

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
Cell
E-mail

VITO MARTELLA

Nazionalità

Luogo e Data di nascita
Codice fiscale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/08/2017 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70100, Bari.
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70100, Bari.
- Tipo di impiego Professore ordinario SSD VET/05 (Malattie infettive degli animali domestici) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, S.p. Per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA)
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca ed insegnamento
- Date (da – a) Dal 01/03/2001 al 31/07/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70100, Bari.
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70100, Bari.
- Tipo di impiego Professore associato SSD VET/05 (Malattie infettive degli animali domestici) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, S.p. Per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA)
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca ed insegnamento
- Date (da – a) Dal 01/08/2000 al 27/02/2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70100, Bari.
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70100, Bari.
- Tipo di impiego Ricercatore universitario SSD VET/05 (Malattie infettive degli animali domestici) presso Dipartimento di Medicina Veterinaria, S.p. Per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA)
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca ed insegnamento

FORMAZIONE E CARRIERA

Laureato il 18/07/96 in Medicina Veterinaria con voto 110/110 e lode presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bari

Nel 1997 risulta vincitore di borsa di dottorato di ricerca in "Patologia Infettiva degli ovi-caprini" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bari

Nel 2000 risulta vincitore di concorso ad un posto di ricercatore SSD VET05 (ex V32A) presso il Dipartimento di Sanità e Benessere Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, dove prende servizio dal 01-08-2000 fino al 27-02-01.

Nel 2000 (24-10-00) risulta idoneo nel concorso ad un posto di professore universitario di ruolo – fascia degli associati – per il SSD VET05 (ex V32A) (Malattie infettive degli animali domestici) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Teramo.

In servizio come Professore Associato di Malattie Infettive degli Animali Domestici (area VET05) dal 01-03-01 presso il Dipartimento di Sanità e Benessere Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari.

Nel 2001 riceve un contratto di 2 mesi come “visiting scientist” da parte del Baker Institute, Cornell University di Ithaca, New York, USA, collaborando col Professor Colin Parrish.

Nel 2010 frequenta per 3 mesi come “visiting scientist” il FARP, Ohio State University, Wooster, Ohio, USA, collaborando con la Prof.ssa Linda J. Saif.

Consegue l'abilitazione scientifica nazionale 2012 per le funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 07/H3.

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Patologia e Sanità Animale” e della Scuola di Dottorato “Sanità Animale e Zoonosi”. Dal 2011, Coordinatore della Scuola di Dottorato “Sanità Animale e Zoonosi”, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari.

Membro del Collegio di Docenti della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari.

Membro della Commissione per la Ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria.

Dal 2016, Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Istituto Zooprofilattico di Puglia e Basilicata.

Dal 2018, Presidente del Corso di Laurea Magistrale in “Sicurezza degli alimenti di origine animale e salute” (LM86)

Dal 2018, Membro della Commissione Paritetica, Dipartimento di Medicina Veterinaria

Dal 2019, Presidente della Sezione IV del Consiglio Superiore di Sanità

Attività gestionale per la didattica ed attività didattica nella formazione post-laurea

i) Gestisce l'attività di tirocinio degli studenti per le discipline di area VET/05 del Corso di Laurea di I livello in “Scienze Zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine Animale”.

ii) In qualità di Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Sanità Animale e Zoonosi, organizza e gestisce l'attività di didattica prevista dai regolamenti.

iii) Nell'ambito del Corso di Dottorato in Sanità Animale e Zoonosi, Università degli Studi di Bari, ha inoltre svolto attività didattica agli studenti del corso, in qualità di membro del collegio e tutor designato di studenti di dottorato.

iv) Relatore e correlatore di numerose tesi per studenti laureandi nei diversi corsi di laurea e dottorandi della Facoltà/Dipartimento di Medicina Veterinaria e per studenti della Scuola di Specializzazione; referee per la tesi di studenti PhD presso università estere; tutor per studenti visitatori (master class, PhD) e/o ricercatori di nazionalità italiana ed estera.

In particolare, relatore di tesi di Dottorato per:

-2004 - Dr Terio Valentina “*Analisi molecolare di stipiti rotavirus identificati in bambini con gastroenterite nel periodo 2001-2004: identificazione in Italia del sierotipo emergente G9*” (XVII ciclo)

-2010 - Dr Moschidou Lina “*Astrovirus del cane*” (XXII ciclo)

-2010 - Dr Radogna Arianna “*Il norovirus nel cane*” (XXII ciclo)

-2013 - Dr Catella Cristiana “*Ricerca e caratterizzazione molecolare di stipiti norovirus nei gatti*” (XXV ciclo)

- 2014 - Dr Larocca Vittorio "*Identificazione e caratterizzazione di un nuovo herpesvirus dell'asino (Equus asinus)*" (XXVII ciclo)
- 2016 - Dr Lanave Gianvito "*Virus discovery: integrated approach for the identification of enteric viruses in humans and animals*" (XXVIII ciclo)
- 2017 – Dr Bodnar Livia "*Caliciviruses in animals: virological and serological findings*" (XXIX ciclo)
- 2020 – Dr Georgia Diakoudi "Discovery and characterization of viruses" (XXXII ciclo)

Tutor per studenti/ricercatori visitatori:

2004 – Giovanni GIAMMANCO, ricercatore, 16-21/02/2004 – Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "Giuseppe D'Alessandro", Università di Palermo. Supervisore: Prof.ssa Serenella Arista. Training formativo sulla geno-tipizzazione dei rotavirus.

2005 – Laura ABELLI, PhD student, - 04-08/04/2005 - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma. Supervisore: Prof.ssa Maria Cristina Medici. Training formativo su geno-tipizzazione dei rotavirus.

2008-2009 - P.J. COLLINS, PhD student, Department of Biological Sciences, Cork Institute of Technology in Bishopstown, Cork, Ireland. Supervisore: Prof. Helen O'Shea. Training in diagnostica e caratterizzazione di patogeni enterici.

2009 - Mehmet Ozkan TIMURKAN, PhD student (Erasmus), 15/01/09 – 15/04/09. Ankara University, Turkey, Supervisore: Prof. Feray Alkan. Training formativo su diagnostica e analisi dei rotavirus.

2010 - Cesar Eduardo Mejia GÁMIZ, master class student, 05/05/2010-07/06/2010 - Universidad Autonoma del Estado de Mexico, Supervisore: Prof. José Simón Martínez Castañeda. Training formativo su diagnostica e tipizzazione del cimurro del cane.

2012 - Renata da FONTOURA BUDASZEWSKI, master class student, 11-20/06/2012. Faculdade de Veterinaria, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Patologia e Clinica Veterinaria, Porto Alegre, Acre, Brazil, Supervisore: Prof Claudio Wageck Canal. Training formativo su tecniche tradizionali e molecolari al fine di acquisire nuove metodiche di rilevamento e caratterizzazione dei virus degli animali.

2012 - Ilke KARAYEL, PhD student (Erasmus), 24/09/2012 – 31/01/2013. Health Science Institute, Ankara University, Turkey. Supervisore: prof. Feray Alkan. Training formativo sullo studio e l'identificazione dei rotavirus, calicivirus e coronavirus.

2013 - Eda ALTAN, PhD student, 15/05/ 2013 – 15/08/2013. Veterinary Faculty, Istanbul University, Department of Virology, Avcilar, Istanbul, Turkey. Supervisore: dr. Huseyin Yilmaz. Training formativo su nuovi metodi per l'identificazione, la caratterizzazione e l'isolamento dei virus enterici degli animali.

2017 - Viktória KRETZ, master class student (Erasmus), 30/01/2017 - 30/04/2017. Medical School, University of Pécz, Hungary. Supervisore, Prof. Ferenc Jakab. Training formativo per la diagnostica e caratterizzazione di astrovirus e calicivirus animali e umani.

v) Membro di commissione di esame (come estrapolato dal sito dipartimentale, consultazione giugno 2017) in qualità di presidente, effettivo e/o supplente per gli esami di:

Corso di Laurea Magistrale in Igiene e Sicurezza LM86

- Microbiologia e igiene (effettivo)
- Zoonosi ed Epidemiologia (Presidente)

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

- Malattie Infettive I (supplente)

Corsi in esaurimento

Corso di Laurea Triennale in Scienze Zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine Animale – classe 40

- Microbiologia generale e diagnostica delle malattie infettive degli animali domestici (Presidente)

- Igiene e tecnologia avicunicola degli allevamenti (supplente)

Corso di Laurea Specialistica in "Medicina Veterinaria" - classe 47/S

- Malattie infettive degli animali (supplente)

- Malattie infettive virali degli animali e patologia aviare (supplente)

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria Nuovissimo Ordinamento

- Malattie infettive e Patologia aviare (supplente)

vi) dal 2018, Presidente del Corso di Laurea Magistrale in "Sicurezza degli alimenti di origine animale e salute" (LM86)

vii) Dal 2018, Membro della Commissione Paritetica, Dipartimento di Medicina Veterinaria

ATTIVITA' DI RICERCA

Ha ottenuto/partecipato ad un totale di 28 progetti di ricerca, tra cui 3 progetti internazionali (ISS-Istituzioni USA) e progetti di ricerca corrente e finalizzata del Ministero della Salute. E' stato coordinatore nazionale di un progetto PRIN Bando 2008 e responsabile di unità operativa di due progetti PRIN (Bando 2002 e Bando 2004), Ministero dell'Istruzione e dell'Università

Elenco dei progetti di ricerca ai quali ha partecipato in qualità di responsabile di unità operativa e/o di coordinatore:

- 1) Tipizzazione di stipiti rotavirus isolati da vitelli con diarrea. PRIN 2002. Unità operativa locale
- 2) Diversità genetica ed antigenica dei rotavirus, studio dei meccanismi evolutivi ed implicazioni ai fini diagnostici e vaccinali. Ricerca finalizzata Ministero della Salute 2003. Unità operativa locale, Ente Capofila IRCCS di Castellana.
- 3) Molecular and antigenic evolution of rotavirus strains of human and animal origin. Progetti di ricerca ISS-Istituzioni USA Bando 2002-2004. Unità operativa locale, Ente Capofila ISS, Roma
- 4) Caratterizzazione molecolare di stipiti rotavirus bovini. Ricerca PRIN 2004. Unità operativa locale.
- 5) Sorveglianza epidemiologica e molecolare delle gastroenteriti acute ad eziologia virale. Progetto di Ricerca Finalizzata Ministero della Salute 2006, Regione Puglia. Unità operativa locale, Ente Capofila Università di Bari.
- 6) Ricerca di rotavirus e norovirus responsabili di gastroenterite nei molluschi eduli - Ricerca corrente 2006 Progetto IZS ME04/06. Unità operativa locale, Ente capofila IZS del Mezzogiorno, Portici
- 7) Caratterizzazione molecolare dei rotavirus suini e valutazione delle implicazioni zoonosiche - Fondi Ateneo 2005
- 8) Studio di rotavirus atipici umani ed animali - Fondi Ateneo 2006
- 9) Studio dei calicivirus animali ed implicazioni zoonosiche – Fondi Ateneo 2007
- 10) Infezioni virali del cane a carattere zoonosico - Fondi Ateneo 2008
- 11) Analisi di stipiti norovirus del cane - Fondi Ateneo 2009
- 12) Epidemiologia dei patogeni enterici all'interno della filiera suina con ricaduta sulla sicurezza alimentare – Ricerca corrente 2007- Unità operativa locale, Ente Capofila IZS di Umbria e Marche, Perugia
- 13) Epidemiologia molecolare dei rotavirus in età pediatrica in Italia: creazione di una rete di sorveglianza – CCM 2007 (Ministero della Salute)– Unità operativa locale, Ente capofila ISS, Roma

- 14) Studio delle dinamiche evolutive dei calicivirus nell'uomo e negli animali. – Fondi di Ateneo Prin-cofin 2006
- 15) Caratterizzazione molecolare di stipti norovirus identificati nei carnivori e messa a punto di sistemi diagnostici – Fondi di Ateneo Prin-cofin 2007
- 16) Zoonosi e infezioni virali esotiche: fronteggiare le emergenze attraverso un approccio integrato fra medicina umana e veterinaria – Ricerca finalizzata 2007 – Unità operativa locale, Ente capofila ISS, Roma
- 17) Network per la sorveglianza delle infezioni trasmesse da vettori - Ricerca finalizzata 2007 – Unità operativa locale, Ente capofila IZS di Abruzzo e Molise, Teramo
- 18) Calicivirus nei carnivori e nell'uomo: caratterizzazione molecolare, epidemiologia, implicazioni zoonosiche – PRIN 2008 – Responsabile scientifico nazionale
- 19) Investigating the evolution of zoonotic norovirus and rotavirus strains from swine- Progetti di ricerca ISS-Istituzioni USA. Bando 2010. Unità operativa locale, Ente capofila ISS, Roma
- 20) Assessing the impact of GIV-norovirus on human health: a molecular epidemiological investigation on environmental and clinical samples as a basis for the design of novel diagnostic tools for an emerging pathogen - Progetti di ricerca ISS-Istituzioni USA. Bando 2010. Unità operativa locale, Ente capofila ISS, Roma
- 21) Studio sui vesivirus nei cani - Fondi di Ateneo 2010
- 22) Valutazione del ruolo enteropatogeno del calicivirus felino – Fondi di Ateneo 2014
- 23) Epidemiologia delle infezioni da calicivirus enterici (Caliciviridae) in Italia in Carnivori domestici e selvatici e valutazione del ruolo zoonosico. Ricerca corrente 2012, Unità Operativa locale - Ente capofila IZS di Puglia e Basilicata, Foggia.
- 24) Infezioni da Astrovirus in vitelli: epidemiologia e studio genomico. Ricerca corrente 2013, Unità operativa locale – Ente capofila IZS di Puglia e Basilicata, Foggia.
- 25) Evaluation of the potential application of bivalve shellfish as bio-indicators of pollution for viral pathogens in coastal waters of southern Italy - Ricerca finalizzata 2011-12, Unità operativa locale – Ente capofila IZS del Mezzogiorno, Portici
- 26) Confronto dei metodi UNI CEN ISO/TS 15216-1:2013 e 15216-2:2013 con nuovi metodi molecolari per la rilevazione e quantificazione del virus dell'epatite A e di norovirus in alimenti – Ricerca corrente 2015, Unità operative locale – Ente capofila Ente capofila IZS di Puglia e Basilicata, Foggia.
- 27) Network-based surveillance (ITANETNORO) for noroviruses in Italy: an integrated One-Health approach - Fondi di Ateneo Prin-cofin 2015
- 28) Improving understanding of autochthonous Hepatitis E transmission routes: a focus on foodborne and waterborne pathways (FOOD-WAT-HEV) – Ricerca finalizzata 2018 - Ente capofila ISS Roma

**Attività scientifica,
referaggio e honors:**

i) Nel 2012, incluso nella lista dei TIS (Top Italian scientist), primo del settore Veterinario, da VIA-Academy. Secondo rilevazione VIA-Academy (Luglio 2013) in uno studio sui ricercatori italiani più citati (http://www.via-academy.org/VIA/index.php?title=Scopus_Highly_Cited_Italian_Scientists#Universit.C3.A0_degl_i_Studi_di_BARI), nel citation ranking dell'Ateneo di Bari risulta nono in assoluto tra i docenti di Bari, secondo nel periodo 2003-2013 e primo in assoluto per età accademica. Risulta inoltre primo nel suo settore scientifico disciplinare (VET05) in base ai parametri bibliometrici (rilevazione 2013).

ii) Referee di progetti per enti italiani (MIUR, Ministero della Sanità) e non italiani (Ohio State University, USA, Swiss National Science Foundation). Referee di articoli per diversi giornali

scientifici, tra cui *The Lancet*, *Emerg Infect Dis*, *J Virol*, *Virology*, *J Gen Virol*, *Arch of Virol*, *Vet Mic*, *J Virol Met*, *Microbes and Infection*, *J Med Microbiol*, *J Med Virol*, *Epidemiology and Infection*, *J Clin Microbiol*, *Virus Gene*, *Virus Res*, *Res in Vet Sci*, *J of Swine Health*, *Vaccine*, *PLOS One*. Membro dell'editorial board di *Arch Virol* (2008-12), *the Open Veterinary Journal* (2007-14), *Medical Sciences* (2012 ad oggi), *Virus Genes* (2012-15), *Pathogens* (2019 ad oggi). Guest editor per *Animals* (2020-21).

Curator per ASM COVID-19 Research Registry (2020 ad oggi).

iii) Autore e/o co-autore di 373 pubblicazioni su riviste peer-reviewed internazionali (di cui 5 su *J Virology*, 21 su *Emerg Infect Dis*, 19 su *Infect Genet and Evol*, 24 su *J Clin Microbiol*, 8 su *Virology*, 8 su *Vaccine*, 10 su *J Gen Virol*, 35 su *Vet Microbiol*, 27 su *J Virol Methods*, 1 su *Lancet* e 1 su *Lancet Infectious Diseases*).

A maggio 2021, ha ricevuto oltre 13000 citazioni (Scopus). L'H index (Scopus) è 58.

Inoltre, autore e/o co-autore di tre capitoli di libro in inglese, di 37 lavori su riviste nazionali, 77 comunicazioni a congressi internazionali e 60 a congressi nazionali.

iv) Le principali aree di ricerca includono le infezioni virali enteriche, tra cui rotavirus, calicivirus e astrovirus, con particolare attenzione agli aspetti zoonosici. Ha inoltre collaborato allo studio dei patogeni virali dei carnivori domestici e dei patogeni virali delle specie zootecniche, nell'ambito delle ricerche del gruppo con cui lavora, coordinato dal Prof. Canio Buonavoglia. Coordina le attività di studio e sorveglianza epidemiologica sui virus enterici di un network di ricercatori italiani (ISGEV).

