

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 07/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, settore scientifico-disciplinare VET/05 - Malattie Infettive degli Animali Domestici (ora gruppo scientifico-disciplinare 07/MVET-03 - Malattie infettive e parassitarie degli animali; settore scientifico-disciplinare MVET-03/A - Malattie infettive degli animali) presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024). Codice concorso 5583

Andrea Palombieri **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PALOMBIERI
NOME	ANDREA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, conseguita con la votazione di 110/110 e lode e la menzione di "dignità di stampa" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo in data 13/07/2017, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Indagine sierologica e molecolare per la ricerca di vesivirus 2117-like nei gatti".

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

Titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Mediche Veterinarie, Sanità Pubblica e Benessere Animale" (ciclo XXXIII) conseguito in data 25/06/2021 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Valutazione del rischio zoonosico e dell'impatto ambientale correlato alla diffusione del Virus dell'Epatite E (HEV)".

Principali competenze professionali acquisite:

Biologia molecolare: estrazione degli acidi nucleici, mediante metodi manuali e automatizzati; quantificazione mediante spettrofotometria; PCR, RT-PCR, real time qRT-PCR, sintesi di cDNA, tecniche di clonaggio; corse elettroforetiche; sequenziamento Sanger e successiva analisi delle sequenze, compresa quella filogenetica; utilizzo di software come Clustal Omega, Expasy, MEGA, Geneious, BLAST, PubMed.

Sierologia: corse in SDS-PAGE di proteine prodotte mediante il sistema del baculovirus ricombinante; Western Blotting; ELISA indiretti home-made e kit commerciali; immunofluorescenza indiretta.

ALTRI TITOLI

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/H3 - Malattie infettive e parassitarie degli animali, valida dal 01/12/2023 al 01/12/2034
- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario conseguita il 15/11/2017
- Iscrizione all'Albo dei Medici Veterinari della provincia di Teramo, n° 637 dal 02/01/2024

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Dal 1° ottobre 2021 al 31 marzo 2024 è titolare presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo di un Assegno di ricerca (decreto del Rettore n. 388/2021 del 16 settembre 2021), con il progetto di ricerca dal titolo "Sviluppo di protocolli diagnostici molecolari in Whole-Genome Sequencing (WGS) per la diagnosi dell'infezione sostenuta dal Virus dell'Epatite E

(Hepatitis E virus - HEV)", le cui principali linee di ricerca erano basate sullo sviluppo ed applicazione di protocolli di Next Generation Sequencing (NGS) su sistemi Oxford Nanopore Technologies per l'identificazione di nuovi virus e per la loro caratterizzazione genetica, epidemiologia di virus epatotropi e di virus enterici emergenti in specie animali domestiche e selvatiche.

Dal 1° aprile 2024 e ancora attualmente, è titolare di un contratto di collaborazione "Laureato In Medicina Veterinaria junior - Area Sanità Animale" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", reparto di Virologia, colture cellulari e sviluppo antigeni virali, per il progetto di ricerca "Ecology of Wild-life, Livestock, huMan and Infectious Diseases in changing environments - WiLiMan-ID"

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dall'a.a. 2017/2018 all'a.a. 2023/2024 ha collaborato nello svolgimento delle esercitazioni pratiche di laboratorio per gli insegnamenti di "Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria I" e "Elementi di Malattie Infettive e Zoonosi" dei corsi di laurea magistrali e triennali del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.

Dall'a.a. 2017/2018 all'a.a. 2023/2024 ha collaborato nello svolgimento delle esercitazioni pratiche di laboratorio nell'ambito del tirocinio pratico-formativo area "Profilassi e Patologia Aviaria", presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

A partire dall'anno 2018 al 31 marzo 2024, collabora con il Centro di Referenza Nazionale per le Malattie degli Animali Selvatici (CeRMAS), Istituto zooprofilattico sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta nell'ambito dei progetti di ricerca corrente ministeriale "Sorveglianza epidemiologica sulla circolazione in Italia Nord-Occidentale di virus enterici a carattere zoonotico emergenti e riemergenti nell'interfaccia domestico-selvatico" IZS PLV 12/18 RC, "Selvaggina e rischi emergenti in sicurezza alimentare: monitoraggio igienico-sanitario e chimico" IZS PLV 11/19 RC, "Fauna selvatica e non convenzionale: malattie virali emergenti in un'ottica di salute globale" IZS PLV 13/20 RC, "Hepatotropic Virus Hunting: indagine virologica nella fauna selvatica in un contesto integrato di One Health" IZS PLV 08/22 RC - Responsabile di Unità: Prof.ssa Barbara Di Martino del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Teramo.

