



**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome

SIMONA DE GRAZIA

Data di nascita

[REDACTED]

CODICE FISCALE

[REDACTED]

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

0916553723

E-mail, pec

simona.degrazia@unipa.it; simona.degrazia@policlinico.pa.it,

ORCID

PEC: simona.degrazia@biologo.onb.it

<https://orcid.org/0000-0001-7748-0880>

Nazionalità

Italiana

Sede lavorativa

Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro", Università degli Studi di Palermo (PROMISE)

Unità Operativa Complessa di Analisi Microbiologiche, Virologiche e Parassitologiche, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone"

Via del Vespro, 133, 90127 Palermo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2025

- Sviluppo di competenze tecniche-professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario (PNRR M6C2 2.2c) Codice Progetto PNRRFORMAN CUP G64D23002200001 (200 ORE) (28 marzo-14 novembre 2025)

2004

- Specializzazione in Microbiologia e Virologia all'Università degli Studi di Palermo (50/50 e lode), discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Agenti virali responsabili di gastroenterite a Palermo: prevalenza e diversità molecolare" (relatore Prof. A. Chiarini).

2002

- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, nella prima sessione dell'anno solare 2002 (Sezione A; N iscrizione: EA_018053)

2000

- Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo Biomolecolare) presso l'Università degli Studi di Palermo, conseguita con votazione 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Cromosomi artificiali per la costruzione di librerie genomiche di attinomiceti produttori di antibiotici".

1995

- Diploma di Maturità, Liceo Classico "G. Garibaldi", Palermo.

POSIZIONE RICOPERTA

- Professore Ordinario, SSD MEDs-03A (Med/07), Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo
- Dirigente Sanitario Biologo Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone".

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|------------------------------|---|
| Dal 30/12/2022 ad oggi | - Professore Ordinario, SSD Med/07, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo (D.R. n. 6126 del 28/12/2022). |
| Dal 29/02/2024 ad oggi | - Responsabile del Laboratorio per la sorveglianza delle arbovirosi in Sicilia, presso l'U.O.C. di Microbiologia e Virologia del Dipartimento Assistenziale Integrato di Diagnostica di Laboratorio dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo (D.A 219 del 29/02/24, Recepimento del "Piano Nazionale di Prevenzione, Sorveglianza e Risposta alle ARBOVIROSI (PNA) 2020-2025" e Istituzione di un tavolo tecnico intersettoriale e individuazione dei Laboratori di Riferimento regionale sulle malattie trasmesse da vettori) |
| Dal 01/07/2022 ad oggi | - Referente Regionale del Laboratorio di Riferimento per le Malattie trasmesse da Artropodi per la Regione Sicilia, UOC di Microbiologia e Virologia, AOUP "P.Giaccone" |
| Dal 06/05/2022 ad oggi | - Referente Regionale per la Sicilia della Rete di Sorveglianza Nazionale delle paralisi flaccide acute infantili (AFP), nell'ambito del programma OMS per l'eradicazione della poliomielite (Prot. 507/S del 06/05/2022). |
| Dal 01.01.2015 al 29.12.22 | - Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia clinica (SSD MED/07), Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo. |
| Dal 01.01.2009 ad oggi | <ul style="list-style-type: none">- Dirigente Sanitario Biologo di I livello presso il Servizio di Analisi Microbiologiche, Virologiche e Parassitologiche dell'Azienda Ospedaliera Policlinico (AOUP) "Paolo Giaccone" dell'Università degli Studi di Palermo.- Responsabile degli accertamenti diagnostici in ambito virologico di infezioni da Citomegalovirus, Parvovirus B19, HHV8, JCV e da virus respiratori. |
| Dal 01.03.2019 ad oggi | <ul style="list-style-type: none">- Esperto di epidemiologia e tipizzazione molecolare di virus gastroenterici.- Attività diagnostica sierologica e molecolare delle infezioni da SARS-CoV-2 e tipizzazione NGS delle varianti virali. |
| Dal 01.07.2021 ad oggi | - Responsabile della diagnosi sierologica e molecolare di patologie diffuse (Bartonella, Bordetella, Borrelia, Coxiella, Legionella, Echinococco, Rickettsia, Leishmania, Brucella e Treponema). |
| Dal 01.01.2008 al 31.12.2008 | - Dirigente Sanitario Biologo di I livello presso l'AOUP "P.Giaccone" di Palermo con l'incarico di Responsabile di indagini sierologiche per le malattie trasmissibili con le trasfusioni. |
| Dal 01.01.2005 al 31.12.2014 | - Ricercatore universitario a tempo indeterminato di Microbiologia e Microbiologia clinica (SSD MED/07)(DR 6682, Prot. N° 79501 del 31/12/2004), presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile "G. D'Alessandro" (già Dipartimento di Igiene e Microbiologia) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo. |
| Dal 01.09.2004 al 01.01.2005 | - Assegno di ricerca dal titolo "Analisi molecolare di agenti virali responsabili di enterite acuta quale approccio nella scelta di formulazioni vaccinali" presso l'Istituto di Igiene e Microbiologia dell'Università di Palermo, (tutor il Prof. A. Chiarini). |
| Dal 01.09.2004 al 31.12.2004 | - Incarico di prestazione d'opera professionale per l'isolamento e l'identificazione di poliovirus in campioni fecali, nell'ambito di una |