Calicivirus. I calicivirus hanno rappresentato un elemento caratterizzante della sua ricerca. Ha studiato i calicivirus nei suini (113, 126, 154, 189, 210) e nei bovini (201, 250, 280). Ha scoperto un nuovo sapovirus (284) e un nuovo vesivirus del cane (269). Poiché un vesivirus simile è stato associato anche a contaminazione di cellule usate per la produzione di farmaci umani, ha valutato l'esposizione zoonosica dell'uomo per questo nuovo virus (279). Ha scoperto e studiato i norovirus nei carnivori (98, 129, 158, 172, 179, 205, 213, 286). Alcuni di questi norovirus dei carnivori sono geneticamente correlati ai norovirus umani Alphanon-like (GIV) mentre altri sono nuovi genotipi e hanno natura ricombinante. Ha inoltre promosso collaborazioni con ricercatori internazionali e nazionali volti a investigare la presenza di tali virus nell'uomo, negli animali e nell'ambiente (222, 238, 257). Fa parte del Noronet, gruppo internazionale di ricercatori per lo studio e la classificazione dei norovirus (230, 282) guidato da ricercatori del RIVM (National Institute for Public Health and the Environment), Olanda. Come riconoscimento delle sue competenze sui calicivirus, nel 2015 è stato inoltre incluso nel gruppo di studio sui calicivirus dell'ICTV (International Committee for Taxonomy of Viruses), guidato dal Dr J Vinje (CDC, USA).*

Rotavirus. Lo studio dei rotavirus è stato sin dall'inizio un elemento caratterizzante della sua attività di ricerca. Ha studiato i rotavirus di gruppo (specie) A in diverse specie animali (identificando diversi nuovi genotipi virali) inclusi carnivori, ruminanti, suini, uccelli (3, 4, 11, 12, 17, 33, 40, 53, 55, 59, 64, 65, 73, 87, 130, 136, 156, 160, 164, 174, 181, 184, 193, 195, 214, 223, 224, 231, 241, 248, 255, 262) nonché nell'uomo (31, 32, 42, 45, 51, 67, 83, 84, 93, 95, 115, 149, 168, 197, 198, 206, 219, 225, 234, 249, 257, 259, 290). Ha scoperto un nuovo gruppo (specie) di rotavirus del cane (rotavirus I) (261) ed identificato i rotavirus di specie C nel cane (273). Ha inoltre raccolto numerosi dati sugli aspetti zoonosici dei rotavirus (45, 53, 65, 74, 99, 116, 132, 137, 139, 146, 147, 157, 176, 177, 190, 202, 203, 232, 276, 282, 288). Ha collaborato alla creazione di un sistema di nomenclatura e classificazione, universalmente adottato dalla comunità dei rotavirologi, in seno al gruppo RCWG di cui fa parte stabilmente dalla fondazione (Rotavirus Classification Working Group) (131, 199) (<https://rega.kuleuven.be/cev/viralmetagenomics/virus-classification/list-of-members>).*

Astrovirus. Ha identificato e isolato astrovirus nel cane, mettendone in evidenza il potenziale ruolo come enteropatogeni (200, 208, 211). Ha inoltre scoperto nuovi astrovirus nel coniglio (207), nei roditori (217) e pipistrelli (260). Ha promosso un sistema di classificazione per gli astrovirus umani (252) e identificato nuovi ceppi umani ricombinanti (175, 216, 222, 236, 266, 289) e ceppi animal-like (di probabile origine zoonotica) MLB1 nell'uomo in Italia (239).*

Patogeni virali dei carnivori. Ha collaborato in modo continuativo, in seno al gruppo di ricerca guidato dal Prof. Canio Buonavoglia, allo studio di patogeni virali del cane e gatto con particolare riferimento ai parvovirus (per un totale di 30 lavori su riviste sottoposte a peer review) al coronavirus del cane (per un totale di 24 pubblicazioni) e al cimurro (per un totale di 13). Tra questi merita menzione l'identificazione della variante 2c del parvovirus del cane (19, 38, 68, 70, 100), di varianti geno- fenotipiche e ricombinanti del coronavirus del cane (30, 39, 69, 92, 114, 163) e di nuovi genotipi del cimurro del cane (75, 91, 188, 192, 204, 247).*

Patogeni virali delle razze zootecniche. Oltre ai succitati studi sui rotavirus e calicivirus nei ruminanti e nei suini, il sottoscritto ha collaborato a diverse attività di ricerca in essere nel gruppo di ricerca in cui lavora e aventi come oggetto lo studio dei coronavirus nei bovini (105, 107, 108, 227) e dei pestivirus nei ruminanti (2, 15, 227, 253, 285). Ha inoltre partecipato a diversi lavori aventi come oggetto lo studio dei virus erpetici nei piccoli ruminanti (5, 14, 20, 28, 60, 71, 85, 109, 138, 265).*

Attività di ricerca legate a ISGEV. Dal 2013 coordina le attività dell'**ISGEV** (Italian Study Group for Enteric Viruses) (<https://isgev.net>), gruppo di studio inter-universitario (Parma, Palermo, Teramo e Bari) sui patogeni virali enterici umani ed animali. Il gruppo ha integrato le sue attività con l'ISS per la sorveglianza dei rotavirus nell'uomo e con il Noronet, per la sorveglianza dei norovirus umani. I dati generati dalla rete di laboratori sono integrati nel sistema epidemiologico nazionale ed europeo (tramite l'ISS per i rotavirus; tramite il Noronet per i norovirus). Inoltre i dati sono divulgati su riviste scientifiche internazionali, tra cui gli organi editoriali del CDC (Emerging Infectious Diseases) e dell'ECDC (Eurosurveillance) e riviste dell'ASM (233, 235, 245, 251, 272, 281).*

Invited review: ha scritto 13 review su invito. Tra queste, review sulle infezioni virali del cane, tra cui adenovirus/herpesvirus (118), cimurro (119), norovirus (205) e astrovirus (208). Ha scritto inoltre review su picobirnavirus (229), enteriti virali dei piccoli ruminanti (283) e sui rotavirus (147, 168, 190, 231, 234, 257, 282).*

*Le referenze (numeri tra parentesi) sono relative all'elenco completo delle pubblicazioni allegato al presente curriculum.

Collaborazioni

Collabora o ha collaborato con ricercatori di importanti istituzioni internazionali e nazionali: Cornell University, NY, USA (Prof. C Parrish e Prof. LE Carmichael); Ohio State University, USA (Prof. LJ Saif); Center for Diseases and Control (CDC), Atlanta, USA (Dr J Vinje); National Institute for Health (NIH), Bethesda, USA (Dr K Green); Cork Institute of Technology, Southern Ireland (Prof H O'Shea); Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary (Dr K Banyai); University of Pecs, Hungary (Dr Ferec Jakab); University of Leuven (Prof. J Matthijnssens); University of Heidelberg (Dr Grant Hansman); RIVM, Holland (Dr M Koopmans); Vaccines-Clinical Research Department, Merck, Kenilworth, New Jersey (Dr M Ciarlet); IZS di Umbria e Marche (Dr.ssa Chiara Magistrali); IZS di Abruzzo e Molise, IZS del Mezzogiorno (Dr G. Fusco), IZS di Puglia e Basilicata (Dr M Cafiero), IZS di Lombardia ed Emilia Romagna (Dr A Lavazza); Istituto Superiore di Sanità (Dr F Ruggeri e Dr P Larosa); Università di Palermo (Prof. GM Giammanco, Prof. S De Grazia, Prof. S Arista); Università di Parma (Prof. MC Medici, Prof A Calderaro); Bari (Prof. M Chironna), Università di Teramo (Prof. B De Martino); University of Honk Kong (Prof. Vanessa Barrs).

Lista delle 10 pubblicazioni più citate (Fonte Scopus, interrogazione in data 20 gennaio 2019):

- 1) Matthijnssens et al. Uniformity of rotavirus strain nomenclature proposed by the he Rotavirus Classification Working Group (RCWG). Arch Virol. 2011 156(8):1397-413. **534 citazioni**
- 2) Matthijnssens et al. Recommendations for the classification of group A rotaviruses using all 11 genomic RNA segments. Arch Virol. 2008;153(8):1621-9. **410 citazioni**
- 3) Kroneman et al. Proposal for a unified norovirus nomenclature and genotyping. Arch Virol. 2013. 158(10):2059-68. **301 citazioni.**
- 4) Martella et al. Zoonotic aspects of rotaviruses. Vet Microbiol. 2010 Jan 27;140(3-4):246-55. **301 citazioni.**
- 5) Buonavoglia et al. Evidence for evolution of canine parvovirus type 2 in Italy. J Gen Virol. 2001 82(Pt 12):3021-5. **274 citazioni.**
- 6) Matthijnssens et al. Rotavirus disease and vaccination: impact on genotype diversity. Future Microbiol. 2009 4(10):1303-16. **202 citazioni**

7) Matthijssens et al. Full genomic analysis of human rotavirus strain B4106 and lapine rotavirus strain 30/96 provides evidence for interspecies transmission. *J Virol.* 2006. 80(8):3801-10. **156 citazioni.**

8) Matthijssens et al. Are human P[14] rotavirus strains the result of interspecies transmissions from sheep or other ungulates that belong to the mammalian order Artiodactyla? *J Virol.* 2009. 83(7):2917-29.9. **145 citazioni.**

9) Decaro et al. A real-time PCR assay for rapid detection and quantitation of canine parvovirus type 2 in the feces of dogs. *Vet Microbiol.* 2005. 105(1):19-28. **133 citazioni.**

10) Decaro et al. Canine parvovirus infection: Which diagnostic test for virus?. *Journal of Virological Methods* Volume 126, Issue 1-2, June 2005, Pages 179-185. **112 citazioni.**

Riconoscimenti per lavori/poster/presentazioni

2006: un suo lavoro è incluso nel Fast Breaking Papers, ESI Special Topics (<http://www.esi-topics.com/fbp/fbp-december2006.html>) che riporta i lavori di più alto interesse per la comunità scientifica.

2011: il suo poster "Identificazione di un nuovo astrovirus in conigli con forme enteriche", presentato al SIDILV 2010, viene premiato tra i migliori contributi scientifici.

2011: *J of Gen Virol* (mese di Ottobre) pubblica sulla cover page una foto estratta da un suo lavoro.

2012: il poster "Epidemia di cimurro negli animali selvatici del parco nazionale dello Stelvio", presentato al SIDILV 2011, viene premiato tra i migliori contributi scientifici.

2013: il contributo "Norovirus GI.4/Sydney/2012 in Italy, Winter 2012-2013" presentato al SIDILV 2012, viene premiato tra i migliori contributi scientifici.

2014 - La pubblicazione "Seroprevalence of Norovirus Genogroup IV Antibodies among Humans" Di Martino et al. 2014 su *Emerging Infectious diseases*, Vol 20, Numero 11, Novembre 2014, è selezionato tra "gli highlights" della rivista ed inserito nella pagina web del Centers for Disease Control and Prevention di Atlanta (CDC) "CDC newsroom" di Novembre 2014 (<http://www.cdc.gov/media/eid/2014/11.html>).

2017: il contributo "Identification of a novel parvovirus related to primate bufaviruses and associated with CIRDC in dogs" viene premiato come "Best scientific presentation" al 18th International Symposium del WAVLD 2017.

2018: il contributo "Identification of a novel parvovirus in domestic cats" viene premiato al meeting SIV-ISV (Società Italiana di Virologia), Roma 2018, come best poster presentation

Membership (nel presente e/o pregresso) in società scientifiche/organizzazioni/commissioni

- SIV (Società Italiana di Virologia) - socio
- Virvet - Membro del comitato scientifico - Congresso di Virologia Veterinaria
- SIDiLV (Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria) - Membro del Comitato tecnico per la Genomica
- RCWG (Rotavirus Classification Working Group) - membro co-fondatore
- Noronet - membro
- ICTV (International Committee for Taxonomy of Viruses) Calicivirus study group – membro (2015-2020)
- ISGEV (Italian Study Group for Enteric Viruses) – coordinator
- ASM COVID-19 Registry (American Association for Microbiology) (2020 ad oggi)

Attività di valutazione della ricerca

2005: incluso nel panel di esperti del CIVR (Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca)-MIUR.

2006 ad oggi: incluso nell'elenco di esperti per i panel scientifici dell'ECDC (*European Centre for Disease Prevention and Control*);

2008: valutatore dei progetti di ricerca per il Ministero della Sanità.

2009 e 2010: valutatore di progetti per la Ohio State University, USA.

2012: incluso nel panel dei Revisori per la Valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell'ANVUR

2014: valutatore per la Swiss National Science Foundation (valutazione di progetti di ricerca)

2016: incluso nel panel dei Revisori per la Valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2011-2014)

2016: membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'IZS di Puglia e Basilicata. Rinnovato nel 2020

SUMMARY KEY-STONES IN ORDINE CRONOLOGICO

2001: "visiting scientist" (2 mesi) presso il Baker Institute, Cornell University di Ithaca, New York, USA, collaborando col Prof Colin Parrish.

2008 ad oggi: membro del "Rotavirus Classification Working Group (RCWG)", gruppo internazionale per la classificazione dei rotavirus (<https://rega.kuleuven.be/cev/viralmetagenomics/virus-classification/list-of-members>).

2008: vincitore come coordinatore nazionale di un progetto PRIN08.

2010: "visiting scientist" (3 mesi) presso il FARP, Ohio State University, Wooster, Ohio, USA, collaborando con la Prof.ssa Linda J. Saif.

2011 ad oggi: membro del Noronet (gruppo internazionale per lo studio e classificazione dei norovirus).

2011: incluso nella lista dei TIS (Top Italian Scientist), primo dell'area veterinaria, da VIA-Academy (http://www.via-academy.org/VIA/index.php?title=Scopus_Highly_Cited_Italian_Scientists), primo in ambito veterinario.

2011-2016 (in esaurimento al 2018): Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Sanità Animale e Zoonosi.

2012: Professore a contratto presso l'Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" – San Paolo, Brasile, Ottobre 2012, per un ciclo seminariale sui virus enterici animali per studenti PhD.

2013 ad oggi: Coordinatore dell'ISGEV - Italian Study Group for Enteric Viruses (ISGEV) (<https://isgev.net>), gruppo di studio inter-universitario sui patogeni virali enterici umani ed animali. Il gruppo integra le sue attività con ISS per la sorveglianza dei rotavirus nell'uomo e con il Noronet, per la sorveglianza dei norovirus a livello nazionale ed europeo.

2013: secondo rilevazione Via-Academy risulta il primo ricercatore dell'Ateneo di Bari per numero di citazioni in base all'età accademica

2015 - 2020: incluso nell'ICTV (International Committee for Taxonomy of Viruses) calicivirus study group

2016 ad oggi: membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'IZS di Puglia e Basilicata

2018: Presidente del Corso di Laurea Magistrale in "Sicurezza degli alimenti di origine animale e salute" (LM86)

2019: Presidente della Sezione IV del Consiglio Superiore di Sanità

ATTIVITA' DIDATTICA ISTITUZIONALE ED EXTRA-ISTITUZIONALE DEL DR VITO MARTELLA

Anno 2000-2001

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria: Corso integrato 4.3 –Sanità pubblica veterinaria:

- Patologia tropicale veterinaria**
- Epidemiologia veterinaria**

-Scuola di specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria

- **Igiene degli allevamenti.**

Anno accademico 2001-2002

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria: Modulo professionalizzante “Igiene e Difesa Sanitaria degli Allevamenti e dell’Ambiente”:

- **Igiene e profilassi degli allevamenti**
- **Diagnostica di laboratorio**
- **Patologie Infettive Tropicali**

-Corso di Laurea di I livello in Scienze della Maricoltura, acquacoltura e igiene dei prodotti ittici – Sede di Taranto:

- **Igiene degli Allevamenti Ittici**

-Lezioni extra-universitarie:

- III Corso di Biologia Molecolare-Alghero- (23/27-09-02)
- **“Analisi dei geni e delle proteine dei rotavirus”**

Anno accademico 2002-2003

-Corso di Laurea di I livello in Scienze Zootecniche e Sanità degli alimenti di origine animale- Sede di Bari:

- **Diagnostica delle malattie infettive 3 CFU**
- **Zoonosi 2 CFU**

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria: Modulo professionalizzante “Igiene e Difesa Sanitaria degli Allevamenti e dell’Ambiente”:

- **Diagnostica virologica**

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria: Modulo professionalizzante “Fondamenti di ricerca in medicina veterinaria”:

- **Biologia molecolare**

Lezioni extra-universitarie:

- Corso in “Epidemiologia applicata – Zootecnia, nell’ambito del Corso di Manager della Biointerazione” – Consorzio ApuliaBiotech, Valenzano (Luglio 2003, Master)
- **“Epidemiologia dei rotavirus”**

-4° Corso Base di Biotecnologie, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (Portici, 20-24 ottobre 2003)

- **“Diagnosi e tipizzazione dei pestivirus nei ruminanti mediante RT-PCR”**

- Corso di Aggiornamento Ministero della Salute “Sanità pubblica ed emergenza veterinaria” - Ordine dei Medici Veterinari Provincia di Avellino (Ottobre 2003)

- **“Enteriti neonatali dei vitelli”**

Anno accademico 2003-2004

-Corso di Laurea di I livello in Scienze Zootecniche e Sanità degli alimenti di origine animale - Sede di Bari:

- **Diagnostica delle malattie infettive 3 CFU**
- **Zoonosi 2 CFU**

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria: Modulo professionalizzante
 “Fondamenti di ricerca in medicina veterinaria”:

- **Diagnostica virologica e immunologia applicata** (supplenza)

Lezioni extra-universitarie:

- Corso di Aggiornamento Ministero della Salute “Sanità pubblica ed emergenza veterinaria” - Ordine dei Medici Veterinari Provincia di Avellino (Avellino, 13-05-2004)

“**L’infezione da parvovirus tipo 2 nel cane**”

-La ricerca finalizzata per lo studio delle infezioni enteriche virali di origine alimentare” – Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Lombardia ed Emilia Romagna (Brescia, 21-10-2004)

“**Rotavirus animali**”

Anno accademico 2004-2005

-Corso di Laurea di I livello in Scienze Zootecniche e Sanità degli alimenti di origine animale- Sede di Bari:

- **Diagnostica delle malattie infettive 2 CFU**

- **Zoonosi 3CF**

-Corso di Laurea di I livello in Scienze della Maricoltura, acquacoltura e igiene dei prodotti ittici – Sede di Taranto:

- **Igiene degli Allevamenti Ittici**

Lezioni extra-universitarie:

-Corso di Aggiornamento in Microbiologia Clinica “Aggiornamento sulle tecniche di biologia molecolare e loro applicazioni nella pratica clinica” (Castellana, Bari, 20-05-2005)

“**La diagnostica molecolare in virologia**”

-Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria “Diagnostica ed epidemiologia delle infezioni virali degli animali” (Roma, ISS, 29-11-2005)

“**Recenti acquisizioni sulle correlazioni evolutive tra rotavirus animali ed umani**” (Invited lecture)

-Corso di Aggiornamento Ministero della Salute “Sanità pubblica ed emergenza veterinaria” - Ordine dei Medici Veterinari Provincia di Avellino (Avellino, 21-10-2005)

“**Infezioni da herpesvirus**”

Anno accademico 2005-2006

-Corso di Laurea di I livello in Scienze Zootecniche e Sanità degli alimenti di origine animale- Sede di Bari:

- **Diagnostica delle malattie infettive 2 CFU**

- **Zoonosi 3 CFU**

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:

Modulo professionalizzante Modulo professionalizzante “Sanità Animale:

- **Diagnostica di laboratorio delle malattie infettive 4 CFU**

Lezioni extra-universitarie:

-Corso di formazione/Aggiornamento ECM “Il ruolo del suino quale serbatoio e vettore di agenti di zoonosi: valutazione del rischio e proposte per nuove strategie di controllo (Ozzano Emilia, Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria, 20/06/2005)

“**Rotavirus di gruppo A nei suini e loro potenziale zoonosico**”

-34° Congresso Nazionale SIM, Genova, 15-18 Ottobre 2006,

“**I rotavirus animali e l’uomo**” (Invited lecture)

-Corso di formazione/Aggiornamento ECM “Sanità pubblica e malattie infettive degli animali domestici” (Valenzano, Bari, 20-21 Ottobre 2006)

“**Dinamiche evolutive dei calicivirus umani ed animali**”

Anno accademico 2006-2007

-Corso di Laurea di I livello in Scienze Zootecniche e Sanità degli alimenti di origine animale- Sede di Bari:

- **Diagnostica delle malattie infettive 2 CFU**
- **Zoonosi 3CFU**

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:

Modulo professionalizzante "Sanità Animale:

- **Diagnostica di laboratorio delle malattie infettive 4 CFU**

Lezioni extra-universitarie:

Giornata di Aggiornamento sulle malattie infettive dei pet, Teramo, Ottobre 2006
- **Il cimurro del cane e la problematica dei ceppi Artici**

Anno accademico 2007-2008

-Corso di Laurea di I livello in Scienze Zootecniche e Sanità degli alimenti di origine animale- Sede di Bari:

- **Diagnostica delle malattie infettive 2 CFU**
- **Zoonosi 3 CFU**

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:

Modulo professionalizzante "Sanità Animale:

- **Diagnostica di laboratorio delle malattie infettive, 4 CFU**

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria

- Malattie infettive e parassitarie nelle varie specie animali, 2 CFU**

Lezioni extra-universitarie:

Corso di aggiornamento in virologia - Le epatiti virali, biologia, diagnosi, terapia.
Lecce, 6-7 giugno 2008 –
- **L'epatite infettiva nel cane (Invited lecture)**

Anno accademico 2008-2009

-Corso di Laurea di I livello in Scienze Zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine Animale- Sede di Bari:

- **Diagnostica delle malattie infettive, 2 CFU**
- **Zoonosi, 3 CFU**

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:

Modulo professionalizzante Modulo professionalizzante "Sanità Animale:

- Diagnostica di laboratorio delle malattie infettive, 4CFU**

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria

- Malattie infettive e parassitarie nelle varie specie animali, 3 CFU**

Lezioni extra-universitarie:

2009 International Veterinary Vaccine and Diagnostics Conference (IVVDC),
Madison, Wisconsin, USA, 17-24 Luglio 2009
- **Discovery of new canine enteric viruses (Invited lecture)**

Neonatal Health in Calves - Comprehensive solutions for complex enteric disorders
Barcelona, Spain, 8-9 June 2009

- **Bovine coronavirus, torovirus and rotavirus infections (Invited lecture)**

Workshop ISS-CCM, Roma, 16-17 Marzo 2009

- **Rotavirus animali e trasmissione zoonosica (Invited lecture)**

36° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Roma, 12-15
Ottobre 2008

- **Calicivirus degli animali da compagnia: rischio zoonosico? (Invited lecture)**

Anno accademico 2009-2010

-Corso di Laurea di I livello in Scienze Zootecniche e Sanità degli Alimenti di Origine Animale- Sede di Bari:

- **Diagnostica delle malattie infettive, 2 CFU**
- **Zoonosi, 3 CFU**

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:

Modulo professionalizzante "Sanità Animale:

- Diagnostica di laboratorio delle malattie infettive, 4 CFU

Ha inoltre svolto attività di supporto e orientamento per il corso di Inglese nell'AA 2009-2010, coadiuvando il lettore madre-lingua e presiedendo la commissione di esami per la verifica finale della preparazione degli studenti.