Dalla presente collaborazione sono scaturite le seguenti pubblicazioni:

- Sarchese V, Palombieri A, Prandi I, Robetto S, Bertolotti L, Capucchio MT, Orusa R, Mauthe von Degerfeld M, Quaranta G, Vacchetta M, Martella V, Di Martino B, Di Profio F (2024) Molecular Surveillance for Bocaparvoviruses and Bufaviruses in the European Hedgehog (*Erinaceus europaeus*). *Microorganisms*. 12(1):189.
- Palombieri A, Fruci P, Sarchese V, Robetto S, Orusa R, Arbuatti A, Martella V, Di Martino B, Di Profio F (2022) Detection and Characterization of a Novel Picornavirus in European Badger (*Meles meles*). *Vet Sci*. 9(11):645.
- Di Profio F, Sarchese V, Palombieri A, Fruci P, Lanave G, Robetto S, Martella V, Di Martino B (2022) Current Knowledge of Hepatitis E Virus (HEV) Epidemiology in Ruminants. *Pathogens*. 11(10):1124
- Palombieri A, Fruci P, Di Profio F, Sarchese V, Robetto S, Martella V, Di Martino B (2022) Detection and characterization of bopiviruses in domestic and wild ruminants. *Transbound Emerg Dis*. 69(6):3972-3978.
- Sarchese V, Fruci P, Palombieri A, Di Profio F, Robetto S, Ercolini C, Orusa R, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2021) Molecular Identification and Characterization of a Genotype 3 Hepatitis E Virus (HEV) Strain Detected in a Wolf Faecal Sample, Italy. *Animals (Basel)* 11(12):3465
- Di Martino B, Di Profio F, Robetto S, Fruci P, Sarchese V, Palombieri A, Melegari I, Orusa R, Martella V, Marsilio F (2021) Molecular Survey on Kobuviruses in Domestic and Wild Ungulates From Northwestern Italian Alps. *Front Vet Sci*. 8:679337
- Palombieri A, Robetto S, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Bona MC, Ru G, Orusa R, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2020) Surveillance Study of Hepatitis E Virus (HEV) in Domestic and Wild Ruminants in Northwestern Italy. *Animals (Basel)*. 10(12): 2351
- Melegari I, Di Profio F, Palombieri A, Sarchese V, Diakoudi G, Robetto S, Orusa R, Marsilio F, Bányai K, Martella V, Di Martino B (2019) Molecular detection of canine bufaviruses in wild canids. *Arch Virol*. 164(9): 2315-2320

Nello stesso arco temporale, ha collaborato con il Dott. Krisztián Bányai, ricercatore presso l'Institute for Veterinary Medical Research, Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Science, Budapest, Ungheria, relativamente alle infezioni sostenute da nuovi parvovirus nei carnivori domestici e selvatici.

Dalla presente collaborazione sono scaturite le seguenti pubblicazioni:

Sarchese V, Di Profio F, **Palombieri A**, Friedrich KG, Robetto S, Banyai K, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2024) Circoviridae Survey in Captive Non-Human Primates, Italy. *Animals (Basel)*. 14(6):881.
- Di Martino B, Sarchese V, Di Profio F, **Palombieri A**, Melegari I, Fruci P, Aste G, Bányai K, Fulvio M, Martella V (2020) Genetic heterogeneity of canine bufaviruses. *Transbound Emerg Dis*. 68(2): 802-812
- Melegari I, Di Profio F, **Palombieri A**, Sarchese V, Diakoudi G, Robetto S, Orusa R, Marsilio F, Bányai K, Martella V, Di Martino B (2019) Molecular detection of canine bufaviruses in wild canids. *Arch Virol*. 164(9): 2315-2320

Nel corso del 2021 ha collaborato con il Prof. Ilia Tsachev del Dipartimento di Microbiologia veterinaria, Malattie infettive e parassitarie della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università della Trakia di Stara Zagora, Bulgaria, nell'ambito del progetto di ricerca "Indagine molecolare per la ricerca e l'identificazione del virus dell'Epatite E (HEV) in campioni fecali di suidi risultati precedentemente positivi alla presenza di anticorpi anti-HEV, provenienti dalla Bulgaria".