Dal 01.02.2001 al 31.10.2004

convenzione con l'Istituto Superiore di Sanità dal titolo: "Sorveglianza attiva delle paralisi flaccide nella Regione Sicilia e correlate indagini virologiche".

- Borsa Regionale di merito per Biologi presso l'Università di Palermo, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, classificandosi al 1° posto nella graduatoria generale di merito dell'Area non-Medica.

COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

LINGUE STRANIERE

•CAPACITÀ DI LETTURA

•CAPACITÀ DI SCRITTURA

•CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

COMPETENZE DIGITALI

ITALIANO

INGLESE

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

Ottima padronanza del pacchetto Microsof Office (Word, Excel, Power Point).

Ottima padronanza di programmi di Bioinformatica (Bioedit, Mega X, Geneius, SOPHiA)

FREQUENZA PRESSO LABORATORI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Dal 26.05.2025 al 31.05.2025

- Faculty of Biology/Department of Genetics, Microbiology & Statistics ERASMUS+ KA131 – BANDO DI SELEZIONE ERASMUS+ KA131 - MOBILITA' For Training docenti - Progetto n. 2023-1-IT02-KA131-HED-000117103, Prot. n. 68176 del 24/04/2024 – Rep. Decreti n. 3708/2024.

Dal 05.07.2004 al 09.07.2004

- Enteric virus Unit, Enteric respiratory and Neurological virus laboratory del Central Health Protection Agency (Londra, Prof. M. Iturriza- Gòmara)

Dal 26.01.2004 al 31.12.2004

- Dipartimento di Sanità alimentare e animale dell'Istituto Superiore di Sanità (Dott. F.M. Ruggeri)

Dal 14.01.2002 al 06.05. 2002

- Frequenza presso il Servizio di Virologia (diretto dal Prof. G. Gerna) IRCCS del Policlinico S.Matteo di Pavia, occupandosi delle tecniche di isolamento ed identificazione dei virus respiratori umani.

Dal 01.10.2001 al 25.10.2001

- Frequenza presso il Servizio di Virologia (diretto dal Prof. G. Gerna) IRCCS del Policlinico S.Matteo di Pavia, partecipando ad un progetto di ricerca sulla diagnosi e terapia delle infezioni da cytomegalovirus nei trapiantati.

Da 01.09.2000 al 31.03.2001

- Frequenza presso il Servizio di Virologia (diretto dal Prof. G. Gerna) IRCCS del Policlinico S.Matteo di Pavia, nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Da 02.01.1999 al 31.05.1999

- Tirocinio presso il laboratorio di Genetica (diretto dalla Prof. Anna Maria Puglia) del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo "A.Monroy" dell'Università di Palermo.