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria
-Virologia generale veterinaria, 6 CFU

Lezioni extra-universitarie: Workshop Sorveglianza delle paralisi flaccide acute e dell'infezione da rotavirus in Italia, 25-26 Marzo 2010.
- I rotavirus animali (Invited lecture)

Anno accademico 2010-2011

-Corso di Laurea Magistrale in "Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale", Sede di Bari:
-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 3 CFU

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria – Sede di Bari:
 Modulo "Sanità Pubblica e Sicurezza Alimentare":
- Modulo malattie infettive, 6 CFU

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria
**- Malattie infettive dei pesci, animali non convenzionali e patologia tropicale
 8 CFU**

Lezioni extra-universitarie: Corso di aggiornamento per il personale del dipartimento prevenzione, Potenza, 27/09/10
- Interazioni ambientali nelle dinamiche evolutive dei calicivirus umani ed animali

Anno accademico 2011-2012

-Corso di Laurea Magistrale in "Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale", Sede di Bari:
-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 4 CFU

-Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria – Sede di Bari:
 Modulo "Sanità Pubblica e Sicurezza Alimentare":
- Modulo malattie infettive, 3 CFU

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria
**- Malattie infettive dei pesci, animali non convenzionali e patologia tropicale,
 8 CFU**

Anno accademico 2012-2013

-Corso di Laurea Magistrale in "Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale", Sede di Bari:
-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 4 CFU

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria
**- Malattie infettive dei pesci, animali non convenzionali e patologia tropicale,
 8 CFU**

Lezioni extra-universitarie: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" – San Paolo, Brasile, Ottobre 2012, Ciclo seminariale per PhD students.
- Virus enterici (calicivirus, rotavirus, astrovirus) negli animali e nell'uomo

XXIII Brazilian Congress of Virology (XXIII CBV) & VII Mercosur Meeting of Virology, Foz do Iguacu, PR, Brazil, September 30 to October 3, 2012
-Emerging/novel viral pathogens of dogs, with special emphasis on caliciviruses and astroviruses (Invited lecture)

Master Associazione Biologi Ambientalisti Pugliesi in "Tecniche di bioinformatica e epidemiologia molecolare applicate alle malattie infettive" – Marzo 2013
-Zoonosi –

Anno accademico 2013-2014

-Corso di Laurea Magistrale in “Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale”, Sede di Bari:

-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 4 CFU

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria

- Malattie infettive dei pesci, animali non convenzionali e patologia tropicale, 8 CFU

Lezioni extra-universitarie:

Incarico d’insegnamento per Master di II livello "Formazione di Ricercatori altamente qualificati nel campo della genomica funzionale dei microrganismi - MICROMAP". Catania, Dicembre 2013.

- Meccanismi evolutivi delle zoonosi -

Anno accademico 2014-2015

-Corso di Laurea Magistrale in “Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale”, Sede di Bari:

-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 4 CFU

Lezioni extra-universitarie:

XXI Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia Aviare e Allevamento Ovini e Caprini (SIPAOC), Foggia, 9-12 Settembre 2014.

- Il viroma degli ovi-caprini: aspetti zoonosici (Invited lecture)

-12° Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia (SIV), Orvieto, 22-24 Settembre 2014.

-Rotavirus spillover from animals: another reason for vaccinating children? – (Invited lecture)

-Giornata di aggiornamento sulle Patologie virali degli animali di affezione: un bilancio sull’attuale situazione. IZS del Mezzogiorno, Portici, 30 Giugno 2015.

- Calicivirus emergenti ed implicazioni zoonosiche –

Anno accademico 2015-2016

-Corso di Laurea Magistrale in “Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale”, Sede di Bari:

-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 4 CFU

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria

- Malattie infettive dei pesci, animali non convenzionali e patologia tropicale, 8 CFU

-Scuola di Specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale

-Malattie infettive batteriche delle specie ittiche, 2 CFU

Lezioni extra-universitarie:

25th ECVIM-CA Congress Lisbon, Portugal, 10-12 September 2015.

-Viral agents with neurotropism: discoveries and challenges for the diagnostics- (Invited lecture)

Corso di Formazione “Tecniche di genotipizzazione applicate all’attività istituzionale dell’Ente”, Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata, Foggia, 24 Novembre, e Putignano, 30 Novembre 2015

- Epidemiologia molecolare dei norovirus nell’uomo e negli animali -

Giornata formativa su “Epidemiologia delle malattie a trasmissione alimentare”, Valenzano, 12 Aprile 2016

- Il virus di Norwalk: dalla scoperta ai vaccini -

Anno accademico 2016-2017

-Corso di Laurea Magistrale in “Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale”, Sede di Bari:

-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 4 CFU

-Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria

- Malattie infettive dei pesci, animali non convenzionali e patologia tropicale,

8 CFU (40 h)

- Lezioni extra-universitarie: Corso di Aggiornamento “Pianificazione della pubblicazione scientifica”, Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata, Foggia, 25 Novembre 2016
- Dove pubblicare (e dove non): la scelta della rivista scientifica-
- Giornata formativa su “Malattie virali emergenti e riemergenti dei piccoli animali”, l’Aquila, 25 Marzo 2017
- Infezioni virali emergenti e riemergenti degli animali da compagnia-

Anno accademico 2017-2018

- Corso di Laurea Magistrale in “Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale”, Sede di Bari:
-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 4 CFU
- Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria
- Malattie infettive dei pesci, animali non convenzionali e patologia tropicale, 8 CFU (40 h)

Anno accademico 2018-2019

- Corso di Laurea Magistrale in “Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale”, Sede di Bari:
-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 4 CFU
- Corso di Laurea Magistrale in “Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale e Salute”, Sede di Bari:
-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 5 CFU
- Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria
- Biologia molecolare 1, 10 CFU (50 h)

Anno accademico 2019-2020

- Corso di Laurea Magistrale in “Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale e Salute”, Sede di Bari:
-Zoonosi trasmesse con gli alimenti, 5 CFU (48+25)
- Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria
- Biologia molecolare 1, 10 CFU (50 h)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DEL DR VITO MARTELLA

Pubblicazioni su riviste internazionali

1. Pratelli A., Tempesta M., Greco G., **Martella V.**, Buonavoglia C. *Development of a nested PCR for the detection of canine coronavirus.* J Virol Meth, 1999, 80(1):11-15.
2. Pratelli A., Bollo E., **Martella V.**, Guarda F., Chiocco D., Buonavoglia C. *Pestivirus infection in small ruminants: virological and histopathological findings.* Microbiologica, 1999, 22:351-356.
3. **Martella V.**, Pratelli A., Pinto O., Tempesta M., Buonavoglia D. *Typing by PCR of buffalo rotaviruses isolated in Italy.* J Vet Med B, 1999, 46(7):499-502.
4. Pratelli A., **Martella V.**, Tempesta M., Buonavoglia C. *Characterization by polymerase chain reaction of ruminant rotaviruses isolated in Italy.* Microbiologica, 1999, 22(2):105-109.
5. Tempesta M., Pratelli A., Greco G., **Martella V.**, Buonavoglia C. *Detection of caprine herpesvirus 1 in the sacral ganglia of latently infected goats by PCR.* J Clin Microbiol, 1999, 37(5):1598-1599.
6. Pratelli A., Tempesta M., De Palma M.G., **Martella V.**, Buonavoglia C. *Restriction endonuclease analysis of DNA of feline Herpesvirus type 1 isolated from wild felids.* Veterinary Record, 1999, 144:537-538.
7. Pratelli A., Buonavoglia D., **Martella V.**, Tempesta M., Lavazza A., Buonavoglia C. *Diagnosis of canine coronavirus infection using n-PCR.* J Virol Methods, 2000, 84:91-94.
8. Pratelli A., Cavalli A., Normanno G., De Palma M.G., Pastorelli G., **Martella V.**, Buonavoglia C. *Immunization of pups with maternally-derived antibodies to canine parvovirus (CPV) using a modified - live variant (CPV-2b).* J Vet Med B, 2000, 47:273-276.
9. Buonavoglia D., Cavalli A., Pratelli A., **Martella V.**, Greco G., Tempesta M., Buonavoglia C. *Antigenic analysis of canine parvovirus strains isolated in Italy.* Microbiologica, 2000, 19: 93-96.
10. Pratelli A., Cavalli A., **Martella V.**, Tempesta M., Decaro N., Carmichael L.E., Buonavoglia C. *Canine parvovirus (CPV) vaccination: comparison of neutralizing antibody response in pups after inoculation with CPV2 or CPV2b modified live virus vaccine.* Clinic and Diagnostic Laboratory Immunology, 2001, 8(3):612-615.
11. **Martella V.**, Pratelli A., Greco G., Tempesta M., Ferrari M., Losio M.N., Buonavoglia C. *Genomic characterization of porcine rotaviruses in Italy.* Clinic and Diagnostic Laboratory Immunology, 2001, 8:129-132.
12. **Martella V.**, Pratelli A., Greco G., Gentile M, Fiorente P., Tempesta M., Buonavoglia C. *Nucleotide sequence variation of the VP7 gene of two G3 type rotaviruses isolated from dogs.* Virus Research, 2001, 74: 17-25.
13. Greco G., Corrente M.L., **Martella V.**, Pratelli A., Buonavoglia D. *A multiplex PCR for the diagnosis of contagious agalactiae of sheep and goats.* Molecular and Cellular Probes, 2001, 15:21-25.
14. Tempesta M., Camero M., Greco G., Pratelli A., **Martella V.**, Buonavoglia C. *A classical inactivated vaccine induces protection against caprine herpesvirus 1 infection in goats.* Vaccine, 2001, 19:3860-3864.
15. Pratelli A., **Martella V.**, Cirone F., Buonavoglia D., Tempesta M., Buonavoglia C. *Genomic characterization of pestiviruses isolated from lambs and kids in southern Italy.* J Virol Meth, 2001, 94:81-85.
16. Pratelli A., **Martella V.**, Elia G., Tempesta M., Guarda F., Capucchio M.T., Carmichael L., Buonavoglia C. *Severe enteric disease in an animal shelter associated with dual infection by canine adenovirus-type 1 and canine coronavirus.* J Vet Med B, 2001, 48: 385-392.
17. **Martella V.**, Pratelli A., Elia G., Decaro N., Tempesta M. and Buonavoglia C. *Isolation and genetic characterization of two G3P5A[3] canine rotavirus strains in Italy.* J Virol Meth. 2001, 96:43-49.
18. Pratelli A., **Martella V.**, Elia G., De Caro N., Aliberti A., Buonavoglia D., Tempesta M., Buonavoglia C. *Variation of the sequence in the gene encoding for transmembrane protein M of canine coronavirus (CCV).* Molecular and Cellular Probes, 2001, 15:229-233.

19. Buonavoglia C., **Martella V.**, Pratelli A., Tempesta M., Cavalli A., Buonavoglia D., Bozzo G., Elia G., Decaro N., Carmichael L.E. *Evidence for evolution of canine parvovirus type-2 in Italy.* J Gen Virol, 2001, 82:3021-3025.
20. Tempesta M., Greco G., Pratelli A., Buonavoglia D., Camero M., **Martella V.**, Buonavoglia C. *Reactivation of caprine herpesvirus 1 in experimentally infected goats.* Veterinary Record, 2001, 150 (4):116-117.
21. **Martella V.**, Pratelli A., Gentile M., Buonavoglia D., Fiorente P., Buonavoglia C. *Analysis of the capsid protein gene of a feline-like calicivirus isolated from dog.* Vet Microbiol, 2002, 85:315-322.
22. **Martella V.**, Pratelli A., Cirone F., Zizzo N., Decaro N., Tinelli A., Foti M., Buonavoglia C. *Detection and genetic characterization of canine distemper virus (CDV) from free-ranging red foxes in Italy.* Molecular and Cellular Probes, 2002, 16:77-83.
23. Elia G., Decaro N., Tinelli A., **Martella V.**, Pratelli A., Buonavoglia C. *Evaluation of antibody response to canine coronavirus infection in dogs by western blotting analysis.* Microbiologica, 2002, 25:275-280.
24. Decaro N., Altamura M., Pratelli A., Pepe N., Tinelli A., Casale D., **Martella V.**, Tafaro A., Camero M., Elia G., Tempesta M., Jirillo E., Buonavoglia C. 2002. *Evaluation of the innate immuno-response in two pups during canine parvovirus type 1 infection.* Microbiologica, 2002, 25:291-298.
25. Pratelli A., Elia G., **Martella V.**, Palmieri A., Cirone F., Tinelli A., Corrente M., Buonavoglia C. *Prevalence of canine coronavirus antibodies by an enzyme-linked immunosorbent assay in dogs in the south of Italy.* J Virol Meth, 2002, 102:67-71.
26. Pratelli A., Elia G., **Martella V.**, Tinelli A., Decaro N., Marsilio F., Buonavoglia D., Tempesta M., Buonavoglia C. *M gene evolution of canine coronavirus (CCV) in naturally infected dogs.* Veterinary Record. 2002, 151 (25):758-761.
27. Pratelli A., **Martella V.**, Pistello M., Elia G., Decaro N., Buonavoglia D., Camero M., Tempesta M., Buonavoglia C. *Identification of coronaviruses in dogs that segregate separately from the canine coronavirus genotype.* J Virol Meth, 2003, 107:213-222.
28. Tempesta M., Camero M., Sciorsci R.L., Greco G., Minoia R., **Martella V.**, Pratelli A., Buonavoglia C. *Experimental infection of goats at different stages of pregnancy with caprine herpesvirus 1.* Comparative Immunology Microbiology And Infectious Diseases, 2004, 27:25-32.
29. Elia G., Fiermonte G., Pratelli A., **Martella V.**, Camero M., Cirone F., Buonavoglia C. *Recombinant M protein-based ELISA test for detection of antibodies to canine coronavirus.* J Virol Meth, 2003, 109:139-142.
30. Pratelli A., **Martella V.**, Decaro N., Tinelli A., Camero M., Cirone F., Elia G., Cavalli A., Corrente M., Greco G., Buonavoglia D., Gentile M., Tempesta M., Buonavoglia C. *Genetic diversity of a canine coronavirus detected in pups with diarrhoea in Italy.* J Virol Meth, 2003, 110:9-17.
31. **Martella V.**, Terio V., Arista S., Elia G., Corrente M.L., Madio A., Pratelli A., Tempesta M., Cirani A., Buonavoglia C. *Nucleotide variation in the VP7 gene affects PCR genotyping of G9 rotaviruses identified in Italy.* J Med Virol. 2004, 72:143-148.
32. **Martella V.**, Terio V., Del Gaudio G., Gentile M., Fiorente P., Barbuti S., Buonavoglia C. *Detection of the emerging rotavirus G9 serotype at high frequency in Italy.* J Clin Microbiol, 2003, 30:3960-3963.
33. **Martella V.**, Ciarlet M., Camarda A., Pratelli A., Tempesta M., Greco G., Cavalli A., Elia G., Decaro N., Terio V., Bozzo G., Camero M., Buonavoglia C. *Molecular characterization of the VP4, VP6, VP7, and NSP4 genes of lapine rotaviruses identified in Italy: emergence of a novel VP4 genotype.* Virology, 2003, 314:358-370.
34. Decaro N., Tinelli A., Montrone S., Pratelli A., **Martella V.**, Tempesta M., Buonavoglia C. *First two confirmed cases of malignant catarrhal fever in Italy.* New Microbiologica, 2003, 26:339-344.
35. Pratelli A., Tinelli A., Decaro N., **Martella V.**, Camero M., Tempesta M., Carmichael L.E., Buonavoglia C. *Safety and efficacy of a modified-live canine coronavirus vaccine in dogs.* Vet Microbiol, 2004, 117:61-65.
36. Camero M., Cavalli A., Bozzo G., Decaro N., Aliberti A., **Martella V.**, Pratelli A., Buonavoglia C. *A severe dual infection by feline panleukopenia virus and feline calicivirus in an adult cat.* New Microbiologica, 2004, 27:79-82.
37. Cirone F., Elia G., Campolo M., Friederich K., **Martella V.**, Pratelli A., Buonavoglia C. *Immunogenicity of an inactivated oil-emulsion distemper vaccine in African wild dogs.* Journal of Wildlife Diseases, 2004, 40:343-346.
38. **Martella V.**, Cavalli A., Pratelli A., Bozzo G., Camero M., Buonavoglia D., Narcisi D., Tempesta M., Buonavoglia C. *A canine parvovirus mutant is spreading in Italy.* J Clin Microbiol, 2004, 42:1333-1336.

39. Pratelli A., Decaro N., Tinelli A., **Martella V.**, Elia G., Tempesta M., Cirone F., Buonavoglia C. *Two genotypes of canine coronavirus simultaneously detected in the faecal samples of dogs with diarrhoea.* J Clin Microbiol, 2004, 42:1797-1799.
40. **Martella V.**, Ciarlet M., Pratelli A., Arista S., Terio V., Elia G., Cavalli A., Gentile M., Decaro N., Greco G., Cafiero M.A., Tempesta M., Buonavoglia C. *Molecular analyses of the VP7, VP4, VP6, NSP4, NSP5/6 genes of a buffalo rotavirus strain: identification of the rare P[3], rhesus rotavirus-like, VP4 gene allele.* J Clin Microbiol, 2003, 41:5665-5675.
41. Decaro N., Pratelli A., Tinelli A., **Martella V.**, Camero M., Buonavoglia D., Tempesta M., Caroli AM, Buonavoglia C. *Fecal immunoglobulin A antibodies in dogs infected or vaccinated with canine coronavirus.* Clinic and Diagnostic Laboratory Immunology, 2004, 11:102-105.
42. Arista S., Giammanco G.M., De Grazia S., Migliore M.C., **Martella V.**, Cascio A. *Molecular characterization of the genotype G9 human rotavirus strains recovered in Palermo, Italy, during the winter of 1999 - 2000.* Epidemiology and Infection. 2004, 132:343-349.
43. Pratelli A., Elia G., Decaro N., Tola S., Tinelli A., **Martella V.**, Rocca S., Tempesta M., Buonavoglia C. *Cloning and expression of two fragments of the S gene of canine coronavirus type I.* J Virol Meth, 2004, 117:61-65.
44. Decaro N., Pratelli A., Campolo M., Elia G., **Martella V.**, Tempesta M., Buonavoglia C. *Quantitation of canine coronavirus RNA in the faeces of dogs by Taqman RT-PCR.* J Virol Meth, 2004, 119:145-150.
45. Bányai K., **Martella V.**, Jakab F., Melegh B., Szűcs G. *Sequencing and phylogenetic analysis of human genotype P[6] rotavirus strains detected in Hungary provides evidence for genetic heterogeneity within the P[6] VP4 gene.* J Clin Microbiol, 2004, 42:4338-4343.
46. Decaro N., Desario C., Campolo M., Cavalli A., Ricci D., **Martella V.**, Tempesta M., Buonavoglia C. *Evaluation of the lactogenic immunity to canine parvovirus in pups.* New Microbiologica, 2004, 27:377-381.
47. Greco G., Madio A., Buonavoglia D., Totaro M., Corrente M., **Martella V.**, Buonavoglia C. *Clostridium perfringens toxin-types in lambs and kids affected with gastroenteric pathologies in Italy.* Veterinary Journal. 2005, 170, 346-350.
48. Greco G., Madio A., **Martella V.**, Campolo M., Corrente M., Buonavoglia D, Buonavoglia C. *Enterotoxiemia associated with β 2 toxin-producing Clostridium perfringens type A in two Asiatic black bears (Selenarctos thibetanus).* J Vet Diagn Invest, 2005, 17:186-189.
49. Decaro N., Elia G., **Martella V.**, Pratelli A., Desario C., Campolo M., Di Trani L., Tarsitano E., Tempesta M., Buonavoglia C. *A real-time PCR assay for rapid detection and quantitation of the canine parvovirus type 2 in feces of dogs.* Vet Microbiol, 2005, 105:19-28.
50. Decaro N., Desario C., Campolo M., Elia G., **Martella V.**, Ricci D., Lorusso E., Buonavoglia C. *Clinical and virological findings in pups naturally infected by canine parvovirus Glu-426 mutant.* J Vet Diagn Invest, 2005, 17:133-138.
51. Arista S., Giammanco G.M., De Grazia S., Colomba C., **Martella V.** *Genetic variability among serotype G4 Italian human rotaviruses.* J Clin Microbiol. 2005, 43:1420-1425.
52. Corrente M., Monno R., Totaro M., **Martella V.**, Buonavoglia D., Rizzo C., Ricci D., Rizzo G., Buonavoglia C. *Characterization of methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolated at the Policlinico hospital of Bari (Italy).* New Microbiologica, 2005, 28:57-65.
53. **Martella V.**, Ciarlet M., Baselga R., Arista S., Elia G., Lorusso E., Bányai K., Terio V., Madio A., Ruggeri F., Falcone E., Camero M., Decaro N., Buonavoglia C. *Sequence analysis of the VP7 and VP4 genes identifies a novel VP7 gene allele of porcine rotavirus, sharing a common evolutionary origin with human G2 rotaviruses.* Virology, 2005, 337:111-123.
54. Desario C., Decaro N., Campolo M., Cavalli A., Cirone F., Elia G., **Martella V.**, Lorusso E., Camero M., Buonavoglia C. *Canine parvovirus infection: which diagnostic test for virus detection?* J Virol Meth, 2005, 126:179-185.
55. Banyai K., Forgách P., Erdely K., **Martella V.**, Bogdan A., Hocsak E., Havsi V., Melegh B., Szucs G. *Identification of the novel lapine rotavirus genotype P[22] from an outbreak of enteritis in a Hungarian rabbitry.* Virus Research, 2005, 113:73-80.
56. Decaro N., Campolo M., Desario C., Ricci D., Camero M., Lorusso E., Elia G., Lavazza A., **Martella V.**, Buonavoglia C. *Virological and molecular characterization of a mammalian orthoreovirus type 3 strain isolated from a dog in Italy.* Vet Microbiol, 2005, 109:19-27.
57. Campolo M, Desario C., Ricci D., Elia G., Decaro N., **Martella V.**, Tempesta M., Di Trani L., Cavaliere N., Buonavoglia C. *Identification of a feline coronavirus type I strain from a cat with feline infectious peritonitis by RT-PCR and phylogenetic analysis.* The New Microbiologica, 2005, 28:127-134.