Dalla presente collaborazione sono scaturite le seguenti pubblicazioni:

- **Palombieri A**, Tsachev I, Sarchese V, Fruci P, Di Profio F, Pepovich R, Baymakova M, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2021) A Molecular Study on Hepatitis E Virus (HEV) in Pigs in Bulgaria. *Vet Sci*. 8(11):267

Dal 2018 al 31 marzo 2024 collabora con il Prof. Vito Martella del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università Aldo Moro di Bari, relativamente alle indagini molecolari e sierologiche in diverse specie animali finalizzate all'identificazione di virus enterici (norovirus, sapovirus, kobuvirus e virus dell'epatite E) potenzialmente trasmissibili all'uomo e di virus emergenti come gli hepadnavirus, nuovi parvovirus e picornavirus.

Dalla presente collaborazione sono scaturite le seguenti pubblicazioni:

- Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Aste G, Martella V, **Palombieri A**, Di Martino B (2023) Exploring the Enteric Virome of Cats with Acute Gastroenteritis. *Vet Sci*. 10(5):362.
- Fruci P, **Palombieri A**, Sarchese V, Aste G, Friedrich KG, Martella V, Di Martino B, Di Profio F (2023) Serological and Molecular Survey on Domestic Dog Hepadnavirus in Household Dogs, Italy. *Animals (Basel)*. 13(4):729.
- **Palombieri A**, Sarchese V, Giordano MV, Fruci P, Crisi PE, Aste G, Bongiovanni L, Rinaldi V, Sposato A, Camero M, Lanave G, Martella V, Marsilio F, Di Martino B, Di Profio F (2022) Detection and Characterization of Feline Calicivirus Associated with Paw and Mouth Disease. *Animals (Basel)*. 13(1):65.
- **Palombieri A**, Fruci P, Sarchese V, Robetto S, Orusa R, Arbuatti A, Martella V, Di Martino B, Di Profio F (2022) Detection and Characterization of a Novel Picornavirus in European Badger (*Meles meles*). *Vet Sci*. 9(11):645.
- Di Profio F, Sarchese V, **Palombieri A**, Fruci P, Lanave G, Robetto S, Martella V, Di Martino B (2022) Current Knowledge of Hepatitis E Virus (HEV) Epidemiology in Ruminants. *Pathogens*. 11(10):1124.
- **Palombieri A**, Fruci P, Di Profio F, Sarchese V, Robetto S, Martella V, Di Martino B (2022) Detection and characterization of bopiviruses in domestic and wild ruminants. *Transbound Emerg Dis*. 69(6):3972-3978.
- **Palombieri A**, Di Profio F, Fruci P, Sarchese V, Martella V, Marsilio F, Di Martino B (2022) Emerging Respiratory Viruses of Cats. *Viruses*. 14(4):663.
- Fruci P, Di Profio F, **Palombieri A**, Massirio I, Lanave G, Diakoudi G, Pellegrini F, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2022) Detection of antibodies against domestic cat hepadnavirus using baculovirus-expressed core protein. *Transbound Emerg Dis*. 69(5):2980-2986.
- Sarchese V, Fruci P, **Palombieri A**, Di Profio F, Robetto S, Ercolini C, Orusa R, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2021) Molecular Identification and Characterization of a Genotype 3 Hepatitis E Virus (HEV) Strain Detected in a Wolf Faecal Sample, Italy. *Animals (Basel)*. 11(12):3465.
- **Palombieri A**, Tsachev I, Sarchese V, Fruci P, Di Profio F, Pepovich R, Baymakova M, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2021) A Molecular Study on Hepatitis E Virus (HEV) in Pigs in Bulgaria. *Vet Sci*. 8(11):267.

