calderoni, Francesca Baldini, Mario Nizzari, **Paola Modesto**, Tullio Florio, Aldo Pagano. *International Journal of Molecular Sciences*, *Int J Mol Sci* 2021 Jun 23;22(13):6753. doi: 10.3390/ijms22136753.
 13. An overview of long non-coding (lnc)RNAs in Neuroblastoma. Francesca Baldini, Matilde Calderoni, Laura Vergani, **Paola Modesto**, Tullio Florio, Aldo Pagano. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, 22, 4234. <https://doi.org/10.3390/ijms22084234>
 14. Genomic and transcriptomic characterization of canine osteosarcoma cell lines: a valuable resource in translational medicine. Cecilia Gola, Diana Giannuzzi, Andrea Rinaldi, Selina Iussich, **Paola Modesto**, Emanuela Maria Morello, Paolo Buracco, Luca Aresu, Raffaella De Maria. *Frontiers Veterinary Science* 2021 May 17 DOI: 10.3389/fvets.2021.666838
 15. Evidence of antimicrobial resistance and presence of pathogenicity genes in *Yersinia enterocolitica* isolate from wild boars. **Paola Modesto**, Chiara Grazia De Ciucis, Walter Vencia, Maria Concetta Pugliano, Mignone Walter, Enrica Berio, Chiara Masotti, Carlo Ercolini, Laura Serracca, Tiziana Andreoli, Monica Dellepiane, DanielAdriano, Simona Zoppi, Daniela Meloni, Elisabetta Razzuoli. *Pathogens* 2021 Mar 27;10(4):398. doi: 10.3390/pathogens10040398
 16. Equine Genital Squamous Cell Carcinoma associated to EcPV2 infection: RANKL pathway correlated to inflammation and Wnt-signaling activation. Samanta Mecocci, Ilaria Porcellato, Federico Armando, Luca Mechelli, Chiara Brachelente, Marco Pepe, Rodolfo Gialletti, Benedetta Passeri, **Paola Modesto**, Alessandro Ghelardi, Katia Cappelli, Elisabetta Razzuoli. *Biology* 2021, 10(3), 244; <https://doi.org/10.3390/biology10030244>
 17. Prevalence and Antimicrobial Resistances of *Salmonella* spp. Isolated from Wild Boars in Liguria Region, Italy. Razzuoli E, Listorti V, Martini I, Migone L, Decastelli L, Mignone W, Berio E, Battistini R, Ercolini C, Serracca L, Andreoli T, Dellepiane M, Adriano D, Pitti M, Meloni D, **Modesto P**. *Pathogens* 2021, 10(5), 568; <https://doi.org/10.3390/pathogens10050568>
 18. Co-occurrence of papillomas related to *Equus caballus* Papillomavirus type 2 and cutaneous habronemiasis: a case report. Vichi Gaia; Porcellato Ilaria; Mechelli Luca; Fantauzzo Giuseppe; Razzuoli Elisabetta; **Modesto Paola**; Mecocci Samanta; Brachelente Chiara. *Equine Veterinary Education*. 2021, Vol. 174: 193. doi: 10.1111/eve.13479
 19. MCM2 and carbonic anhydrase 9 are novel potential targets for neuroblastoma pharmacological treatment. Patrizia Garbati, Raffaella Barbieri, Davide Cangelosi, Carlo Zanon, Delfina Costa, Alessandra Eva, Stefano Thellung, Matilde Calderoni, Francesca Baldini, Gian Paolo Tonini, **Paola Modesto**, Tullio Florio, Aldo Pagano. *Biomedicines* 2020, 8, 471; doi:10.3390/biomedicines8110471
 20. Equine penile squamous cell carcinomas as a model for human disease: a preliminary investigation on tumor immune microenvironment (TIME). Ilaria Porcellato, Samanta Mecocci, Luca Mechelli, Katia Cappelli, Chiara Brachelente, Marco Pepe, Margherita Orlandi, Rodolfo Gialletti, Benedetta Passeri, Angelo Ferrari, **Paola Modesto**, Alessandro Ghelardi, Elisabetta Razzuoli. *Cells* 2020, 9, 2364; doi:10.3390/cells9112364
 21. Characterization of D-17 canine osteosarcoma cell line and evaluation of its ability to