58. Decaro N., Campolo M., Desario C., Elia G., **Martella V.**, Lorusso E., Buonavoglia C. *Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection*. *Biologicals*. 2005, 33, 261-267.
59. Pisanelli G., **Martella V.**, Pagnini U, De Martino L, Lorusso E, Iovane G, Buonavoglia C. *Distribution of G (VP7) and P (VP4) genotypes in buffalo group A rotaviruses isolated in Southern Italy*. *Vet Microbiol*, 2005, 110:1-6.
60. Tempesta M., Greco G., Tarsitano E, Thiry J, Camero M, Decaro N, **Martella V.** Thiry E, Buonavoglia C. *Analysis of antibody response in goats to caprine herpesvirus 1*. *Biologicals*. 2005, 33, 283-287.
61. **Martella V.**, Cavalli A., Decaro N., Elia G., Desario C., Campolo M., Bozzo G., Tarsitano E., Buonavoglia C. *Immunogenicity of an intranasally administered modified live canine parvovirus type 2b vaccine in pups with maternally derived antibodies*. *Clinic and Diagnostic Laboratory Immunology*, 2005, 12:1243-1245.
62. Greco G., Corrente M. **Martella V.** *Detection of Chlamydia psittaci in asymptomatic animals*. *J Clin Microbiol*, 2005, 43:5410-5411.
63. Decaro N., **Martella V.**, Ricci D., Elia G., Desario C., Campolo M., Cavaliere N., Di Trani L., Tempesta M., Buonavoglia C. *Genotype-specific fluorogenic RT-PCR assays for the detection and quantitation of canine coronavirus type I and type II RNA in faecal samples of dogs*. *J Virol Meth*, 2005, 130, 72-78.
64. **Martella V.**, Ciarlet M., Lavazza A., Camarda A., Lorusso E., Terio V., Ricci D., Cariola F., Gentile M., Cavalli A., Camero M., Decaro N., Buonavoglia C. *Lapine rotaviruses of the genotype P[22] are widespread in Italian rabbitries*. *Vet Microbiol*, 2005, 111(1-2):117-124
65. **Martella V.**, Bányai K., Ciarlet M., Iturriza-Gómara M., Lorusso E., De Grazia S., Arista S., Decaro N., Elia G., Cavalli A., Corrente M., Lavazza A., Baselga R., Buonavoglia C. *Relationships among porcine and human P[6] rotaviruses: evidence that the different human P[6] lineages have originated from multiple interspecies transmission events*. *Virology*, 2006, 344, 509-519.
66. Corrente M., Totaro M., **Martella V.**, Campolo M., Lorusso A., Ricci M., Buonavoglia C. *Reptil-associated salmonellosis in man, Italy*. *Emerg Infect Dis*. 2006, 12, 358-359.
67. Arista S., Giammanco G., De Grazia S., Colomba C., **Martella V.**, Cascio A., Iturriza-Gomara M. *G2 rotavirus infection in an infantile population of the South of Italy: variability of the viral strains over time*. *J Med Virol*, 2005, 77, 587-594.
68. **Martella V.**, Decaro N., Elia G., Buonavoglia C. *Surveillance activity for canine parvoviruses in Italy*. *J Vet Med B*. 2005, 52, 312-315.
69. Buonavoglia C., Decaro N., **Martella V.**, Elia G., Campolo M., Desario C, Castagnaro M, Tempesta M. *A canine coronavirus highly pathogenic for dogs*. *Emerg Infect Dis*. 2006, 12, 492-494.
70. **Martella V.**, Decaro N., Buonavoglia C. *Evolution of CPV-2 and implicance for antigenic/genetic characterization*. *Virus Genes*. 2006. 33(1): 11-13.
71. Elia G., Decaro N., **Martella V.**, Campolo M., Desario C., Lorusso E., Cirone F., Buonavoglia C. *Detection of equine herpesvirus type 1 by real time PCR*. *J Virol Meth*, 2006,133(1):70-5.
72. Decaro N., Elia G., **Martella V.**, Campolo M., Desario C., Camero M., Cirone F., Lorusso E., Lucente M.S., Narcisi D., Scalia P., Buonavoglia C. *Characterization of canine parvovirus type 2 variants using minor groove binder probe technology*. *J Virol Meth*, 2006, 133, 92-99.
73. **Martella V.**, Ciarlet M., Bányai K., Lorusso E., Cavalli A., Corrente M., Elia G., Arista S., Desario C., Camero M., Decaro N., Lavazza A., Buonavoglia C. *Identification of a novel VP4 genotype carried by a serotype G5 porcine rotavirus strain*. *Virology*. 2006, 346, 301-311.

Included in Fast Breaking Papers, ESI Special Topics, December 2006
<http://www.esi-topics.com/fbp/fbp-december2006.html>

74. Matthijnsens J., Rahman M., **Martella V.**, Xuelei Y., De Vos S., De Leener K., Ciarlet M., Buonavoglia C. and Van Ranst M. *Full genomic analysis of human rotavirus strain B4106 and lapine rotavirus strain 30/96 provides evidence for interspecies transmission*. *J. Virol*. 2006. 80, 3801-3810.
75. **Martella V.**, Cirone F., Elia G., Lorusso E., Decaro N., Campolo M., Desario C., Lucente M.S., Bellacicco A.L., Blixenkrone-Møller M., Carmichael L.E., Buonavoglia C. *Heterogeneity within the hemagglutinin genes of canine distemper virus (CDV) strains detected in Italy*. *Vet Microbiol*. 2006, 116, 301-309.

76. Elia G, Decaro N, **Martella V**, Cirone F, Lucente SM, Lorusso E, Di Trani L, Buonavoglia C. *Detection of canine distemper virus in dogs by real time PCR*. J Virol Methods. 2006, 136, 171-176
77. Decaro N, Elia G, Desario C, Roperto S, **Martella V**, Campolo M, Lorusso A, Cavalli A, Buonavoglia C. *A minor groove binder probe real-time PCR assay for discrimination between type 2-based vaccines and field strains of canine parvovirus*. J Virol Meth. 2006, 136, 65-70.
78. Buonavoglia C. and **Martella V**. *Respiratory infections of dogs*. Vet Res. 2007, 38, 355-373.
79. Amici C., Di Caro A., Ciucci A., Chiappa L., Castilletti C., **Martella V**, Decaro N., Buonavoglia C., Capobianchi M., Santoro M.G. *Indomethacin as a potent antiviral activity against SARS coronavirus*. Antiviral therapy. 2006 11(8):1021-30.
80. Ramirez S., De Grazia S., Giammanco G.M., Milici M., Colomba C., Ruggeri F.M., **Martella V**, Arista S.. *Detection of the human norovirus variants G11.4 Hunter and G11b/Hilversum in Italian children with gastroenteritis*. J Med Virol. 2006, 78 (12), 1652-1656.
81. Decaro N., **Martella V**, Desario C., Bellacicco A. L., Camero M., D'Aloja D. Buonavoglia C. *First detection of the antigenic variant 2c of canine parvovirus in pups in Spain*. J Vet Med B. 2006, 53, 468-472.
82. Bányai K., Jiang B., Horváth B., Jakab F., Bogdán Á., **Martella V**, Melegh B., and Szűcs G. *Prevalence and molecular characterization of human group C rotavirus strains in Hungary*. J Clin Virol, 2006, 37(4), 317-322
83. Arista S., Giammanco G.M., De Grazia S., Ramirez S., Lo Biundo C., Colomba C., Cascio A., **Martella V**. *Heterogeneity and temporal dynamics of evolution of G1 human rotaviruses in a settled population*. J Virol, 2006, 80(21), 10724-10733
84. De Grazia S., Ramirez S., Giammanco G.M., Colomba C., **Martella V**, Lo Biundo C., Mazzola R., Arista S. *Diversity of human rotaviruses detected in Sicily, Italy, over a 5-year period (2001-2005)*. Arch Virol. 2007;152(4):833-7.
85. Camero M., Bellacicco A.L., Tarsitano E., Decaro N., **Martella V**, Tempesta M., Buonavoglia C. *Intravaginal administration of an inactivated vaccine prevents lesions induced by caprine herpesvirus-1 in goats*. Vaccine, 2007, 25(9):1658-61.
86. **Martella V**, Elia G., Decaro N., Di Trani L., Lorusso E., Campolo M., Desario C., Parisi A., Cavaliere N., Buonavoglia C. *An outbreak of equine influenza virus in vaccinated horses in Italy is due to an H3N8 strain closely related to recent North American representatives of the Florida sub-lineage*. Vet Microbiol. 2007, 121(1-2):56-63.
87. **Martella V**, Ciarlet M., Bányai K., Lorusso E., Arista S., Lavazza A., Pezzotti G., Decaro N., Cavalli A., Lucente M.S., Corrente M., Elia G., Tempesta M., Buonavoglia C. *Identification of group A porcine rotavirus strains bearing a novel VP4 (P) genotype in Italian swine herds*. J Clin Microbiol. 2007, 45(2):577-80.
88. Decaro N., **Martella V**, Elia G., Desario C., Campolo M., Lorusso E., Colaianni M.L., Lorusso A., Buonavoglia C. *Tissue distribution of the antigenic variants of canine parvovirus type 2 in dogs*. Vet Microbiol. 2007, 121(1-2):39-44.
89. Decaro N., Desario C., Elia G., Campolo M., Lorusso A., Mari V., **Martella V**, Buonavoglia C. *Occurrence of severe gastroenteritis in pups after canine parvovirus vaccine administration: a clinical and laboratory diagnostic dilemma*. Vaccine, 2007, 25:1161-6.
90. Decaro N, Desario C, Elia G, Mari V, Lucente MS, Cordioli P, **Martella V**, Buonavoglia C. *Serological and molecular evidence that canine respiratory coronavirus is circulating in Italy*. Vet Microbiol. 2007, 121(3-4):225-30
91. **Martella V**, Elia G, Lucente MS, Decaro N, Lorusso E, Banyai K, Blixenkrone-Møller M, Lan NT, Yamaguchi R, Cirone F, Carmichael LE, Buonavoglia C. *Genotyping Canine Distemper Virus (CDV) by a hemi-nested multiplex PCR represents a rapid approach for investigation of CDV outbreaks*. Vet Microbiol. 2007, 122(1-2):32-42
92. Decaro N, **Martella V**, Elia G, Campolo M, Desario C, Cirone F, Tempesta M, Buonavoglia C. *Molecular characterization of the virulent canine coronavirus CB/05 strain*. Virus Research, 2007, 125(1):54-60
93. Medici MC, Abelli LA, **Martella V**, Martinelli M, Lorusso E, Buonavoglia C, Dettori G, Chezzi C. *Characterization of intergenogroup reassortant rotavirus strains detected in hospitalised children in Italy*. J Med Virol. 2007, 79, 1406-1412
94. Decaro N, **Martella V**, Elia G, Desario C, Campolo M, Buonavoglia D, Bellacicco A, Tempesta M, Buonavoglia C. *Diagnostic tools based on minor groove binder probe technology for rapid identification of vaccinal and field strains of canine parvovirus type 2b*. J Virol Meth, 2006, 138, 10-16
95. Bányai K, Bogdán Á, Kisfali P, Molnár P, Mihály I, Melegh B, **Martella V**, Gentsch JR, Szűcs G. *Emergence of serotype G12 rotaviruses, Hungary*. Emerg Infect Dis. 2007, 13, 916-919.

96. Circella E., Camarda A., **Martella V.**, Bruni G., Lavazza A., Buonavoglia C. *Coronavirus associated with an enteric syndrome in a quail farm*. Avian Pathology. 2007, 36, 251-258.
97. **Martella V.**, Bányai K, Lorusso E, Bellacicco AL, Decaro Nicola, Camero M, Bozzo G, Moschidou P, Arista S, Pezzotti G, Lavazza A, Buonavoglia C. *Prevalence of group C rotaviruses in weaning and post-weaning pigs with enteritis*. Vet Microbiol. 2007, 123, 26-33.
98. **Martella V.** Campolo M, Lorusso E, Cavicchio P, Camero M, Bellacicco AL, Decaro N, Elia G, Greco G, Corrente M, Desario C, Arista S, Banyai K, Koopmans M, Buonavoglia C. *Norovirus in captive lion cub (Panthera leo)*. Emerg Infect Dis. 2007, 13, 1071-1073.
99. De Grazia S., **Martella V.**, Giammanco G.M., Iturriza-Gomara M., Ramirez S., Cascio A., Colomba C., Arista S. *Canine-origin G3P[3] rotavirus strain in child with acute gastroenteritis*. Emerg Infect Dis. 2007, 13, 1091-1093.
100. Decaro N, Desario C, Addie DD., **Martella V.**, Vieira MJ, Elia G, Zicola A, Davis C, Thompson G, Thiry E, Truyen U, Buonavoglia C. *Molecular epidemiology of canine parvovirus in Europe*. Emerg Infect Dis. 2007. 13, 1522-1524
101. Tempesta M., Camero M., Bellacicco A.L., Tarsitano E., Crescenzo G., Thiry J., **Martella V.**, Decaro N., Elia G., Neyts J., Thiry E., Buonavoglia C. *Potent inhibition of genital herpesvirus infection in goats by cidofovir*. Antiviral Therapy. 2007, 12, 977-9.
102. **Martella V.** Bányai K, Lorusso E, Decaro N, Bellacicco A, Desario C, Corrente M, Greco G, Moschidou P, Tempesta M, Arista S, Ciarlet M, Lavazza A, Buonavoglia C. *Genetic heterogeneity in the VP7 of group C rotaviruses*. Virology. 2007. 367, 358-366.
103. Elia G, Savini G, Decaro N, **Martella V.**, Deodori L, Casaccia C, Di Gialleonardo L, Lorusso E, Caporale V, Buonavoglia C. *Use of Real-time RT-PCR as a rapid molecular approach for differentiation of field and vaccine strains of bluetongue virus serotypes 2 and 9*. Molecular and Cellular Probes, 2008. 22(1):38-46.
104. Elia G, Cavalli A, Desario C, Lorusso E, Lucente MS, Decaro N, **Martella V.** Buonavoglia C. *Detection of infectious canine parvovirus type 2 by mRNA real-time RT-PCR*. J Virol Meth. 2007, 146, 202-208
105. Decaro N, Mari V, Desario C, Campolo M, Elia G, **Martella V.**, Greco G, Cirone F, Cordioli P, Colaianni L, Buonavoglia C. *Severe outbreak of bovine coronavirus infection in dairy cattle during the warmer season*. Vet Microbiol. 2008, 126, 30-39
106. Corrente M, Normanno G, **Martella V.**, Bellacicco A, Quaglia N, Dambrosio A, Buonavoglia D, D'Abramo M, Buonavoglia C. *Comparison of methods for the detection of methicillin resistance in Staphylococcus aureus isolates from food products*. Letters in Applied Microbiology. 2007, 45, 535-539
107. Decaro N, **Martella V.**, Elia G, Campolo M, Mari V, Desario C, Lucente MS, Lorusso E, Corrente M, Tempesta M, Buonavoglia C. *Biological and genetic analysis of a bovine-like coronavirus isolated from water buffalo (Bubalus bubalis) calves*. Virology. 2008, 370, 213-222
108. Decaro N, Campolo M, Desario C, Cirone F, D'Abramo M, Lorusso E, Greco G, Mari V, Colaianni ML, Elia G, **Martella V.** Buonavoglia C. *Respiratory disease associated with bovine coronavirus infection in cattle herds in Southern Italy*. J. Vet. Diagn. Invest. 2008. 20: 28-32.
109. Tempesta M, Camero M, Bellacicco AL, Tarsitano E, Lorusso A, **Martella V.**, Decaro N, Del Giudice G, Cassone A, Quaranta A, Buonavoglia C. *Caprine Herpesvirus 1 vaccine adjuvanted with the LTK63 mutant as a mucosal adjuvant induces strong protection against genital infection in goats*. Vaccine. 2007, 25, 7927-7930
110. Ramirez S, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C, **Martella V.**, Arista S. *Genotyping of GII.4 and GIIb norovirus RT-PCR amplicons by RFLP analysis*. J Virol Meth. 2008, 147, 250-256.
111. Damiani AM, Scicluna MT, Ciabatti I, Cardeti G, Sala M, Vulcano G, Cordioli P, **Martella V.**, Amaddeo D, Autorino GL. *Genetic characterization of equine influenza viruses isolated in Italy between 1999 and 2005*. Virus Res. 2008 131(1):100-5.
112. Bányai K, **Martella V.**, Bogdán Á, Forgách P, Jakab F, Meleg E, Bíró H, Meleg B, Szűcs G. *Genogroup I picobirnaviruses in pigs: evidence for genetic diversity and relatedness with human strains*. J Gen Virol. 2008, 89: 534-539.
113. **Martella V.** Bányai K, Lorusso E, Bellacicco AL, Decaro N, Mari V, Saif L, Costantini V, S. De Grazia, Pezzotti G, Lavazza A, Buonavoglia C. *Genetic heterogeneity within porcine enteric caliciviruses identified from diarrhoeic piglets*. Virus Genes. 2008, 26(2): 365-373
114. Decaro N, Campolo M., Lorusso A., Desario C., Mari V, Colaianni ML, Elia G, **Martella V.** Buonavoglia C. *Experimental infection of dogs with a novel strain of canine coronavirus causing systemic disease and lymphopenia*. Vet Microbiol, 2008, 128(3-4):253-60.