- Di Martino B, Di Profio F, Robetto S, Fruci P, Sarchese V, **Palombieri A**, Melegari I, Orusa R, Martella V, Marsilio F (2021) Molecular Survey on Kobuviruses in Domestic and Wild Ungulates From Northwestern Italian Alps. *Front Vet Sci.* 8:679337.
- Capozza P, Martella V, Lanave G, Beikpour F, Di Profio F, **Palombieri A**, Sarchese V, Marsilio F, La Rosa G, Suffredini E, Camero M, Buonavoglia C, Di Martino B (2021) A surveillance study of hepatitis E virus infection in household cats. *Res Vet Sci.* 137:40-43.
- Di Profio F, Sarchese V, **Palombieri A**, Fruci P, Massirio I, Martella V, Fulvio M, Di Martino B (2022) Feline chaphamaparvovirus in cats with enteritis and upper respiratory tract disease. *Transbound Emerg Dis.* 69(2):660-668.
- **Palombieri A**, Robetto S, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Bona MC, Ru G, Orusa R, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2020) Surveillance Study of Hepatitis E Virus (HEV) in Domestic and Wild Ruminants in Northwestern Italy. *Animals (Basel).* 10(12):2351.
- **Palombieri A**, Di Profio F, Lanave G, Capozza P, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2020) Molecular detection and characterization of Carnivore chaphamaparvovirus 1 in dogs. *Vet Microbiol.* 251:108878.
- Di Martino B, Sarchese V, Di Profio F, **Palombieri A**, Melegari I, Fruci P, Aste G, Bányai K, Fulvio M, Martella V (2021) Genetic heterogeneity of canine bufaviruses. *Transbound Emerg Dis.* 68(2):802-812.
- Di Profio F, Melegari I, **Palombieri A**, Sarchese V, Arbuatti A, Fruci P, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2019) High prevalence of hepatitis E virus in raw sewage in Southern Italy. *Virus Res.* 272:197710. doi: 10.1016/j.virusres.2019.197710.
- Melegari I, Di Profio F, **Palombieri A**, Sarchese V, Diakoudi G, Robetto S, Orusa R, Marsilio F, Bányai K, Martella V, Di Martino B (2019) Molecular detection of canine bufaviruses in wild canids. *Arch Virol.* 164(9):2315-2320. doi: 10.1007/s00705-019-04304-y.
- Sarchese V, Di Profio F, Melegari I, **Palombieri A**, Sanchez SB, Arbuatti A, Ciuffetelli M, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2019) Hepatitis E virus in sheep in Italy. *Transbound Emerg Dis.* 66(3):1120-1125.
- Di Profio F, Sarchese V, Melegari I, **Palombieri A**, Massirio I, Bermudez Sanchez S, Friedrich KG, Coccia F, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2019) Seroprevalence for norovirus genogroups GII and GIV in captive non-human primates. *Zoonoses Public Health.* 66(3):310-315
- Melegari I, Marsilio F, Di Profio F, Sarchese V, Massirio I, **Palombieri A**, D'Angelo AR, Lanave G, Diakoudi G, Cavalli A, Martella V, Di Martino B (2018) Seroprevalence of sapovirus in dogs using baculovirus-expressed virus-like particles. *Virus Res.* 251:1-5. doi: 10.1016/j.virusres.2018.04.014.

A partire dall'anno 2021 al 31 marzo 2024, collabora con la Dott.ssa Giuseppina La Rosa del Dipartimento di Ambiente e Salute e con la Dott.ssa Elisabetta Suffredini del Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità pubblica Veterinaria dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma.

Dalla presente collaborazione sono scaturite le seguenti pubblicazioni:

- **Palombieri A**, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Suffredini E, Martella V, Veneri C, Bonanno Ferraro G, Mancini P, La Rosa G, Di Martino B (2023) Surveillance for rat hepatitis E in wastewater networks, Italy. *Microbiol Spectr.* 11(6):e0267523.
- Capozza P, Martella V, Lanave G, Beikpour F, Di Profio F, **Palombieri A**, Sarchese V, Marsilio F, La Rosa G, Suffredini E, Camero M, Buonavoglia C, Di Martino B (2021) A surveillance study of hepatitis E virus infection in household cats. *Res Vet Sci.* 137:40-43.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Relatore selezionato di comunicazioni orali ai seguenti convegni e congressi:

- Palombieri A**, Fruci P, Di Profio F, Sarchese V, Robetto S, Martella V, Di Martino B. Detection and characterization of bopiviruses in domestic and wild ruminants. 6th National Congress of the Italian Society for Virology, Napoli, 3-5 Luglio 2022
- Palombieri A**, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Robetto S, Orusa R, Martella V, Di Martino B. Identificazione e caratterizzazione molecolare di un nuovo picornavirus in un campione fecale di tasso. XXI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Ischia, 7-9 Settembre 2022
- Palombieri A**, Sarchese V, Di Profio F, Fruci P, Martella V, Di Martino B. Enteric viral co-infections in acute gastroenteritis of cats. 4th International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, Bari, 15-17 Settembre 2022
- Palombieri A**, Fruci P, Di Profio F, Sarchese V, Arbuatti A, Robetto S, Orusa R, Martella V, Di Martino B. Identificazione molecolare di nuovi picornavirus nei ruminanti selvatici stanziati in areali alpini. VII Congresso Internazionale SIVAE, Rimini, 26 - 28 maggio 2023