- response to infective stressor used as alternative anticancer therapy. **P. Modesto**, JL Castrillo Fernandez, Isabella Martini, Roberto Zoccola, Maria Concetta Pugliano, Chiara Grazia De Ciucis, Maria Goria, A Ferrari and Elisabetta Razzuoli. *Animals* 2020, 10, 1981; doi:10.3390/ani10111981
22. Polymorphisms associated to bovine paratuberculosis: investigation of their role in DNA-protein interactions and transcriptional regulation. Aryngaziyev B, Beltramo C, Dondo A, Karymsakov T, Varello K, Goria 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/Vettl.2325.13205.1.
23. 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
24. Equus caballus papillomavirus type 2 (EcPV-2) in co-occurring vulvar and gastric lesions of a pony. Iaria 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
25. 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. doi.org/10.3390/pathogens9050361
26. 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
27. *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.
28. 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
29. A single nucleotide variant in the promoter region of the CCR5 gene increases susceptibility to arthritis encephalitis virus in goat. Silvia Colussi; 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
30. 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. DOI:10.20870/oeno-one.2019.53.3.2368
31. 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/Vettl.1768.9338.1
32. 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, Goria 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.
33. Multidisciplinary studies on a sick-leader syndrome-associated mass stranding of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) along the Adriatic coast of Italy. Sandro Mazzariol, Cinzia Centelleghè, 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.
34. 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
 35. DNA Pool Analysis-based Forgery-Detection of Dairy Products. F Rossi, **P Modesto**, C Biolatti, A Benso, S Di Carlo, G Politano, PL Acutis. *International Journal Of Electrical And Computer Engineering (IJECE)* 2018 Vol 8 N° 5. doi.org/10.11591/ijece.v8i5.pp3913-3922.
 36. 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
 37. 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. <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2017.12.022>.
 38. 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
 39. 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
 40. 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. <dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.03.006>
 41. 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
 42. *Salmonella bongori* 48:z35:– The first Italian case of human infection outside Sicily. Bellio A, Bianchi DM, Acutis PL, Biolatti C, Luzzi I, **Modesto P**, Rocchetti A, Decastelli L, Gallina S. *MICROBIOLOGIA MEDICA*, 2016;31:5884 doi: 10.4081/mm.2016.5884
 43. 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.
 44. 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.
 45. Behavioural analysis of captive tigers (*Panthera tigris*): A water pool makes the difference Cristina Biolatti, **Paola Modesto**, Daniela Dezzutto, Francesca Perad, Martina Tarantola, Maria Silvia Gennero, Cristiana Maurella, Pier Luigi Acutis *Applied Animal Behaviour Science* 174 (2016) 173–180. <http://dx.doi.org/10.1016/j.applanim.2015.11.017>
 46. 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.
 47. 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.
48. 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.
49. *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. doi:10.4081/ijfs.2015.4626
50. 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.
51. 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, Gorla 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.
52. 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.
53. 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.
54. Association of a specific major histocompatibility complex class II β 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. doi:10.1111/jfd.12193
55. 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, Moiola 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. doi.org/10.1111/age.12106
56. 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. doi: 10.3168/jds.2012-6383.
- 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.
<https://doi.org/10.1016/j.meegid.2013.03.034>
57. 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 doi: 10.1186/1471-2164-13-540
58. 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.
59. 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. doi: 10.1099/vir.0.041400-0.

60. 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 doi.org/10.4404/hystrix-22.2-4605
61. 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. doi:10.3390/ijms12117732
62. 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. DOI 10.1007/s00436-011-2441-1
63. A bilateral ovarian psammomatous papillary cystic adenocarcinoma in a German Shepherd bitch. Petterino C., **Modesto P.**, Ratto A. *Comparative Clinical Pathology.* 2010; 19 (4): 389-395. doi.org/10.1007/s00580-009-0887-7
64. 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. DOI: 10.1177/104063870902100626
65. 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 and technology transfer* nr.14:899-909 (2008).
66. 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. doi:10.1093/mutage/gem038
67. EMIDA ERA-NET: la ricerca europea a supporto dell'allevamento caprino. Colussi S, Vaccari G, Chiappini B, Nonno R, Di Bari MA, Ligios C, Maestrone 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.
68. Animali esotici: Tutela, normative benessere e sanità. Biolatti C, **Modesto P**, Riina MV. *La settimana Veterinaria* Dicembre 2011: 766: 4-10.
69. 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 Animals Review* supplemento al n.5 Ottobre 2010, pag 67 (comunicazione scientifica).
70. 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 Animals Review* supplemento al n.5 Ottobre 2010, pag 132 (poster).
71. 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 160 comunicazioni presentate a Congressi nazionali ed Internazionali.
72.

“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, 14/07/2025

Firma