115. Banyai K, Deak J, Gray J, Iturriza-Gomara M, Kovacs J, Konya J, Laszlo B, **Martella V**, Meszner Z, Mihaly I, Molnar P, Nyul Z, Patri L, Schneider F, Toth A, Szucs G. *EuroRotaNet - European rotavirus strain surveillance network has been established*. *Orv Hetil.* 2007 148(43):2043-5. Hungarian.
116. De Grazia S, Giammanco GM, **Martella V**, Ramirez S, Colomba C, Cascio A, Arista S* *Human/feline G3P[9] rotaviruses in Italian children with enteritis*. *J Clin Microbiol.* 2008, 46, 357-360.
117. Elia G, Belloli C, Cirone F, Lucente MS, Caruso M, **Martella V**, Decaro N, Buonavoglia C, Ormas P. *In vitro efficacy of ribavirin against canine distemper virus*. *Antiviral Res.* 2008, 77(2):108-13.
118. Decaro N, **Martella V**, Buonavoglia C. *Canine adenovirus and herpesvirus infection*. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice.* 2008, 38(4):799-814 Invited review
119. **Martella V**, Elia G, Buonavoglia C. *Canine distemper*. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice.* 2008, 38(4):787-97. Invited review.
120. Cavalli A, **Martella V**, Desario C, Camero M, Bellacicco AL, De Palo P, Decaro N, Elia G, Buonavoglia C. *Evaluation of the antigenic relationships among the canine parvovirus (CPV-2) variants*. *Clinical Vaccine Immunol,* 2008, 15(3):534-9
121. Greco G, Corrente M, Buonavoglia D, Campanile G, Di Palo R, **Martella V**, Bellacicco AL, D'Abramo M, Buonavoglia C. *Epizootic abortion related to infections by Chlamydophila abortus and Chlamydophila pecorum in water buffalo (Bubalus bubalis)*. *Theriogenology.* 2008, 69(9):1061-9
122. Buonavoglia D, Greco G, Quaranta V, Corrente M, **Martella V**, Decaro N. *An oil-emulsion vaccine induces full-protection against mycoplasma agalactiae infection in sheep*. *New Microbiologica.* 2008, 31, 129-135.
123. Decaro N., Desario C., Lucente M.S., Amorisco F., Campolo M., Elia G., Cavalli A., **Martella V**, Buonavoglia C. *Specific identification of feline panleukopenia virus and its rapid differentiation from canine parvoviruses using minor groove binder probes*. *J Virol Meth.* 2008, 147, 67-71.
124. Decaro N., Desario C, Elia G, **Martella V**, Mari V, Lavazza A, Nardi M, Buonavoglia C. *Evidence for immunisation failure in vaccinated adult dogs infected with canine parvovirus type 2c*. 2008. *New Microbiologica.* 31, 125-130
125. Terio V., **Martella V**, Camero M., Decaro N., Testini G., Bonerba E., Tantillo G., Buonavoglia C. *Detection of an honeybee iflavivirus with intermediate characteristics between kakugo and deformed wing virus*. *New Microbiologica,* 2008, 31, 439-444
126. **Martella V**, Lorusso E., Banyai K., Decaro N., Corrente M., Elia G., Cavalli A., Costantini V., Saif L.J., Lavazza A., Di Trani L., Buonavoglia C. *Identification of a porcine calicivirus related genetically to human sapoviruses*. *J Clin Microbiol.* 2008 46(6):1907-13
127. Meleg E, Bányai K., **Martella V**, Jiang B, Kisfali P, Meleg B, Szücs G. *Detection and quantification of group C rotaviruses in sewage samples*. *Applied and Environmental Microbiology.* 2008, 74(11):3394-9.
128. Decaro N, Desario C., Miccolupo A, Campolo M, Parisi A, **Martella V**, Amorisco F, Lucente MS, Lavazza A, Buonavoglia C. *Genetic analysis of feline panleukopenia viruses from cats with gastroenteritis*. *J Gen Virol.* 2008, 89(Pt 9):2290-8
129. **Martella V**, Lorusso E, Decaro N, Elia G, Radogna A, D'Abramo M, Desario C, Cavalli A, Corrente M, Camero M, Germinario CA, Bányai K, Di Martino B, Marsilio F, Carmichael LE, Buonavoglia C. *Detection and molecular characterization of a canine norovirus*. *Emerg Infect Dis.* 2008, 14(8), 1306-1308.
130. Ciarlet M, Hoffman C, Lorusso E, Baselga R, Cafiero MA, Bányai K, Matthijssens J, Parreño V, De Grazia S, Buonavoglia C, **Martella V**. *Genomic characterization of a novel group A lamb rotavirus isolated in Zaragoza, Spain*. *Virus Genes.* 2008, 37(2):250-65.
131. Matthijssens J, Ciarlet M, Rahman M, Attoui H, Bányai K, Estes MK., Gentsch JR., Iturriza-Gómara M, Kirkwood C, **Martella V**, Mertens P, Nakagomi O, Patton JT., Saif LJ., Santos N, Steyer A, Taniguchi K, Ruggeri FM., Desselberger U, Van Ranst M. *Recommendations for the classification of group A rotaviruses using all 11 genomic RNA segments*. *Arch Virol,* 2008, 153(8):1621-9.
132. László B, Nyúl Z, Kisfali P, Deák J, Kovács J, Kónya J, Mészner Z, Molnár P, Pátri L, Schneider F, Tóth A, Meleg B, Iturriza-Gomara M, Gray J, **Martella V**, Szücs G, Bányai K. *First detection of P[6],G9 rotaviruses in Hungary – an imported strain from India?* *J Travel Med.* 2009. 16(2):141-3.
133. Collins PJ., **Martella V**, O'Shea H. *Detection and characterisation of group C rotaviruses in asymptomatic piglets in Ireland*. *J Clin Microbiol.* 2008, 46(9):2973-9.

134. Ramirez S, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C, **Martella V**, Arista S *New GII.4 norovirus variant affects diarrhoeic children in Palermo, Italy, in 2006*. J Med Virol. 2009, 81(1):139-145.
135. Decaro N., Cirone F., Desario C., Elia G., Lorusso E., Colaianni M.L., **Martella V**, Buonavoglia C. *Severe parvovirus in a repeatedly vaccinated 12-year-old dog*. Vet Rec. 2009; 164(19):593-5.
136. Collins PJ, Cullinane A, **Martella V**, O'Shea H. *Molecular characterization of equine rotaviruses in Ireland*. J Clin Microbiol. 2008, 46(10):3346-54
137. **Martella V**, Colombrina D, Lorusso E, Radogna A, Draghin E, Fiorentini S, De Grazia S, Banyai K, Ciarlet M, Caruso A, Buonavoglia C. *Detection of a porcine-like rotavirus in a child with enteritis in Italy*. J Clin Microbiol. 2008. 46(10):3501-7
138. Tempesta M, Crescenzo G, Camero M, Bellacicco AL, Tarsitano E, Decaro N, Neyts J, **Martella V**, Buonavoglia C. *Assessing the efficacy of cidofovir against herpesvirus induced genital lesions in goats using different therapeutic regimens*. Antimicrob. Agents Chemother. 2008. 52(11):4064-8
139. Banyai K, Bogdan A, Domonkos G, Kisfali P, Molnar P, Tóth A, Melegh B, **Martella V**, Gentsch JR, Szucs G. *Genetic diversity and zoonotic potential of human rotavirus strains, 2003-2006, Hungary*. J Medical Virol. 2009. 81(2):362-70
140. Bozzo G, Ceci E, Pinto P, Bonerba E, **Martella V**, Terio E, Tantillo G. *Ochratoxin A in avicultural meat production: chemical and histological effects*. World Mycotoxin Journal. 2009. 2 (1), pp. 61-69
141. Bányai K, **Martella V**, Meleg E, Kisfali P, Péterfi Z, Benkő M, Melegh B, Szucs G. *Searching for HAdV-52, the putative gastroenteritis-associated human adenovirus serotype in Southern Hungary*. New Microbiol. 2009 32(2):185-8
142. Medici MC, Abelli LA, Martinelli M, **Martella V**, Dettori G, Chezzi C. *Molecular characterization of group C rotaviruses detected in Italy*. J Clin Virol. 2009. 44(1):62-5.
143. Ceci L, Decaro N, Lorusso E, Paradies P, Elia G, **Martella V**, Buonavoglia C, Carelli G. *First report of bovine anaplasmosis by Anaplasma centrale in Europe, molecular identification and phylogenetic analysis*. Vet Res Commun. 2008, 32 (Suppl 1):S263-S266
144. Bányai K, Bogdán Á, Szücs G, Arista S, De Grazia S, Kang G, Banerjee I, Iturriza-Gómara M, Buonavoglia C, **Martella V**. *Assignment the rotavirus NSP4 gene into genogroups using a heminested PCR assay: a rapid and reproducible assay to supply strain surveillance studies*. J Med Microbiol. 2009. 58:303-11.
145. Decaro N, Mari V, Campolo C, Lo russo A, Camero M, Elia G, **Martella V**, Cordioli P, Enjuanes L, Buonavoglia C. *Recombinant canine coronaviruses related to transmissible gastroenteritis virus of swine are circulating in dogs*. J Virol 2009. 83(3):1532-7.
146. Matthijnssens J, Potgieter CA, Ciarlet M, Parreño V, **Martella V**, Bányai K, Garaicoechea L, Palombo EA, Novo L, Zeller M, Arista S, Gerna G, Rahman M, Van Ranst M. *Are human P[14] rotavirus strains the result of interspecies transmissions from sheep or other ungulates that belong to the mammalian order Artiodactyla?* J Virol. 2009. 83(7):2917-29.
147. **Martella V**, Banyai K, Matthijnssens J, Buonavoglia C., Ciarlet M. *Zoonotic aspects of rotaviruses*. Vet Microbiol. 2010. 140(3-4):246-255.
148. Bányai K, Matthijnssens J, Szücs G, Forgách P, Erdélyi K, van Ranst M, Lorusso E, Decaro N, Elia G, **Martella V**. *Frequent rearrangement may explain the structural heterogeneity in the 11th genome segment of lapine rotaviruses*. Acta Vet Hung. 2009 57(3):453-61.
149. Bányai K, Gentsch JR, **Martella V**, Bogdán Á, Havasi V, Kisfali P, Szabó A, Mihály I, Molnár P, Melegh B, Kónya J, Szücs G. *Trends in epidemiology of human P[8],G1 rotaviruses: a Hungarian study*. J Infect Dis. 2009 200(S1):S222-S227
150. Decaro N, Desario C, Parisi A, **Martella V**, Lorusso E, Miccolupo A, Mari V, Colaianni ML, Cavalli A, Di Trani L, Canio Buonavoglia. *Genetic analysis of canine parvovirus type 2c*. Virology. 2009. 385(1):5-10.
151. Lorusso A, Desario C, Mari V, Campolo M, Lorusso E, Elia G, **Martella V**, Buonavoglia C, Decaro N. *Molecular characterization of a canine respiratory coronavirus strain detected in Italy*. Virus Research. 2009. 141(1):96-100.
152. Bányai K, Kisfali P, Bogdán Á, **Martella V**, Melegh B, Erdman D, Szücs G. *Adenovirus gastroenteritis in Hungary, 2003-2006*. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2009. 28(8):997-9.
153. Corrente M, D'Abramo M, Latronico F, Greco MF, Bellacicco AL, Greco G, **Martella V**, Buonavoglia D. *Methicillin resistant coagulase negative staphylococci isolated from horses*. New Microbiol. 2009 32(3):311-4.

154. Collins PJ, **Martella V**, Buonavoglia C, O'Shea H. *Detection and characterization of porcine sapoviruses from asymptomatic animals in Ireland from 2005-2007*. Vet Microbiol. 2009 39(1-2):176-82.
155. Altindis M, Banyai K, Kalayci R, Gulamber C, Koken R, Yoldas Y, Aykurt P, **Martella V**. *Frequency of norovirus in stool samples from hospitalized children due to acute gastroenteritis in Anatolia, Turkey, 2006-2007*. Scand J Infect Dis. 2009 19:1-4.
156. Ursu K, Kisfali P, Rigó D, Ivanics E, Erdélyi K, Dán A, Melegh B, **Martella V**, Bányai K. *Molecular analysis of the VP7 gene of pheasant rotaviruses identifies a new genotype, designated G23*. Arch Virol. 2009;154(8):1365-9.
157. Bányai K, **Martella V**, Molnár P, Mihály I, Van Ranst M, Matthijnsens J. *Genetic heterogeneity in human G6P[14] rotavirus strains detected in Hungary suggests independent zoonotic origin*. J Infect. 2009. 59(3):213-5.
158. **Martella V**, Decaro N, Lorusso E, Radogna A, Moschidou P, Amorisco F, Lucente SM, Desario C, Mari V, Elia G, Banyai K, Carmichael EL, Buonavoglia C. *Genetic heterogeneity and recombination in canine noroviruses*. J Virol. 2009 83(21):11391-6.
159. Zhao JJ, Yan XJ, Chai XL, **Martella V**, Luo GL, Zhang HL, Gao H, Liu YX, Bai X, Zhang L, Chen T, Xu L, Zhao CF, Wang FX, Shao XQ, Wu W, Cheng SP. *Phylogenetic analysis of the haemagglutinin gene of canine distemper virus strains detected from breeding foxes, raccoon dogs and minks in China*. Vet Microbiol. 2010. 140(1-2):34-42
160. De Grazia S, **Martella V**, Colomba C, Cascio A, Arista S, Giammanco GM. *Genetic characterization of G3 rotaviruses detected in Italian children in the years 1993-2005*. J Med Virol. 2009, 81, 2089-2095.
161. Bányai K, Meleg E, Moschidou P, **Martella V**. *Re: Detection of newly described astrovirus MLB1 in stool samples from children*. Emerg Infect Dis. 2010, 16, 169-170
162. Terio V, **Martella V**, Moschidou P, Di Pinto P, Tantillo G, Buonavoglia C. *Norovirus in retail shellfish*. Food Microbiology. 2009. 27(1):29-32
163. Decaro N, Mari V, Elia G, Addie DD., Camero M, Lucente MS, **Martella V**, Buonavoglia C. *Recombinant canine coronaviruses in dogs, Europe*. Emerg Infect Dis. 2010. 16, 41-47.
164. Alkan F, Ozkul A, Oguzoglu TC, Timurkan MO, Caliskan E, **Martella V**, Burgu I. *Distribution of G (VP7) and P (VP4) genotypes of group A bovine rotaviruses from Turkish calves with diarrhea, 1997-2008*. Vet. Microbiol. 2010. 141 (3-4), 231-237.
165. Di Martino B, Di Profio F, **Martella V**, Di Felice E, Di Francesco CE, Ceci C, Marsilio F. *Detection of Hepatitis E virus in slaughtered pigs in Italy*. Arch Virol. 2010. 155(1):103-106.
166. Decaro N, Elia G, **Martella V**, Campolo M, Mari V, Desario C, Lucente MS, Lorusso E, Kanellos T, Gibbons R, Buonavoglia C. *Immunity after natural exposure to enteric canine coronavirus does not provide complete protection against infection with the new pantropic CB/05 strain*. Vaccine. 2009 28(3):724-9
167. Elia G, Decaro N, **Martella V**, Lorusso E, Mari V, Lucente MS, Cordioli P, Buonavoglia C. *An ELISA based on recombinant spike protein S for the detection of antibodies to transmissible gastroenteritis virus of swine-like canine coronaviruses*. J Virol Meth. 2010. 163, 309-312
168. Matthijnsens J, Bilcke J, Ciarlet M, Martella V, Bányai K, Rahman M, Zeller M, Beutels P, Van Damme P, Van Ranst M. *Rotavirus disease and vaccination: impact on genotype diversity*. Future Microbiol. 2009 4:1303-16.
169. Decaro N, Desario C, Billi M, Mari V, Elia G, Cavalli A, **Martella V**, Buonavoglia C. *Western European epidemiological survey for parvovirus and coronavirus infections in dogs*. The Vet J. 2011. 187(2):195-9.
170. Makoschey B, Klee W, **Martella V**, Bridger J, Smiths DG, Dauschies A, Millemann Y, Liebler-Tenorio E, Snodgrass D, Claerebout E, Bendali F, van de Ven J, Garcia A, Illek J, Kaske M, Cutler K, González-Martín JV, Carvalho LM, Crouch C, Thiry E. *Neonatal health in calves - comprehensive solutions for complex enteric disorders*. Berl Munch Tierarztl Wochenschr. 2009 122(9-10):398-408
171. Carelli G, Decaro N, Lorusso E, Paradies P, Elia G, **Martella V**, Buonavoglia C, Ceci L. *First report of bovine anaplasmosis caused by Anaplasma centrale in Europe*. Ann N Y Acad Sci. 2008 1149:107-10.
172. Di Martino B, Marsilio F, Di Profio F, Lorusso E, Friedrich KG, Buonavoglia C, **Martella V**. *Detection of antibodies against noroviruses by ELISA in domestic carnivores*. Clinical and Vaccine Immunology (CVI). 2010 17(1):180-2.
173. Decaro N, Buonavoglia D, Desario C, Amorisco F, Colaianni ML, Parisi A, Terio V, Elia G, Lucente MS, Cavalli A, **Martella V**, Buonavoglia C. *Characterisation of canine parvovirus strains isolated from cats with feline panleukopenia*. Res Vet Sci. 2010 89(2):275-8.

174. Ntafis V., Fragkiadaki Eir., Xylouri E., Omirou A. Lavazza A, **Martella V.** *Rotavirus-associated dhiarrea in foals in Greece.* Vet Microbiol. 2010. 144(3-4):461-5.
175. De Grazia S, Platia MA, Rotolo V, Colomba CL, **Martella V.** Giammanco GM. *Surveillance for human astrovirus strains in Italy 2002-2005: emergence of lineage 2c strains.* Clinical and Microbiology Infection. 2011. 17(1):97-101.
176. De Grazia S, Giammanco GM, Potgieter A.C., Bányai Krisztián, Matthijnsens J, Platia MA Colomba C, **Martella V.** *Unusual assortment of segments in 2 rare human rotavirus genomes.* Emerg Infect Dis. 2010 16(5):859-62.
177. **Bányai K, Papp H, Dandár E, Molnár P, Mihály I, Van Ranst M, Martella V, Matthijnsens J.** *Whole genome sequencing and phylogenetic analysis of zoonotic human G8P[14] rotavirus strain.* Infect Genet Evol. 2010. 10(7):1140-4.
178. Terio V, Tantillo G, **Martella V.** Di Pinto P, Buonavoglia C, Kingsley DH. *High pressure inactivation of HAV within mussels.* Food Environ Virol. 2010. 142, 198-201.
179. Ntafis V, Xylouri E, Radogna A, Buonavoglia C, **Martella V.** *An outbreak of canine norovirus infection in young dogs.* J Clinical Microbiol. 2010 48(7):2605-8
180. Decaro N, Cirone F, Mari V, Nava D, Tinelli A, Elia G, Di Sarno A, **Martella V.** Colaianni ML, Aprea G, Tempesta M, Buonavoglia C. *Characterisation of bubaline coronavirus strains associated with gastroenteritis in water buffalo (Bubalus bubalis) calves.* Vet Microbiol. 2010. 145: 245-251.
181. Collins PJ, **Martella V.** Sleator R, Fanning S, O'Shea H. *Detection and characterisation of group A rotavirus in asymptomatic piglets in Southern Ireland.* Arch Virol. 2010. 155(8):1247-59.
182. Tarsitano E, Camero M, Lucia Bellacicco A, Decaro N, **Martella V.** Buonavoglia C, Tempesta M. *Glycoprotein C Gene of Caprine Herpesvirus Type 1 Contains Short Sequence Repeats (SSR).* Open Virol J. 2010. 4:85-7.
183. Corrente M, Franchini D, Decaro N, Greco G, D'Abramo M, Greco MF, Latronico F, Crovace A, **Martella V.** *Detection of Brucella canis in a dog in Italy.* New Microbiologica. 2010. 33(4):337-41.
184. Collins PJ, **Martella V.** Buonavoglia C, O'Shea H. *Identification of a G2-like porcine rotavirus bearing a novel VP4 type, P[32].* Vet Res. 2010 9-10;41(5):73.
185. Terio V, Di Pinto A, Di Pinto P, **Martella V.** Tantillo G. *RNA extraction method for the PCR detection of hepatitis A virus in shellfish.* Int J Food Microbiol. 2010. 142(1-2):198-201
186. Terio V, Di Pinto P, Decaro N, Parisi A, Desario C, **Martella V.** Buonavoglia C, Tantillo MG. *Identification of tuna species in commercial cans by minor groove binder probe real-time polymerase chain reaction analysis of mitochondrial DNA sequences.* Mol Cell Probes. 2010 24(6): 352-356
187. Decaro N, Amorisco F, Desario C, Lorusso E, Camero M, Bellacicco AL, Sciarretta R, Lucente MS, **Martella V.** Buonavoglia C. *Development and validation of a real-time PCR assay for specific and sensitive detection of canid herpesvirus 1.* J Virol Methods 2010 169(1):176-80
188. **Martella V.** Bianchi A Bertoletti I, Pedrotti L, Gugiatti A, Catella A, Cordioli P, Lucente MS, Elia G, Buonavoglia C. *Canine distemper epizootic among red foxes, Italy 2009.* Emerg Infect Dis. 2010. 16(12):2007-9.
189. Di Martino B, **Martella V.** Di Profio F, Ceci C, Marsilio F. *Detection of St-Valerien-like viruses in swine, Italy.* Vet Mic. 2011. 149(1-2):221-4.
190. Matthijnsens J, **Martella V.** Van Ranst M. *Genomic evolution, host-species barrier, reassortment and classification of rotaviruses.* Future Virology, 2010. 5 (4): 385-390(6)
191. McElligott S, Collins PJ, Sleator RD, **Martella V.** Decaro N, Buonavoglia C, O'Shea H. *Detection and genetic characterization of canine parvoviruses and coronaviruses in southern Ireland.* Arch Virol. 2011. 156(3):495-503.
192. **Martella V.** Blixenkron-Møller M, Elia G, Lucente MS, Cirone F, Decaro N, Line Nielsen, Bányai K, Carmichael LE, Buonavoglia C. *Lights and shades on an historical vaccine canine distemper virus, the Rockborn strain.* Vaccine. 2011. 29 (6): 1222-7.
193. Ursu K, Papp H, Dán Á, Kisfali P, Melegh B, **Martella V.** Bányai K. *Monitoring of rotavirus A in wild-living birds, Hungary.* Avian Diseases. 2011. 55(1):123-7.
194. Decaro N, Mari V, Sciarretta R, Colao V, Losurdo M, Catella C, Elia G, **Martella V.** Del Giudice G, Buonavoglia C. *Immunogenicity and protective efficacy in dogs of an MF59T-adjuvanted vaccine against recombinant canine/porcine coronavirus.* Vaccine. 2011. 29 (11): 2018-23