-**Palombieri A**, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Suffredini E, Martella V, Di Martino B, Veneri C, Bonanno Ferraro G, Mancini P, La Rosa G. Significant occurrence of rat hepatitis E in wastewater networks: surveillance of an emerging zoonotic virus. 7th National Congress of the Italian Society for Virology, One Virology One Health, Brescia, 25-27 Giugno 2023

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Riconoscimento Gold per attività scientifica per il contributo scientifico presentato in occasione del XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Perugia, 7-9 Novembre 2018 per la pubblicazione internazionale: Di Profio F, Sarchese V, Melegari I, **Palombieri A**, Massirio I, Bermudez Sanchez S, Friedrich KG, Coccia F, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Seroprevalence for norovirus genogroups GII and GIV in captive non-human primates. *Zoonoses Public Health*. 2019 May;66(3):310-315.
- Riconoscimento Gold per attività scientifica per il contributo scientifico presentato in occasione del XIX Convegno Si.Di.L.V., Matera, 23-25 Ottobre 2019 per la pubblicazione internazionale: **Palombieri A**, Robetto S, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Bona MC, Ru G, Orusa R, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Surveillance Study of Hepatitis E Virus (HEV) in Domestic and Wild Ruminants in Northwestern Italy. *Animals (Basel)*. 2020 Dec 9;10(12):2351.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

Da luglio 2021 a febbraio 2022 è stata Guest Editor per la rivista *Veterinary Sciences* (ISSN 2306-7381) nell'ambito della special issue "Emerging Infectious Disease: Viral Enteric Pathogens with Zoonosis Potential in Domestic and Wild Animals"

A partire da novembre 2021 è Guest Editor per la rivista *Pathogens* (ISSN 2076-0817) nell'ambito della special issue "Zoonotic Hepatitis E Virus: A Focus on Animals, Food and Environment", nella sezione "Viral Pathogens"

A partire da Settembre 2022 è membro dell'Editorial Board della rivista *Frontiers in Virology* (ISSN 2673-818X) con l'Editor Role di Review Editor nell'ambito della special issue "Emerging and Reemerging Viruses"

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Sarchese V, Di Profio F, **Palombieri A**, Friedrich KG, Robetto S, Banyai K, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. *Circoviridae* Survey in Captive Non-Human Primates, Italy. *Animals (Basel)*. 2024 Mar 13;14(6):881. doi: 10.3390/ani14060881.
2. Sarchese V, **Palombieri A**, Prandi I, Robetto S, Bertolotti L, Capucchio MT, Orusa R, Mauthe von Degerfeld M, Quaranta G, Vacchetta M, Martella V, Di Martino B, Di Profio F. Molecular Surveillance for Bocaparvoviruses and Bufaviruses in the European Hedgehog (*Erinaceus europaeus*). *Microorganisms*. 2024 Jan 17;12(1):189. doi: 10.3390/microorganisms12010189.
3. **Palombieri A**, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Suffredini E, Martella V, Veneri C, Bonanno Ferraro G, Mancini P, La Rosa G, Di Martino B. Surveillance for rat hepatitis E in wastewater networks, Italy. *10.1128/spectrum.02675-23*
4. Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Aste G, Martella V, **Palombieri A**, Di Martino B. Exploring the Enteric Virome of Cats with Acute Gastroenteritis. *Vet Sci*. 2023 May 18;10(5):362. doi: 10.3390/vetsci10050362.
5. Fruci P, **Palombieri A**, Sarchese V, Aste G, Friedrich KG, Martella V, Di Martino B, Di Profio F. Serological and Molecular Survey on Domestic Dog Hepadnavirus in Household Dogs, Italy. *Animals (Basel)*. 2023 Feb 17;13(4):729. doi: 10.3390/ani13040729.
6. **Palombieri A**, Sarchese V, Giordano MV, Fruci P, Crisi PE, Aste G, Bongiovanni L, Rinaldi V, Sposato A, Camero M, Lanave G, Martella V, Marsilio F, Di Martino B, Di Profio F. Detection and Characterization of Feline Calicivirus Associated with Paw and Mouth Disease. *Animals (Basel)*. 2022 Dec 23;13(1):65. doi: 10.3390/ani13010065.
7. **Palombieri A**, Fruci P, Sarchese V, Robetto S, Orusa R, Arbuatti A, Martella V, Di Martino B, Di Profio F. Detection and Characterization of a Novel Picornavirus in European Badger (*Meles meles*). *Vet Sci*. 2022 Nov 21;9(11):645. doi: 10.3390/vetsci9110645.
8. Di Profio F, Sarchese V, **Palombieri A**, Fruci P, Lanave G, Robetto S, Martella V, Di Martino B. Current Knowledge of Hepatitis E Virus (HEV) Epidemiology in Ruminants. *Pathogens*. 2022 Sep 29;11(10):1124. doi: 10.3390/pathogens11101124.

9. **Palombieri A**, Fruci P, Di Profio F, Sarchese V, Robetto S, Martella V, Di Martino B. Detection and characterization of bopiviruses in domestic and wild ruminants. *Transbound Emerg Dis*. 2022 Nov;69(6):3972-3978. doi: 10.1111/tbed.14676.
10. **Palombieri A**, Di Profio F, Fruci P, Sarchese V, Martella V, Marsilio F, Di Martino B. Emerging respiratory viruses of cats. *Viruses*. 2022 Mar 23;14(4):663. doi: 10.3390/v14040663.
11. Fruci P, Di Profio F, **Palombieri A**, Massirio I, Lanave G, Diakoudi G, Pellegrini F, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Detection of antibodies against domestic cat hepadnavirus using baculovirus-expressed core protein. *Transbound Emerg Dis*. 2022 Jan 24. doi: 10.1111/tbed.14461.
12. Sarchese V, Fruci P, **Palombieri A**, Di Profio F, Robetto S, Ercolini C, Orusa R, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Molecular Identification and Characterization of a Genotype 3 Hepatitis E Virus (HEV) Strain Detected in a Wolf Faecal Sample, Italy. *Animals (Basel)*. 2021 Dec 5;11(12):3465. doi: 10.3390/ani11123465.
13. **Palombieri A**, Tsachev I, Sarchese V, Fruci P, Di Profio F, Pepovich R, Baymakova M, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. A Molecular Study on Hepatitis E Virus (HEV) in Pigs in Bulgaria. *Vet Sci*. 2021 Nov 6;8(11):267. doi: 10.3390/vetsci8110267.
14. Di Martino B, Di Profio F, Robetto S, Fruci P, Sarchese V, **Palombieri A**, Melegari I, Orusa R, Martella V, Marsilio F. Molecular survey on kobuviruses in domestic and wild ungulates from Northwestern Italian Alps. *Front. Vet. Sci*. 2021 Jun 14;8:679337. doi: 10.3389/fvets.2021.679337.
15. Capozza P, Martella V, Lanave G, Beikpour F, Di Profio F, **Palombieri A**, Sarchese V, Marsilio F, La Rosa G, Suffredini E, Camero M, Buonavoglia C, Di Martino B. A surveillance study of hepatitis E virus infection in household cats. *Res Vet Sci*. 2021 Apr 21;137:40-43. doi: 10.1016/j.rvsc.2021.04.022.
16. Di Profio F, Sarchese V, **Palombieri A**, Fruci P, Massirio I, Martella V, Fulvio M, Di Martino B. Feline chaphamaparvovirus in cats with enteritis and upper respiratory tract disease. *Transbound Emerg Dis*. 2021 Feb 8. doi: 10.1111/tbed.14032.
17. **Palombieri A**, Robetto S, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Bona MC, Ru G, Orusa R, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Surveillance Study of Hepatitis E Virus (HEV) in Domestic and Wild Ruminants in Northwestern Italy. *Animals (Basel)*. 2020 Dec 9;10(12):2351. doi: 10.3390/ani10122351.
18. **Palombieri A**, Di Profio F, Lanave G, Capozza P, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Molecular detection and characterization of Carnivore chaphamaparvovirus 1 in dogs. *Vet Microbiol*. 2020 Oct 1;251:108878. doi: 10.1016/j.vetmic.2020.108878.
19. Di Martino B, Sarchese V, Di Profio F, **Palombieri A**, Melegari I, Fruci P, Aste G, Bányai K, Fulvio M, Martella V. Genetic heterogeneity of canine bufaviruses. *Transbound Emerg Dis*. 2020 Jul 20. doi: 10.1111/tbed.13746.
20. Di Profio F, Melegari I, **Palombieri A**, Sarchese V, Arbuatti A, Fruci P, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. High prevalence of hepatitis E virus in raw sewage in Southern Italy. *Virus Res*. 2019 Oct 15;272:197710. doi: 10.1016/j.virusres.2019.197710.
21. Melegari I, Di Profio F, **Palombieri A**, Sarchese V, Diakoudi G, Robetto S, Orusa R, Marsilio F, Bányai K, Martella V, Di Martino B. Molecular detection of canine bufaviruses in wild canids. *Arch Virol*. 2019 Sep;164(9):2315-2320. doi: 10.1007/s00705-019-04304-y.
22. Sarchese V, Di Profio F, Melegari I, **Palombieri A**, Sanchez SB, Arbuatti A, Ciuffetelli M, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Hepatitis E virus in sheep in Italy. *Transbound Emerg Dis*. 2019 May;66(3):1120-1125. doi: 10.1111/tbed.13157.
23. Di Profio F, Sarchese V, Melegari I, **Palombieri A**, Massirio I, Bermudez Sanchez S, Friedrich KG, Coccia F, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Seroprevalence for norovirus genogroups GII and GIV in captive non-human primates. *Zoonoses Public Health*. 2019 May;66(3):310-315. doi: 10.1111/zph.12566.
24. Melegari I, Di Profio F, Marsilio F, Sarchese V, **Palombieri A**, Friedrich KG, Coccia F, Di Martino B. Serological and molecular investigation for hepatitis E virus (HEV) in captive non-human primates, Italy. *Virus Res*. 2018 Jun 2;251:17-21. doi: 10.1016/j.virusres.2018.04.017.
25. Melegari I, Marsilio F, Di Profio F, Sarchese V, Massirio I, **Palombieri A**, D'Angelo AR, Lanave G, Diakoudi G, Cavalli A, Martella V, Di Martino B. Seroprevalence of sapovirus in dogs using baculovirus-expressed virus-like particles. *Virus Res*. 2018 Jun 2;251:1-5. doi: 10.1016/j.virusres.2018.04.014.

ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Di Profio F, Sarchese V, Capucchio M, Prandi I, Robetto S, **Palombieri A**, Quaranta G, Vacchetta M, La Rosa G, Suffredini E, Martella V, Di Martino B. Detection and genomic characterization of a novel mammarenavirus in European hedgehogs, Italy. 8th National Congress of the Italian Society for Virology, One Virology One Health, Bologna, 7-9 Luglio 2024
2. **Palombieri A**, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Suffredini E, Martella V, Di Martino B, Veneri C, Bonanno Ferraro G, Mancini P, La Rosa G. Significant occurrence of rat hepatitis E in wastewater

- networks: surveillance of an emerging zoonotic virus. 7th National Congress of the Italian Society for Virology, One Virology One Health, Brescia, 25-27 Giugno 2023.
3. Sarchese V, **Palombieri A**, Fruci P, Di Profio F, Friedrich Gunther K, Di Martino B. Molecular investigation for CRESS DNA viruses in captive non-human primates, Italy. 76° Convegno SISVET, Bari, 21 - 23 Giugno 2023.
 4. Fruci P, **Palombieri A**, Sarchese V, Aste G, Di Profio F, Di Martino B. A roadmap for domestic cat hepadnavirus (DCH) serological markers to predict the stage of infection. 76° Convegno SISVET, Bari, 21 - 23 Giugno 2023.
 5. **Palombieri A**, Fruci P, Di Profio F, Sarchese V, Arbuatti A, Robetto S, Orusa R, Martella V, Di Martino B. Identificazione molecolare di nuovi picornavirus nei ruminanti selvatici stanziati in areali alpini. VII Congresso Internazionale SIVAE, Rimini, 26 - 28 maggio 2023.
 6. **Palombieri A**, Sarchese V, Fruci P, Aste G, Martella V, Di Martino B, Di Profio F. A roadmap for domestic cat hepadnavirus (DCH) serological markers to predict the stage of infection. International Congress Small Animal Hepatology, Venezia, 30 Marzo - 1 Aprile 2023.
 7. Di Profio F, Fruci P, **Palombieri A**, Sarchese V, Aste G, Friedrich KG, Martella V, Di Martino B. Serological and molecular survey on domestic dog hepadnavirus in household dogs, Italy. International Congress Small Animal Hepatology, Venezia, 30 Marzo - 1 Aprile 2023.
 8. **Palombieri A**, Sarchese V, Di Profio F, Fruci P, Martella V, Di Martino B. Enteric viral co-infections in acute gastroenteritis of cats. 4th International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, Bari, 15-17 Settembre 2022.
 9. **Palombieri A**, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Robetto S, Orusa R, Martella V, Di Martino B. Identificazione e caratterizzazione molecolare di un nuovo picornavirus in un campione fecale di tasso. XXI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Ischia, 7-9 Settembre 2022.
 10. **Palombieri A**, Fruci P, Di Profio F, Sarchese V, Robetto S, Martella V, Di Martino B. Detection and characterization of bopiviruses in domestic and wild ruminants. 6th National Congress of the Italian Society for Virology, Napoli, 3-5 Luglio 2022.