195. **Martella V**, Potgieter AC, Lorusso E, De Grazia S, Giammanco GM, Matthijnsens J, Bányai K, Ciarlet M, Lavazza A, Decaro N, Buonavoglia C. *A feline rotavirus G3P[9] carries traces of multiple reassortment events and resembles rare human G3P[9] rotaviruses*. J Gen Virol. 2011. 92:1214-21
196. Moschidou P, **Martella V**, Lorusso E, Desario C, Pinto P, Losurdo M, Parisi A, Bányai K, Buonavoglia C. *Mixed infection by feline astrovirus and feline panleukopenia virus in a domestic cat with gastro-enteritis and panleukopenia*. J Vet Diagn Invest. 2011. 23(3):581-4.
197. Cashman O, Collins P J, Lennon G, Cryan B, **Martella V**, Fanning S, Staines A, O' Shea H. *Molecular characterisation of group A rotaviruses detected in children with gastroenteritis in Ireland in the years 2006-2009*. Epidemiol Infect. 2011, 14:1-13
198. Medici MC, Abelli LA, Martinelli M, Corradi D, Dodi I, Tummolo F, Albonetti V, **Martella V**, Chezzi C. *Clinical and molecular observations on two fatal cases of rotavirus-associated enteritis in Italian children*. J Clin Microbiol. 2011. 49(7):2733-9.
199. Matthijnsens J, Attoui H, Bányai K, Brister R, Buesa J, Ciarlet M, Desselberger U, Esona M, Estes MK, Gentsch JR, Iturriza-Gómara M, Johne R, Kirkwood C, **Martella V**, McDonald SM, Mertens PPC, Nakagomi O, Parreño V, Patton JT, Rahman M, Ruggeri FM, Saif LJ, Santos N, Steyer A, Taniguchi K, Van Ranst M. *Uniformity of Rotavirus Nomenclature Proposed by the Rotavirus Classification Working Group (RCWG)*. Arch Virol. 2011. 156(8):1397-413
200. **Martella V**, Moschidou P, Lorusso E, Mari V, Camero M, Bellacicco A, Losurdo M, Pinto P, Desario C, Banyai K, Elia G, Decaro N, Buonavoglia C. *Detection and characterization of astroviruses in dogs*. J Gen Virol. 2011. 92(8):1880-7.
201. Di Martino B, Di Profio F, **Martella V**, Ceci C, Marsilio F. *Evidence for recombination in neboviruses*. Vet Microbiol. 2011. 153(3-4):367-72.
202. Matthijnsens J, De Grazia S, Piessens J, Heylen E, Zeller M, Giammanco GM, Bányai K, Buonavoglia C, Ciarlet M, **Martella V**, Van Ranst M. *Multiple reassortment and interspecies transmission events contribute to the diversity of feline, canine and feline/canine-like human group A rotavirus strains*. Infect Genet Evol. 2011. 11(6):1396-406.
203. De Grazia S, **Martella V**, Rotolo V, Bonura F, Matthijnsens J, Bányai K, Ciarlet M, Giammanco GM. *Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009*. Infect Genet Evol. 2011. 11(6):1449-55.
204. Gámiz C, **Martella V**, Ulloa R, Fajardo R, Quijano-Hernández I, Martínez S. *Identification of a new genotype of canine distemper virus circulating in America*. Vet Res Commun. 2011. 35(6):381-90.
205. **Martella V**, Pinto P, Buonavoglia C. *Canine noroviruses*. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2011. 41(6):1171-81.
206. Ruggeri FM, Delogu R, Petouchoff T, Tcheremenskaia O, De Petris S, Fiore L; RotaNet-Italy Study Group. *Molecular characterization of rotavirus strains from children with diarrhea in Italy, 2007-2009*. J Med Virol. 2011. 83(9):1657-68.
207. **Martella V**, Moschidou P, Pinto P, Catella C, Desario C, Larocca V, Circella E, Banyai K, Lavazza A, Magistrali C, Decaro N, Buonavoglia C. *Astroviruses in rabbits*. Emerg Infect Dis. 2011. 12: 2287-2293.
208. **Martella V**, Moschidou P, Buonavoglia C. *Astroviruses in dogs*. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2011. 41(6):1087-95.
209. Giammanco GM, Rotolo V, Medici MC, Tummolo F, Bonura F, Chezzi C, **Martella V**, De Grazia S. *Recombinant norovirus GII.g/GII.12 gastroenteritis in children*. Infect Genet Evol. 2012. 12: 169–174
210. Di Martino B, Di Profio F, Ceci C, **Martella V**, Lavazza A, Massirio I, Marsilio F. *Seroprevalence of St-Valerien-like caliciviruses in Italian swine*. J Gen Virol. 2012. 93(Pt 1):102-5.
211. **Martella V**, Moschidou P, Catella C, Larocca V, Pinto P, Losurdo M, Corrente M, Lorusso E, Bányai K, Decaro N, Lavazza A, Buonavoglia C. *Enteric disease in dogs naturally infected by a novel canine astrovirus*. J Clin Microbiol. 2012. 50(3):1066-9.
212. Decaro N, Lucente MS, Mari V, Sciarretta R, Pinto P, Buonavoglia D, **Martella V**, Buonavoglia C. *'Hobi'-like pestivirus in aborted bovine fetuses*. JCM. 2012. 50(2):509-12.
213. Pinto P, Wang Q, Chen N, Dubovi EJ, Daniels JB, Buonavoglia C, **Martella V**, Saif L. J. *Discovery and genomic characterization of noroviruses from a gastroenteritis outbreak in domestic cats in the US*. PLoS One. 2012. 7(2):e32739.
214. Alkan F, Gülyaz V, Timurkan MO, Iyisan S, Özdemir S, Turan N, Buonavoglia C, **Martella V**. *A large outbreak of enteritis in goat flocks in Marmara, Turkey, by G8P[1] group A rotaviruses*. Arch Virol. 2012. 157(6):1183-7.

215. Decaro N, Amorisco F, Lenoci D, Lovero A, Colaianni ML, Losurdo M, Desario C, **Martella V**, Buonavoglia C. *Molecular characterization of canine minute virus associated with neonatal mortality in a litter of Jack Russell terrier*. JVDI. 2012. 24(4) 755–758
216. De Grazia S, **Martella V**, Chironna M, Bonura F, Tummolo F, Claderaro A, Moschidou P, Giammanco GM, Medici MC. *Nation-wide surveillance study of Human Astrovirus infections in Italian paediatric population*. Infect Gen Evol. 2012. 17:1-5.
217. Farkas T, Fey B, Keller G, **Martella V**, Egyed L. *Molecular detection of novel astroviruses in wild and laboratory mice*. Virus Genes. 2012. 45(3):518-25. doi: 10.1007/s11262-012-0803-0.
218. Decaro N, Mari V, von Reitzenstein M, Lucente MS, Cirone F, Elia G, **Martella V**, King VL, Di Bello A, Varello K, Zhang S, Caramelli M, Buonavoglia C. *A pantropic canine coronavirus genetically related to the prototype isolate CB/05*. Vet Microbiol. 2012. 159(1-2):239-44.
219. László B, Dandár E, Deák J, Farkas A, Gray J, Grósz G, Ituriza-Gomara M, Jakab F, Juhász A, Kisfali P, Kónya J, Kovács J, Lengyel G, **Martella V**, Melegh B, Mészáros J, Mihály I, Molnár P, Nyúl Z, Papp H, Pátri L, Puskás E, Schneider F, Szomor K, Tóth A, Tóth E, Szűcs G, Bányai K. *Surveillance of human rotaviruses in 2007-2011, Hungary: exploring the genetic relatedness between vaccine and field strains*. J Clin Virol. 2012. 55(2):140-6.
220. Elia G, Desario C, Pezzoni G, Camero M, Brocchi E, Decaro N, Martella V, Buonavoglia C. *Recombinant ELISA using baculovirus-expressed VP2 for detection of antibodies against canine parvovirus*. J Virol Meth. 2012. 184(1-2):98-102.
221. Farkas T, Fey B, Keller G, **Martella V**, Egyed L. *Molecular detection of murine noroviruses in laboratory and wild mice*. Vet Microbiol. 2012. 55(2):140-6
222. De Grazia S, Medici MC, Pinto P, Moschidou P, Tummolo F, Calderaro A, Banyai K, Giammanco GM, **Martella V**. *Genetic heterogeneity and recombination in type-2 human astroviruses*. J Clin Microbiol. 2012. 50 (11): 3760-4 2012.
223. Papp H, Al-Mutairi LZ, Chehadeh W, Farkas SL, Lengyel G, Jakab F, **Martella V**, Szűcs G, Banyai K. *Novel NSP4 genotype in a camel G10P[15] rotavirus strain*. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 2012, 59 (3), 411–416
224. Martel-Paradis O, Laurin MA, **Martella V**, Sohal JS and L'Homme Y. *Full-length genome analysis of G2, G9 and G11 porcine group A rotaviruses*. Vet Mic. 2013. 162(1):94-102
225. Ndze VN, Achidi EA, Papp H, Kovács E, Farkas S, Adiogo D, Kisfali P, Ngeng MB, Abena MT, **Martella V**, Esona MD, Bányai K. *Shared G12 VP7 gene among human and bovine rotaviruses detected in cameroonian villages*. Acta Microbiol Immunol Hung. 2013. 60(1):21-8. doi: 10.1556/AMicr.60.2013.1.3.
226. Decaro N, Desario C, Amorisco F, Losurdo M, Elia G, Parisi A, Ventrella G, **Martella V**, Buonavoglia C. *Detection of a canine parvovirus type 2c with a non-coding mutation and its implications for molecular characterisation*. Vet J. 2013. 196(3):555-7. doi: 10.1016/j.tvjl.2012.12.017.
227. Decaro N, Losurdo M, Lucente MS, Sciarretta R, Mari V, Larocca V, Elia G, Cavaliere N, **Martella V**, Fasanella A, Buonavoglia C. *Persistent infection caused by hobi-like pestivirus*. J Clin Microbiol. 2013. 51(4):1241-3.
228. Decaro N, Cordonnier N, Demeter Z, Egberink H, Elia G, Grellet A, Le Poder S, Mari V, **Martella V**, Ntafis V, von Reitzenstein M, Rottier PJ, Rusvai M, Shields S, Xylouri E, Xu Z, Buonavoglia C. *European surveillance for pantropic canine coronavirus*. J Clin Microbiol. 2013. 51(1):83-8.
229. Ganesh B, Bányai K, **Martella V**, Jakab F, Masachessi G, Kobayashi N. *Picobirnavirus infections: viral persistence and zoonotic potential*. Rev Med Virol. 2012. 22(4):245-56.
230. Kroneman A, Vega E, Vennema H, Vinjé J, White PA, Hansman G, Green K, **Martella V**, Katayama K, Koopmans M. *Proposal for a unified norovirus nomenclature and genotyping*. Arch Virol. 158(10):2059-68. doi: 10.1007/s00705-013-1708-5.
231. Papp H, László B, Jakab F, Ganesh B, De Grazia S, Matthijnsens J, Ciarlet M, **Martella V**, Bányai K. *Systematic review of group A rotavirus strains circulating in swine and cattle*. Vet Microbiol. 2013. 165(3-4):190-9. doi: 10.1016/j.vetmic.2013.03.020.
232. Papp H, Borzák R, Farkas S, Kisfali P, Lengyel G, Molnár P, Melegh B, Matthijnsens J, Jakab F, **Martella V**, Bányai K. *Zoonotic transmission of reassortant porcine G4P[6] rotaviruses in Hungarian pediatric patients identified sporadically over a 15-year period*. Infect Genet Evol. 2013. 19C:71-80.
233. Giammanco GM, De Grazia S, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Buonavoglia A, **Martella V**, Medici MC. *Norovirus variant GI.4 Sydney 2012 in Italy in the 2012/2013 winter season*. Emerg Inf Dis. 2013. 19(8): 1348-9.
234. Papp H, Matthijnsens J, **Martella V**, Ciarlet M, Bányai K. *Global distribution of group A rotavirus strains in horses: a systematic review*. Vaccine. 2013. 31: 5627– 5633

235. **Martella V**, Medici MC, De Grazia S, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Saporito L, Terio V, Catella C, Lanave G; Buonavoglia C, Giammanco GM. *Evidence for recombination between the pandemic GII.4 norovirus strains New Orleans 2009 and Sydney 2012*. J Clin Microbiol. 2013. 51(11): 3855-7
236. **Martella V**, Medici MC, Terio V, Catella C, Bozzo G, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Di Franco M, Bányai K, Giammanco GM, De Grazia S. *Lineage diversification and recombination in type-4 human astroviruses*. Inf Gen Evol. 2013. 20: 330-5
237. Muscillo M, Fratini M, Graffeo R, Sanguinetti M, **Martella V**, Green KY, Della Libera S, La Rosa G. *GIV noroviruses in wastewaters and in stool specimens from hospitalized patients*. Food Environ Virol. 2013. 5(4):194-202
238. Corrente ML, Ventrella G, Greco GM, **Martella V**, Parisi A, Buonavoglia D. *Characterization of a catalase-negative methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolate from a dog*. Vet Microbiol. 2013. 167: 734–736
239. Medici MC, Tummolo F, Calderaro A, Elia G, Banyai K, Flora De Conto, Arcangeletti MC, Chezzi C, Buonavoglia C, **Martella V**. *MLB1 astrovirus in a child with enteritis in Italy*. Emerg Inf Dis. 2014. 20(1):169-70.
240. Medici MC, Tummolo F, **Martella V**, Chezzi C, Arcangeletti MC, De Conto F, Calderaro A. *Epidemiological and molecular features of norovirus infections in Italian children affected with acute gastroenteritis, 2007-2011*. Epidem Infect. 2014. 142, 11, 2326-35
241. Giammanco GM, Bonura F, Zeller M, Heylen E, Van Ranst M, **Martella V**, Bányai K, Matthijnsens J, De Grazia S. *Evolution of DS-1-like human G2P[4] rotaviruses assessed by complete genome analyses*. J Gen Virol. 2014. 95(Pt 1):91-109. doi: 10.1099/vir.0.056788-0.
242. Decaro N, Pinto P, Mari V, Elia G, Larocca V, Camero M, Terio V, Losurdo M, **Martella V**, Buonavoglia C. *Full-genome analysis of a canine pneumovirus causing acute respiratory disease in dogs, Italy*. PLOS ONE. 2014. 9(1):e85220. doi: 10.1371/journal.pone.0085220. eCollection 2014
243. Bányai K, Potgieter C, Gellert A, Ganesh B, Lorusso E, Tempesta M, Buonavoglia C, **Martella V**. *Genome sequencing identifies genetic and antigenic divergence of porcine picobirnaviruses*. J Gen Virol. 2014. 95(Pt 10):2233-9
244. Zhao J, Bai X, Hu B, Zhu C, **Martella V**, Zhang H, Zhang L, Sun Y, Shao X, Wu W, Yan X. *Emergence of canine distemper strains with two amino acid mutations in the haemagglutinin protein in vaccinated carnivores in Northeastern China in 2012-2013*. Vet J. 2014. 200(1):191-4. doi: 10.1016/j.tvjl.2014.01.028.
245. Giammanco GM, De Grazia S, Terio V, Lanave G, Catella C, Bonura F, Saporito L, Medici MC, Tummolo F, Calderaro A, Hansmann G, **Martella V**. *Analysis of early strains of the norovirus pandemic variant GII.4 Sydney 2012 identifies mutations in adaptive sites of the capsid protein*. Virology. 2014. 450-451:355-8
246. Mihalov-Kovács E, Fehér E, **Martella V**, Bányai K, Farkas SL. *The fecal virome of domesticated animals*. Virus Diseases. 2014;25(2):150-7. doi: 10.1007/s13337-014-0192-1.
247. Budaszewski RD, Pinto LD, Weber MN, Caldart ET, Alves CD, **Martella V**, Ikuta N, Lunge VR, Canal CW. *Genotyping of canine distemper virus strains circulating in Brazil from 2008-2012*. Virus Res. 2014 Feb 13;180:76-83. doi: 10.1016/j.virusres.2013.12.024
248. Papp H, Malik YS, Farkas SL, Jakab F, **Martella V**, Bányai K. *Rotavirus strains in neglected animal species including lambs, goats and camelids*. Virus Diseases. 2014;25(2):215-22. doi: 10.1007/s13337-014-0203-2.
249. De Grazia S, Bonura F, Colomba C, Cascio A, Di Bernardo F, Collura A, Terranova DM., Dones P, **Martella V**, Giammanco GM. *Data mining from a 27-years rotavirus surveillance in Palermo, Italy*. Infect Gen Evol. 2014 pii: S1567-1348(14)00083-5.
250. Di Martino B, Di Profio F, Di Felice E, Melegari I, Ceci C, Mauroy A, Thiry E, **Martella V**, Marsilio F. *Genetic heterogeneity of bovine noroviruses in Italy*. Arch Virol. 2014. 159(10):2717-22. doi: 10.1007/s00705-014-2109-0.
251. Medici MC, Tummolo F, **Martella V**, Giammanco GM, De Grazia S, De Conto F, Arcangeletti MC, Chezzi C, Calderaro A. *Novel recombinant GII.P16_GII.13 and GII.P16_GII.3 norovirus strains in Italy*. Virus Research. 2014. 188: 142–145.
252. **Martella V**, Pinto P, Tummolo F, De Grazia S, Giammanco GM, Medici MC, Ganesh B, L'Homme Y, Farkas T, Jakab F, Banyai K. *Analysis of the ORF2 of human astroviruses reveals lineage diversification, recombination and rearrangement and provides the basis for a novel sub-classification system*. Arch Virol. 2014. 159(12):3185-96. doi: 10.1007/s00705-014-2153-9
253. Decaro N, Lanave G, Lucente MS, Mari V, Varello K, Losurdo M, Larocca V, Bozzetta E, Cavaliere N, **Martella V**, Buonavoglia C. *Mucosal disease-like syndrome in a calf persistently infected by Hobi-like pestivirus*. J Clin Microbiol. 2014. 52(8):2946-54. doi: 10.1128/JCM.00986-14.