 11. Fruci P, **Palombieri A**, Di Profio F, Sarchese V, Pellegrini F, Capozza P, Diakoudi G, Lanave G, Martella V, Di Martino B. Serological survey for hepadnavirus in household dogs. 75° Convegno SISVET, Lodi, 15-18 Giugno 2022.
 12. **Palombieri A**, Di Profio F, Fruci P, Sarchese V, Giordano MV, Crisi PE, Rinaldi V, Aste G, Bongiovanni L, Camero M, Martella V, Di Martino B. Caratterizzazione genetica mediante piattaforma Oxford Nanopore Technologies di un ceppo di calicivirus felino in un gatto con pododermatite ulcerativa. XX Convegno Si.Di.L.V, webinar, 25-26 Novembre 2021.
 13. Fruci P, **Palombieri A**, Di Profio F, Massirio I, Sarchese V, Lanave G, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Indagine sierologica per domestic cat hepadnavirus (DCH) nei gatti. XX Convegno Si.Di.L.V, webinar, 25-26 Novembre 2021.
 14. Sarchese V., Fruci P, **Palombieri A**, Di Profio F, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Molecular identification and characterization of a genotype 3 hepatitis e virus (HEV) strain detected in a wolf faecal sample, Italy. 3rd International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, webinar, 16-17 October 2021.
 15. Melegari I, Robetto S, Fruci P, Guidetti C, **Palombieri A**, Carella E, Di Profio F, Sarchese V, Marsilio F, Orusa R, Di Martino B. Molecular detection of kobuviruses in domestic and wild animals in northwestern Italy. 69th Wildlife Disease Association / 14th European Wildlife Disease Association Joint Conference, webinar, 31 August - 2 September 2021
 16. Sarchese V, Fruci P, Di Profio F, **Palombieri A**, Lanave G, La Rosa G, Suffredini E, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Preliminary results from an environmental investigation for *Orthohepevirus C* (HEV-C) in Italy. 5th National Congress of the Italian Society for Virology, webinar, 5-6 Luglio 2021.
 17. **Palombieri A**, Robetto S, Melegari I, Di Profio F, Sarchese V, Ansermin R, Bona MC, Ragionieri M, Ercole G, Rinaudo S, Orusa R, Marsilio F, Di Martino B. Indagine sierologica per valutare la circolazione del virus dell'epatite E (HEV) nei ruminanti domestici e selvatici stanziati in Nord Italia, XIX Convegno Si.Di.L.V., Matera, 23-25 Ottobre 2019.
 18. Melegari I, Di Profio F, **Palombieri A**, Sarchese V, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Hepatitis e virus in raw sewage in Abruzzo Region. 73° convegno Federazione SISVet, Olbia, 19-22 Giugno 2019.
 19. Sarchese V, Di Profio F, Melegari I, **Palombieri A**, Bermudez-Sanchez S, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Hepatitis E virus in sheep. 2nd National Congress of the Italian society of Virology, Roma, 28-30 Novembre 2018.
 20. Di Profio F, Sarchese V, Melegari I, **Palombieri A**, Massirio I, Bermudez-Sanchez S, Friederich G, Coccia F, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Indagine sierologica per Norovirus GII e GIV in primati non umani in cattività. XVIII Convegno Si.Di.L.V., Perugia, 7-9 Novembre 2018.

Data

Teramo

Luogo

16 luglio 2024