254. Fehér E, Pazár P, Kovács E, Farkas SL, Lengyel G, Jakab F, **Martella V**, Bányai K. *Molecular detection and characterization of human gyroviruses identified in the ferret fecal virome*. Arch Virol. 2014. 159(12):3401-6. doi: 10.1007/s00705-014-2203-3.
255. Papp H, Marton S, Farkas SL, Jakab F, **Martella V**, Malik YS, Palya V, Bányai K. *Classification and characterization of a laboratory chicken rotavirus strain carrying G7P[35] neutralization antigens on the genotype 4 backbone gene configuration*. Biologicals. 2014. 42(6):299-304. doi: 10.1016/j.biologicals.2014.08.004.
256. Di Martino B, Di Profio F, Ceci C, Di Felice E, Green KY, Bok K, De Grazia S, Giammanco GM, Massirio I, Lorusso E, Buonavoglia C, Marsilio F, **Martella V**. *Seroprevalence of norovirus genogroup IV antibodies among humans, Italy 2010-2011*. Emerg Infect Dis. 2014, 20: 1867-1871.
257. Dóró R, László B, Martella V, Leshem E, Gentsch J, Parashar U, Bányai K. *Review of global rotavirus strain prevalence data from six years post vaccine licensure surveillance: is there evidence of strain selection from vaccine pressure?* Infect Genet Evol. 2014. 28:446-61. doi: 10.1016/j.meegid.2014.08.017.
258. Decaro N, Martella V, Desario C, Lanave G, Circella E, Cavalli A, Elia G, Camero M, Buonavoglia C. *Genomic characterization of a circovirus associated with fatal hemorrhagic enteritis in dogs, Italy*. PLOS ONE. 2014 Aug 22;9(8):e105909. doi: 10.1371/journal.pone.0105909
259. Dóró R, Kovács E, Marton S, László B, Deák J, Jakab F, Juhász A, Kisfali P, **Martella V**, Melegh B, Molnár P, Sántha I, Schneider F, Tóth E, Szűcs G, Bányai K. *Large-scale whole genome sequencing identifies country-wide spread of an emerging G9P[8] rotavirus strain in Hungary, 2012*. Infect Gen Evol. 2014. 2014 Dec;28:495-512. doi: 10.1016/j.meegid.2014.09.016.
260. Kemenesi G, Dallos B, Görföl T, Boldogh S, Estók P, Kurucz K, Kutas A, Földes F, Oldal M, Németh V, Madai M, **Martella V**, Bányai K, Jakab F. *Molecular survey of RNA viruses in Hungarian bats: discovering novel astroviruses, coronaviruses and caliciviruses*. Vector-Borne and Zoonotic Diseases. 2014 Dec;14(12):846-55. doi: 10.1089/vbz.2014.1637
261. Mihalov-Kovács E, Gellért Á, Marton S, Farkas SL, Fehér E, Jakab F, **Martella V**, Bányai K. *Candidate new rotavirus species in sheltered dogs*. Emerg Infect Dis. 2015. 21(4):660-3. doi: 10.3201/eid2104.141370
262. Papp H, Mihalov-Kovács E, Dóró R, Marton S, Farkas SL, Giammanco GM, De Grazia S, **Martella V**, Bányai K. *Full-genome sequencing of a Hungarian canine G3P[3] Rotavirus A strain reveals high genetic relatedness with a historic Italian human strain*. Virus Genes. 2015. 50(2):310-5. doi: 10.1007/s11262-014-1163-8
263. Elia G, Camero M, Losurdo M, Lucente MS, Larocca V, **Martella V**, Decaro N, Buonavoglia C. *Virological and serological findings in dogs with naturally occurring distemper*. J Virol Methods 2015. 213:127-30.
264. Di Martino B, Di Profio F, Melegari I, Marsilio F, **Martella V**. *Detection of feline kobuviruses in diarrhoeic cats, Italy*. Vet Mic. 2015. 176(1-2):186-9.
265. Elia G, Camero M, Decaro N, Lovero A, **Martella V**, Tempesta M, Buonavoglia C, Crescenzo G. *In vitro inhibition of caprine herpesvirus 1 by acyclovir and mizoribine*. Res Vet Sci. 2015. 99:208-11. doi: 10.1016/j.rvsc.2015.01.009.
266. Medici MC, Tummolo F, **Martella V**, Banyai K, Bonerba E, Chezzi C, Arcangeletti MC, De Conto F and Calderaro A. *Genetic heterogeneity and recombination in type-3 human astroviruses*. Infect Gen Evol. 2015. 32:156-160. doi: 10.1016/j.meegid.2015.03.011
267. Di Martino B, Di Profio F, Melegari I, Di Felice E, Robetto S, Guidetti C, Orusa R, **Martella V**, Marsilio F. *Molecular detection of kobuviruses in European roe deer (Capreolus capreolus), Italy*. Arch. Virol. 2015. 160(8):2083-6. doi: 10.1007/s00705-015-2464-5.
268. Losio M, Bozzo G, Galuppini E, **Martella V**, Bertasi B, Pavoni E, Finazzi G. *Silter cheese, a traditional Italian dairy product: A source of feasible probiotic strains*. Intern J Food Properties. 2015. 18 (3): 492-498. DOI:10.1080/10942912.2012.704472
269. **Martella V**, Pinto P, Lorusso E, Di Martino B, Wang Q, Larocca V, Cavalli A, Camero M, Decaro N, Bányai K, Saif LJ, Buonavoglia C. *Detection and full-length genome characterization of novel canine vesiviruses*. Emerg Infect Dis. 2015. 8 (21), 1433-6.
270. Marton S, Deák J, Dóró R, Csata T, Farkas SL, **Martella V**, Bányai K. *Reassortant human group C rotaviruses in Hungary*. Infect. Gen. Evol. 2015. 34:410-414. doi: 10.1016/j.meegid.2015.05.007.
271. Terio V, Bottaro M, Di Pinto A, Catella C, Chironna M, Bozzo G, Kingsley DH, Bonerba E, Morea A, **Martella V**. *Outbreak of hepatitis A in Italy associated with frozen redcurrants imported from Poland: a case study*. Food Environ Virol. 2015. 7(3):305-8. doi: 10.1007/s12560-015-9199-z.

272. Medici MC, Tummolo F, De Grazia S, Calderaro A, De Conto F, Terio V, Chironna M, Bonura F, Pucci M, Bányai K, **Martella V**, Giammanco GM. *Epidemiological dynamics of norovirus GII.4 variant New Orleans 2009 in Italy*. J Gen Virol. 2015. 96(9):2919-27. doi: 10.1099/vir.0.000204.
273. Marton S, Mihalov-Kovács E, Dóró R, Csata T, Fehér E, Oldal M, Jakab F, Matthijnssens J, **Martella V**, Bányai K. *Canine Rotavirus C strain detected in Hungary shows marked genotype diversity*. J Gen Virol. 2015 Oct;96(10):3059-71. doi: 10.1099/jgv.0.000237.
274. de Graaf M, van Beek J, Vennema H, Podkolzin AT, Hewitt J, Bucardo-Rivera F, Templeton K, Mans J, Nordgren J, Gábor R, Lynch M, Rasmussen LD, Iritani N, Chan MC, **Martella V**, Balay K, Vinjé J, White PA, Koopmans MP. *Emergence of a novel GII.17 norovirus – End of the GII.4 era?* Eurosurveillance. 2015. Jul 2;20(26). pii: 21178.
275. Lanave G, **Martella V**, Farkas SL, Marton S, Fehér E, Bodnar L, Lavazza A, Decaro N, Buonavoglia C, Bányai K. *Novel bocaparvoviruses in rabbits with enteritis*. Vet J. 2015. 206(2):131-5. doi: 10.1016/j.tvjl.2015.08.005.
276. De Grazia S, Giammanco GM, Dóró R, Bonura F, Marton S, Cascio A, **Martella V**, Bányai K. *Identification of a multi-reassortant G12P[9] rotavirus with novel VP1, VP2, VP3 and NSP2 genotypes in a child with acute gastroenteritis*. Infect Genet Evol. 2015. 35:34-7. doi: 10.1016/j.meegid.2015.07.023.
277. Decaro N, Mari V, Elia G, Lanave G, Dowgier G, Colaianni L, **Martella V**, Buonavoglia C. *Full-length genome analysis of canine coronavirus type I*. Virus Res. 2015. 210:100-5. doi: 10.1016/j.virusres.2015.07.018.
278. Zhao J, Shia N, Suna Y, **Martella V**, Nikolinc V, Zhua C, Zhanga H, Hua B, Lua R, Xue X, Yana X. *Pathogenesis of canine distemper virus in experimentally infected raccoon dogs, foxes, and minks*. Antiviral Res. 2015. 122:1-11. doi: 10.1016/j.antiviral.2015.07.007.
279. Di Martino B, Di Profio F, Lanave G, De Grazia S, Giammanco GM, Lavazza A, Buonavoglia C, Marsilio F, Bányai K, **Martella V**. *Antibodies for strain 2117-like vesiviruses (calicivirus) in humans*. Virus Res. 2015. 210:279-82. doi: 10.1016/j.virusres.2015.08.016.
280. Alkan F, Karayel I, Catella C, Bodnar L, Lanave G, Bányai K, Di Martino B, Decaro N, Canio Buonavoglia C, **Martella V**. *Identification of a bovine enteric calicivirus, Kirklareli virus, distantly related to neboviruses, in calves with enteritis in Turkey*. J Clin Microbiol. 2015. 53(11):3614-7. doi: 10.1128/JCM.01736-15
281. Medici MC, Tummolo F, Calderaro A, Chironna M, Giammanco GM, De Grazia S, Arcangeletti MC, De Conto F, Chezzi C, **Martella V**. *Identification of the emerging Kawasaki 2014 GII.17 human norovirus, Italy, 2015*. Eurosurveillance. 2015. 20(35). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2015.20.35.30010.
282. Dóró R, Farkas SL, **Martella V**, Bányai K. *Zoonotic transmission of rotavirus: surveillance and control*. Expert Rev Anti Infect Ther. 2015. 13(11):1337-50. doi: 10.1586/14787210.2015.1089171.
283. **Martella V**, Decaro N, Buonavoglia C. *Enteric viral infections in lambs or kids*. Vet Microbiol. 2015 Aug 12. pii: S0378-1135(15)00314-4. doi: 10.1016/j.vetmic.2015.08.006.
284. Bodnar L, Di Martino B, Di Profio F, Melegari I, Lanave G, Lorusso E, Cavalli A, Elia G, Bányai K, Marsilio F, Buonavoglia C, **Martella V**. *Detection and molecular characterization of sapoviruses in dogs*. Infect Genet Evol. Infect Genet Evol. 2016. 38:8-12. doi: 10.1016/j.meegid.2015.11.034.
285. Mari V, Losurdo M, Lucente MS, Lorusso E, Elia G, **Martella V**, Patrino G, Buonavoglia D, Decaro N. *Multiplex real-time RT-PCR assay for bovine viral diarrhoea virus type 1, type 2 and HoBi-like pestivirus*. J Virol Methods. 2016. 229:1-7. doi: 10.1016/j.jviromet.2015.12.003.
286. Di Martino B, Di Profio F, Melegari I, Sarchese V, Cafiero MA, Robetto S, Aste G, Lanave G, Marsilio F, **Martella V**. *A novel feline norovirus in diarrhoeic cats*. Infect Genet Evol. 2016. 38:132-137. doi: 10.1016/j.meegid.2015.12.019.
287. Bottero E, Mercuriali E, Abramo F, Dedola B, **Martella V**, Zini E. *Fatal algal infection in dogs with large bowel disease in Italy*. Wiener Tierärztliche Monatsschrift - Veterinary Medicine Austria. 2016. 103. 1-2. 2nd article
288. Giammanco GM, Bonura F, Di Bernardo F, Cascio A, Ferrera G, Dones P, Saporito L, Collura A, Terranova DM, Valenzise M, Allù MT, Casuccio N, Palermo M, Bányai K, **Martella V**, De Grazia S. *Introduction and prolonged circulation of G12 rotaviruses in Sicily*. Epidemiol Infect. 2016. 144(9):1943-50. doi: 10.1017/S0950268815003258
289. De Grazia S, Bonura F, Bányai K, Gellért A, Marineo S, **Martella V**, Giammanco GM. *Temporal variation in the distribution of type-1 human astrovirus lineages in a settled population over 14 years*. Arch Virol. 2016. 161(6):1633-7. doi: 10.1007/s00705-016-2798-7.

290. Medici MC, Tummolo F, **Martella V**, Arcangeletti MC, De Conto F, Chezzi C, Magri A, Fehér E, Marton S, Calderaro A, Banyai K. *Whole genome sequencing reveals genetic heterogeneity of G3P[8] rotaviruses circulating in Italy*. Infect Genet Evol. 2016. 40:253-61. doi: 10.1016/j.meegid.2016.03.013.
291. Kemenesi G, Gellért A, Dallos B, Görföl T, Boldogh S, Estók P, Marton S, Oldal M, **Martella V**, Bányai K, Jakab F. *Sequencing and molecular and molecular modeling identifies candidate members of Caliciviridae family in bats*. Infect Genet Evol. 2016. 41:227-232. doi: 10.1016/j.meegid.2016.04.004.
292. Dowgier G, Mari V, Losurdo M, Larocca V, Colaianni ML, Cirone F, Lucente MS, Martella V, Buonavoglia C, Decaro N. *A duplex real-time PCR assay based on TaqMan technology for simultaneous detection and differentiation of canine adenovirus types 1 and 2*. J Virol Methods. 2016 Mar 31;234:1-6. doi: 10.1016/j.jviromet.2016.03.011.
293. Di Profio F, Melegari I, Sarchese V, Robetto S, Marruchella G, Orusa R, **Martella V**, Marsilio F, Di Martino B. *Detection and genetic characterization of hepatitis E virus genotype 3 subtype c in wild boars in Italy*. Arch Virol. 2016. 161(10):2829-34. doi: 10.1007/s00705-016-2964-y.
294. Medici MC, Tummolo F, **Martella V**, Arcangeletti MC, De Conto F, Chezzi C, Fehér E, Marton S, Calderaro A, Banyai K. *Analysis of the full genome of human group C rotaviruses reveals lineage diversification and reassortment*. J Gen Virol. 2016. 97(8):1888-98. doi: 10.1099/jgv.0.000497.
295. De Grazia S, Dórá R, Bonura F, Marton S, Cascio A, **Martella V**, Bányai K, Giammanco GM. *Complete genome analysis of contemporary G12P[8] rotaviruses reveals heterogeneity within Wa-like genomic constellation*. Infect Gen Evol. 2016. 44:85-93. doi: 10.1016/j.meegid.2016.06.039
296. Decaro N, Mari V, Larocca V, Losurdo M, Lanave G, Lucente MS, Corrente M, Catella C, Bo Stefano, Elia G, Torre G, Grandolfo E, **Martella V**, Buonavoglia C. *Molecular surveillance of traditional and emerging pathogens associated with canine infectious respiratory disease*. Vet Mic. 2016. 192:21-25
297. Olarte-Castillo XA; Hofer H; Goller KV; **Martella V**; Moehlman PD, East ML. *Divergent Sapovirus strains and infection prevalence in wild carnivores in the Serengeti ecosystem: a long-term study*. Plos ONE. 2016 Sep 23;11(9):e0163548. doi: 10.1371/journal.pone.0163548
298. Melegari I, Di Profio F, Sarchese V, **Martella V**, Marsilio F, Di Martino B. *First molecular evidence of kobuviruses in goats in Italy*. Arch Virol. 2016. 161(11):3245-8. doi: 10.1007/s00705-016-3017-2.
299. Ferri F, Zini E, Auriemma E, Castagnaro M, Coppola LM, Peano A, **Martella V**, Decaro N, Kuhnert P, Ferro S. *Splenitis in 33 Dogs*. Vet Pathol. 2017. 54(1):147-154. doi: 10.1177/0300985816653989.
300. La Bella G, **Martella V**, Basanisi MG, Nobili G, Terio V, La Salandra G. *Food-borne viruses in shellfish: investigation on Norovirus and HAV presence in Apulia (SE Italy)*. Food Environ Virol. 2016 Dec 10. [Epub ahead of print]
301. Di Martino B, Di Profio F, Melegari I, Sarchese V, Robetto S, Marsilio F, **Martella V**. *Detection of hepatitis E virus (HEV) in goats*. Virus Res. 2016 Oct 2;225:69-72. doi: 10.1016/j.virusres.2016.09.008.
302. Mihalov-Kovács E, **Martella V**, Lanave G, Bodnar L, Marton Sz, Jakab F, Bányai K. *Genome analysis of canine astroviruses reveals genetic heterogeneity and suggest possible inter-species transmission*. Virus Res. 232:162-170. doi: 10.1016/j.virusres.2016.12.005.
303. Camero M, Larocca V, Losurdo M, Lorusso E, Patruno G, Staffa VN, **Martella V**, Buonavoglia C, Tempesta M. *Goats are susceptible to Bubaline herpesvirus 1 infection: results of an experimental study*. Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis. 2017. 50:97-100. doi: 10.1016/j.cimid.2016.12.003.
304. Di Martino B, Di Profio F, Bodnar L, Melegari I, Sarchese V, Massirio I, Dowgier G, Lanave G, Marsilio F, Bányai K, Buonavoglia C, **Martella V**. *Seroprevalence for 2117-like vesiviruses in household dog*. Veterinary Microbiology. 2017. 201, 14-17. doi: 10.1016/j.vetmic.2017.01.008.
305. Camero M, Buonavoglia D, Lucente S, Losurdo M, Crescenzo G, Trerotoli P, Casalino E, **Martella V**, Elia G, Tempesta M. *Enhancement of the antiviral activity against caprine herpesvirus type 1 of Acyclovir in association with Mizoribine*. Res Vet Sci. 2017. 111:120-123. doi: 10.1016/j.rvsc.2017.02.012.
306. La Rosa G, Della Libera S, Iaconelli M, Proroga YTR, De Medici D, **Martella V**, Suffredini E. *Detection of the GII.17 norovirus Kawasaki 2014 in shellfish and marine water source discharges in Italy*. Food Environ Virol. 2017 Mar 3. doi: 10.1007/s12560-017-9290-8. [Epub ahead of print]
307. Di Martino B, Di Profio F, Melegari I, Sarchese V, Massirio I, Palermo G, Romito G, Lorusso E, Lanave G, Bodnar L, Buonavoglia C, Marsilio F, Green KY, **Martella V**. *Seroprevalence for norovirus genogroup II, IV and VI in dogs*. Vet Mic. 2017. 203, 68-72. doi: 10.1016/j.vetmic.2017.03.006

308. Terio V, Bottaro M, Pavoni E, Losio MN, Serraino A, Giacometti F, **Martella V**, Mottola A, Di Pinto A, Tantillo G. *Occurrence of Hepatitis A and E and Norovirus GI and GII in ready-to-eat vegetables in Italy*. Int J Food Microbiol. 2017. 249:61-65. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2017.03.008
309. Bodnar L, Lorusso E, Di Martino B, Catella C, Lanave G, Elia G, Bányai K, Buonavoglia C, **Martella V**. *Identification of a novel canine norovirus*. Infect Genet Evol. 2017 52:75-81. doi: 10.1016/j.meegid.2017.04.020.
310. Busi C, **Martella V**, Papetti A, Sabelli C, Lelli D, Alborali GL, Gelmetti D, Lavazza A, Cordioli P, Boniotti MB. *Group A rotavirus associated with encephalitis in a red fox*. Emerg Infect Dis. 2017. 23(9):1535-1538.
311. Giammanco GM, De Grazia S, Bonura F, Cappa V, Li Muli S, Pepe A, Medici MC, Tummolo F, Calderaro A, Di Bernardo F, Chironna M, Morea A, Lo Console D, Catella C, Terio V, Banyai K, **Martella V**. *Norovirus GII.17 as a major epidemic strain in Italy, winter season 2015–2016*, Emerg Infect Dis. 2017. 23(7):1206-1208. doi: 10.3201/eid2307.161255.
312. Elia G, Lanave G, Lorusso E, Parisi A, Trotta A, Buono R, **Martella V**, Decaro N, Buonavoglia C. *Equine hepacivirus persistent infection in a horse with chronic wasting*. Transbound Emerg Dis. 2017 64(5):1354-1358.
313. Elia G, Lanave G, Lorusso E, Parisi A, Cavaliere N, Patruno G, Terregino C, Decaro N, **Martella V**, Buonavoglia C. *Identification and genetic characterization of equine hepaciviruses in Italy*. Vet Mic. 2017. 207: 239–247.
314. Lanave G, Cavalli A, **Martella V**, Fontana T, Losappio R, Tempesta M, Decaro N, Buonavoglia D, Camero M. *Ribavirin and boceprevir are able to reduce Canine distemper virus growth in vitro*. J Virol Methods. 2017. 248:207-211.
315. van Beek J, de Graaf M, Al-hello H, Allen D, Ambert-Balay K, Botteldoorn N, Brytting M, Buesa J, Cabrerizo M, Chan M, Cloak F, Di Bartolo I, Guix S, Hewitt J, Iritani N, Jin M, Johne R, Lederer I, Mans J, **Martella V**, Maunula L, McAllister G, Niendorf S, Niesters HG, Podkolzin AT; Poljsak-Prijatelj M, Rasmussen LD; Reuter G; Tuite G; Kroneman A, Vennema H, Koopmans MPG. *Critical assessment of ten-year combined molecular and epidemiological norovirus surveillance of the NoroNet network, 2005 – 2016*. Lancet Infect Dis. 2018. 18(5):545-553.
316. Corrente M, Sangiorgio G, Grandolfo E, Bodnar L, Catella C, Trotta A, **Martella V**, Buonavoglia D. *Risk for zoonotic Salmonella transmission from pet reptiles: A survey on knowledge, attitudes and practices of reptile-owners related to reptile husbandry*. Prev Vet Med. 2017. 146:73-78.
317. Grandolfo E, Parisi A, Ricci A, Lorusso E, de Siena R, Trotta A, Buonavoglia D, **Martella V**, Corrente M. *High mortality in foals associated with Salmonella enterica subsp. enterica Abortus equi infection in Italy*. J Vet Diagn Invest. J Vet Diagn Invest. 2018. 30(3):483-485.
318. Di Martino B, Di Profio F, Melegari I, Sarchese V, Massirio I, Luciani A, Lanave G, Marsilio F, **Martella V**. *Serological and molecular investigation on 2117-like vesiviruses in cats*. Arch Virol. 2018. 163(1):197-201.
319. Di Profio F, Melegari I, Sarchese V, Robetto S, Bermudez Sanchez S, Orusa R, Cavadini P, Lavazza A, Marsilio F, **Martella V**, Di Martino B. *Potential role of wolf (Canis lupus) as passive carrier of EBHSV*. Res Vet Sci. 2017 Nov 24;117:81-84
320. Melegari I, Sarchese V, Di Profio F, Robetto S, Carella E, Bermudez Sanchez S, Orusa R, **Martella V**, Marsilio F, Di Martino B. *First molecular identification of kobuviruses in wolves (Canis lupus) in Italy*. Arch Virol. 2018. 163(2): 509-513.
321. De Grazia S, Lanave G, Bonura F, Urone N, Cappa V, Li Muli S, Pepe A, Gellért A, Banyai K, **Martella V**, Giammanco GM. *Molecular evolutionary analysis of type-1 human astroviruses identifies putative sites under selection pressure on the capsid protein*. Infect Genet Evol. 2018. 58:199-208.
322. **Martella V**, Lanave G, Mihalov-Kovács E, Marton S, Varga-Kugler R, Kaszab E, Di Martino B, Camero M, Decaro N, Buonavoglia C, Bányai K. *Identification of a novel parvovirus related to primate bufaviruses in dogs*. EID. 2018. 24(6):1061-1068.
323. Terio V, Bottaro M, Di Pinto A, Fusco G, Teodosio Barrese, Tantillo G, **Martella V**. *Occurrence of Aichi Virus in retail shellfish in Italy*. Food Microbiology. 2018. 74:120-124. doi: 10.1016/j.fm.2018.02.013.
324. Di Profio F, Marsilio F, Melegari I, 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. 251:1-5.
325. Medici MC, Tummolo F, **Martella V**, De Conto F, Arcangeletti MC, Pinardi F, Ferraglia F, Chezzi C, Calderaro A. *Emergence of novel recombinant GII.P16_GII.2 and GII. P16_GII.4 Sydney 2012 norovirus strains in Italy, winter 2016/2017*. New Microbiol. 2018. 41(1):71-72.

326. Amoroso MA, Russo D, Lanave G, Cistrone L, **Martella V**, Galiero G, Decaro N, Fusco G. *Detection and phylogenetic characterization of astroviruses in insectivorous bats from Central-Southern Italy*. Zoonoses and Public Health. 2018 Jun 12. doi: 10.1111/zph.12484.
327. Lanave G, Dowgier G, Albanese F, Brogi E, Parisi A, Losurdo M, Lavazza A, **Martella V**, Buonavoglia C, Decaro N, Elia G. *Novel Orthopoxvirus and lethal disease in cat, Italy*. EID. 2018. 24(9):1665-1673.
328. Bányai K, Estes M, **Martella V**, Parashar U. *Viral gastroenteritis*. Lancet. 2018. 392(10142):175-186.
329. Decaro N, Lahoreau J, Dowgier G, Lanave G, Losurdo M, Lucente MS, Varello K, Bozzetta E, **Martella V**, Buonavoglia C. *Sequential circulation of canine adenoviruses 1 and 2 in captive wild carnivores, France*. 2018. 221:67-73. doi: 10.1016/j.vetmic.2018.05.025.
330. Diakoudi G, Lanave G, Capozza P, Di Profio F, Melegari I, Di Martino B, Pennisi MG, Elia G, Cavalli A, Tempesta M, Camero M, Buonavoglia C, Bányai K, **Martella V**. *Identification of a novel parvovirus in domestic cats*. Vet Microbiol. 2019. 228:246-251. doi: 10.1016/j.vetmic.2018.12.006.
331. De Grazia S, Lanave G, Giammanco GM, Medici MC, De Conto F, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Urone N, Morea A, Loconsole D, Catella C, Marinaro M, Parisi A, **Martella V**, Chironna M. *Sentinel hospital-based surveillance for norovirus infection in children with gastroenteritis between 2015 and 2016 in Italy*. PLoS One. 2018 Dec 14;13(12):e0208184. doi: 10.1371/journal.pone.0208184.
332. 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 Feb 27. doi: 10.1111/tbed.13157.
333. Caringella F, Elia G, Decaro N, **Martella V**, Lanave G, Varello K, Catella C, Diakoudi G, Carelli G, Colaianni ML, Bo S, Buonavoglia C. *Feline calicivirus infection in cats with virulent systemic disease, Italy*. Res Vet Sci. 2019 Feb 25;124:46-51. doi: 10.1016/j.rvsc.2019.02.008.
334. Camero M, Lanave G, Catella C, Capozza P, Gentile A, Fracchiolla G, Britti D, **Martella V**, Buonavoglia C, Tempesta M. *Virucidal activity of ginger essential oil against caprine alphaherpesvirus-1*. Vet Microbiol. 2019 230:150-155. doi: 10.1016/j.vetmic.2019.02.001.
335. 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 66(3):310-315. doi: 10.1111/zph.12566.
336. Camero M, Lanave G, Lucente MS, Losurdo M, Di Paola G, Lorusso E, **Martella V**, Buonavoglia C, Tempesta M. *Bubaline alphaherpesvirus 1 induces a latent/reactivable infection in goats*. Comp Immunol Microbiol Infect Dis. 2019 62:54-57. doi: 10.1016/j.cimid.2018.11.010.
337. Melegari I, Di Profio F, Palombieri A, Sarchese V, Diakoudi G, Robetto S, Orusa R, Marsilio F, Banyai K, **Martella V**, Di Martino B. *Molecular detection of canine bufaviruses in wild canids*. Arch Virol. 2019 164(9):2315-2320
338. Diakoudi G, Lanave G, Moreno A, Chiapponi C, Sozzi E, Prosperi A, Larocca V, Losurdo M, Decaro N, **Martella V**, Lavazza A, Lelli D. *Surveillance for adenoviruses in bats in Italy*. Viruses. Viruses 2019, 11(6), 523; <https://doi.org/10.3390/v11060523>
339. Lanave G, Capozza P, Diakoudi G, Catella C, Catucci L, Ghergo P, Stasi F, Barrs V, Beatty J, Decaro N, Buonavoglia C, **Martella V**, Camero M. *Identification of hepadnavirus in the sera of cats*. Nature Scientific Reports. Sci Rep. 2019 9(1):10668.

Mentioned in Promed

340. Diakoudi G, Lanave G, Catella C, Medici MC, De Conto F, Calderaro A, Loconsole D, Chironna M, Bonura F, Giammanco GM, Bányai K, Tohma K, Parra GI, **Martella V**, De Grazia S. *Analysis of GII.P7 and GII.6 noroviruses circulating in Italy during 2011-2016 reveals a replacement of lineages and complex recombination history*. MEEGID. 2019. 75:103991.
341. Chhabra P, de Graaf M, Parra G, Chan M, Green KY, **Martella V**, Wang Q, White P, Katayama K, Vennema H, Koopmans M, Vinjé J. *Updated classification of norovirus genogroups and genotypes*. J Gen Virol. 100(10):1393-1406.
342. Di Profio F, Melegari I, Palombieri A, Sarchese V, Arbuatti A, Fruci P, Marsilio F, **Martella V**, Di Martino Barbara. *High prevalence of hepatitis E virus in raw sewage in Abruzzo Region (Southern Italy)*. Virus Res. 2019 Oct 15;272:197710
343. Lanave G, Zizzadoro C, Trerotoli P, **Martella V**, Buonavoglia C, Tempesta M, Camero M. *Antiviral activity of PHA767491 on caprine alphaherpesvirus 1 in vitro*. Res Vet Sci. 126:113-117.
344. Vinjé J, Estes MK, Esteves P, Green KY, Katayama K, Knowles NJ, L'Homme Y, **Martella V**, Vennema H, White PA, and ICTV Report Consortium. *ICTV Virus Taxonomy Profile: Caliciviridae*. JGV. 2019. 100(11):1469-1470.

345. Decaro N, Caringella F, Desario C, Lorusso E, Pallante I, Furlanello T, Lanave G, Elia G, **Martella V**, Iatta R, Barrs V, Beatty J, Buonavoglia C. *Prevalence and risk factors for Felis catus gammaherpesvirus 1 detection in domestic cats in Italy*. *Vet Mic*. 238:108426. doi: 10.1016/j.vetmic.2019.108426
346. Lanave G, Lucente MS, Siciliano P, Zizzadoro C, Trerotoli P, **Martella V**, Buonavoglia C, Tempesta M, Camero M. *Antiviral activity of PHA767491 on Caprine alphaherpesvirus 1 in vitro*. *Res Vet Sci*. 2019. 126:113-117. doi: 10.1016/j.rvsc.2019.08.019.
347. van Brussel K, Carrai M, Lin C, Kelman M, Setyo L, Aberdein D, Brailey J, Lawler M, Maher S, Plaganyi I, Lewis E, Hawkswell A, Allison AB, Meers J, **Martella V**, Beatty J, Holmes E, Decaro N, Barrs VR. *Distinct lineages of feline parvovirus associated with outbreaks in Australia, New Zealand and the United Arab Emirates*. *Viruses*. 2019 Dec 13;11(12). pii: E1155. doi: 10.3390/v11121155.
348. Diakoudi G, Jamnikar Ciglenc̃ki U, Lanave G, Lelli D, **Martella V**, Kuhar U. *Genome sequence of an aichivirus-like picornavirus detected in common pipistrelle bat (Pipistrellus pipistrellus)*. *Arch Virol*. 2020. 165(4):1019-1022. doi: 10.1007/s00705-020-04548-z.
349. Lanave G, **Martella V**, Tempesta M, Murelli RP, Morrison LA, Buonavoglia C, Camero M. *Antiviral activity of α -hydroxytropolones on Caprine Herpesvirus in vitro*. *Res Vet Sci*. 2020. 129:99-102. doi: 10.1016/j.rvsc.2020.01.011.
350. Decaro N, **Martella V**, Saif L.J., Buonavoglia C. *COVID-19 from veterinary medicine and one health perspectives: what animal coronaviruses have taught us*. *Res Vet Sci*. 2020. 131:21-23. doi: 10.1016/j.rvsc.2020.04.009.
351. Lanave G, Larocca V, Losurdo M, Catella C, Capozza P, Tempesta M, **Martella V**, Buonavoglia C, Camero M. *Bovine herpetic mammillitis in a dairy farm in Italy*. *BMC Veterinary Research*. 2020. 16:103. doi: 10.1186/s12917-020-02325-3
352. **Martella V**, Catella C, Capozza P, Diakoudi G, Camero M, Lanave G, Galante D, Cafiero MA, Bányai K, Buonavoglia C. *Identification of astroviruses in enteritis outbreaks in bovine and buffalo calves*. *Res. Vet Sci*. 2020 Apr 9;131:59-68. doi: 10.1016/j.rvsc.2020.04.010
353. Di Martino B, Lanave G, Di Profio F, Melegari I, Marsilio F, Camero M, Catella C, Capozza P, Bányai K, Barrs VR, Buonavoglia C, **Martella V**. *Identification of feline calicivirus in cats with enteritis*. *Transb Emerg Dis*. 2020 May 2. doi: 10.1111/tbed.13605.
354. Elia G, Caringella F, Lanave G, **Martella V**, Losurdo M, Tittarelli M, Colitti B, Decaro N, Buonavoglia C. *Genetic heterogeneity of bovine hepatitis virus in Italy*. Submitted. *Transb Emerg Dis*. 2020 May 19. doi: 10.1111/tbed.13628
355. De Grazia S, Floriana Bonura F, Bonura C; Mangiaracina L, Filizzolo C, **Martella V**, Giammanco GM. *Assessing the burden of viral co-infections in acute gastroenteritis in children: an eleven-year-long investigation*. *J Clin Virol*. 2020 129:104513. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104513.
356. Kwan E., Carrai M., Lanave G., Hill J., Parry K., Kelman M., Decaro N., Beatty J. A., **Martella V**, Barrs V. R. *. *Analysis of canine parvoviruses circulating in Australia reveals predominance of variant 2b and identifies feline parvovirus-like mutations in the capsid protein*. *Transb Emerg Dis*. 2020. doi: 10.1111/tbed.13727
357. Di Martino B, Sarchese V, Di Profio F, Palombieri A, Melegari I, Fruci P, Giovanni A, Banyai K, Marsilio F, **Martella V**. *Genetic heterogeneity of canine bufaviruses*. *Transb Emerg Dis*. 2020 Jul 20. doi: 10.1111/tbed.13746. Online ahead of print
358. **Martella V**, Lanave G, Camero M, Larocca V, Lorusso E, Catella C, Capozza P, Tempesta M, Buonavoglia C. *Identification of a novel alpha-herpesvirus associated with ulcerative stomatitis in donkeys*. *EID*. 2020. 26(12):3044-3047. doi: 10.3201/eid2612.200201
359. 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 Mic*. 2020. 251:108878. doi: 10.1016/j.vetmic.2020.108878.
360. Patterson EI, Elia G, Grassi A, Paltrinieri S, Desario C, Medardo M, Bonner SL, Anderson ER, Prince T, Patterson GT, Lorusso E, Lucente MS, Lanave G, Lauzi S, Bonfanti U, Stranieri A, **Martella V**, Solari Basano F, Barrs VR, Radford AD, Agrimi U, Hughes GL, Buonavoglia C, Decaro N. *Evidence of exposure to SARS-CoV-2 in cats and dogs from COVID-19 positive households in Italy*. *Nature Communications*. 2020. 11(1):6231. doi: 10.1038/s41467-020-20097-0.
361. Van Brussel K, Wang X, Shi M, Carrai M, Li J, **Martella V**, Beatty J.A., Holmes E.C., Barrs VR. *Identification of novel astroviruses in the gastrointestinal tract of domestic cats*. *Viruses*. 2020. 12(11):1301. doi: 10.3390/v12111301.
362. Palombieri A, Robetto S, Di Profio F, Sarchese V, Fruci P, Bona C, 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*. 2020. 10(12):2351. doi: 10.3390/ani10122351
363. Lanave G, Loconsole D, Centrone F, Catella C, Capozza P, Diakoudi G, Parisi A, Suffredini E, Buonavoglia A, Camero M, Chironna M, **Martella V**. *Astrovirus VAI in patients with acute gastroenteritis*. *Transb Emerg Dis*. 2021. Accepted.

364. Capozza P, Lanave G, Diakoudi G, Stasi F, Ghergo P, Ricci D, Santo G, Arena G, Grillo I, Delle Donne E, Di Lisio F, Zini E, Callegari C, Valente L, Camero M, Di Martino B, Beatty J, Barrs VR, Buonavoglia C, **Martella V**. *A longitudinal observational study in two cats naturally-infected with hepadnavirus*. Vet Mic. 2021. Accepted
365. Capozza P, Lorusso E., Colella V., Thibault J.C., Tan D.Y., Tronel J.P., Halos L., Beugnet F., Elia G., Nguyen V.L., Occhiogrosso L., **Martella V**., Otranto D., Decaro N. *Feline leukemia virus in owned cats in Southeast Asia and Taiwan*. Vet Mic. 2021. Accepted
366. Di Profio F, Sarchese S, Palombieri A, Fruci P, Massirio I, **Martella V**, Fulvio M, Di Martino B. *Identification and characterization of feline chaphamaparvovirus (FeChPV) in cats with enteritis and upper respiratory tract disease (URTD)*. Transb Emerg Dis. 2021 Accepted
367. Bonura F, Bányai K, Mangiaracina L, Filizzolo C, Bonura C, **Martella V**, Giammanco GM, De Grazia S. *Whole genome analysis of G3 rotaviruses circulating in Italy 2004-2019 identifies the emergence of novel reassortant equine-like strains*. Transb Emerg Dis. Accepted
368. Cavalli A, **Martella V**, Desario C, Camero M, Lanave G, Barrs VR, Decaro N, Buonavoglia C. *Modified hemagglutination inhibition assay for detection of canine parvovirus type 2 antibodies in dog sera*. Vet J. Accepted.
369. Decaro N, Vaccari G, Lorusso A, Lorusso E, De Sabato L, Patterson I, , Di Bartolo I, Teodori L, Desario C, Ricci D, Buonavoglia D, Rosati S, **Martella V**, Cammà C, Agrimi U, Elia G. *Apparent human-to-dog transmission of SARS-CoV-2, Italy*. EID. Accepted.
370. Bonura F, Urone N, Bonura C, Mangiaracina L, Filizzolo C, Sciortino G, Sanfilippo GL, **Martella V**, Giammanco GM, De Grazia S. *Recombinant GII.P16 genotype challenges RT-PCR-based typing in region A of norovirus genome*. J Infect Dis. Accepted.
371. Capozza P, **Martella V**, Lanave G, Beikpour F, Di Profio F, Palombieri A, Sarchese V, Marsilio F, Larosa G, Suffredini E, Camero M, Buonavoglia C, Di Martino B. *A surveillance study of hepatitis E virus (HEV) infection in household cats*. Res Vet S. Accepted
372. Di Martino B, Di Profio F, Robetto S, Fruci P, Sarchese V, Palombieri A, Melegari I, Riccardo O, **Martella V**, Marsilio F. *Molecular survey on kobuviruses in domestic and wild ungulates from Northwestern Italian Alps*. Frontiers Vet Sci. Accepted
373. Catella C, Camero M, Lucente MS, Fracchiolla G, Sblano S, **Martella V**, Buonavoglia C, Lanave G. *Virucidal activity of Thymus Essential Oil (TEO) against Feline Coronavirus*. Res Vet Sci. Accepted

Book chapters

Martella V, Decaro N., Pratelli A., Tempesta M., Buonavoglia C. *Variation of rotavirus antigenic specificity observed in a dairy herd over a long-term survey*. In: Molecular epidemiology of rotaviruses, Kobayashi (Ed.). Research Signpost, Trivandrum, India, 2003. pp 17-23.

Kovács E, De Grazia S, **Martella V**, Bányai K. *Astroviruses*. In Hansman G and White P Eds. *Foodborne Viral Pathogens*. Taylor & Francis CRC. 2016.

Martella V. *Feline enteric viruses*. In Allenspach K, Salavati S, Procoli F. Eds. *Feline gastroenterology*. EDRA, Milano, Italy. In press

Valenzano, 22/07/2021

Vito Martella