Da 01.10.1998 al 20.07.2000

- Borsa di studio del progetto Erasmus presso l'Università di St. Andrews (Scozia).
- Tesi sperimentale presso il laboratorio di Genetica (diretto dalla Prof. Anna Maria Puglia) del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo "A.Monroy" dell'Università di Palermo.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dall'A.A. 2004/2005 svolge con continuità attività didattica frontale e teorico pratica nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare MED/07, Microbiologia e Microbiologia clinica, nei Corsi di Laurea Magistrali di Medicina e Chirurgia e di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare; nei Corsi di Studio (CdS) triennali di

Assistenza Sanitaria, Infermieristica, Tecnici di Laboratorio Biomedico, Terapisti della Neuro e psicomotricità dell'età evolutiva.

- Ha svolto e svolge attività didattica nell'ambito delle Scuole di Specializzazione di Microbiologia e Virologia, Malattie Infettive e Tropicali, Neurologia e Medicina d'Urgenza. Ha insegnato nel Master di I Livello in Medicina di Laboratorio.

- Ha avuto valutazione positiva nelle schede RIDO per la rilevazione della **opinione della didattica** degli studenti (studenti che hanno dichiarato di aver seguito almeno il 50% delle lezioni):

- Per il Corso di Microbiologia, CdL in Medicina e Chirurgia ha ottenuto un punteggio medio >8.8 alla voce D0.6 (il Docente stimola/motiva l'interesse) e D.07 (il Docente espone gli argomenti in modo chiaro), e una valutazione complessiva > 8.6

- Per il Modulo di Microbiologia e Microbiologia clinica, nell'ambito del CI di Microbiologia e Malattie infettive, CdS Assistenza Sanitaria ha ottenuto un punteggio medio >9.5 alla voce D.06, >9.7 alla voce D.07 e una valutazione complessiva > 9.5.

Valutazione della didattica

Dall' A.A. 2018/19

ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE

A.A. 2024/25 ed A.A 2025/2026

Dall'A.A. 2021/22 ad oggi

- Attività didattica frontale sulle Arbovirosi, infezioni del SNC e dell'apparato gastroenterico, nell'ambito del **Master in Malattie infettive pediatriche** (15 Ore), Ospedale dei Bambini ARNAS (21-22/06/2024)
- Corso di **"Microbiologia"** (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia.
- Corso di **"Microbiologia"** (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza.
- Corso di **"Microbiologia clinica"** (3 CFU), nell'ambito del Corso integrato di Microbiologia Clinica presso il CdS di Tecnici di Laboratorio Biomedico.

Dall'A.A. 2018/19 ad oggi

- Corso di **"Microbiologia"** (3 CFU), nell'ambito del Corso integrato di Microbiologia e Malattie infettive presso il CdS di Assistenza Sanitaria.

Dall'A.A. 2016/17 a oggi

- Corso di **"Virologia Medica"** (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali.

Dall'A.A. 2016/17 all'A.A 2017/18

- Corso di **"Microbiologia clinica"** (6 CFU), nell'ambito del Corso integrato di Diagnostica biotecnologia presso il Corso di Laurea di Biotecnologia e Medicina molecolare.
- Corso di **"Microbiologia"** (1 CFU) nell'ambito del Master di I livello in "Medicina di laboratorio".

Dall' A.A 2017 ad oggi

- Corso di **"Virologia Speciale"** (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Dall'A.A. 2015/16 ad oggi

- Corso di **"Microbiologia"** (6 CFU) presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Dall'A.A. 2005/06 al A.A 2015/16

- Corso di **"Microbiologia e Microbiologia clinica"** (3 CFU) nell'ambito del Corso integrato di Microbiologia e Patologia generale (6 CFU) presso il CdS in Infermieristica.

Dall'A.A. 2004/05 al A.A 2007/08

- Corso di **"Microbiologia"** (1 CFU) per gli studenti del Corso di Laurea in Terapisti della psicomotricità dell'età evolutiva.

Dall'A.A 2004/2005 ad oggi

- Corso di **"Virologia generale"** (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

ATTIVITÀ TEORICO PRATICA

- Attività teorico/pratica di **"Microbiologia"** (1 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia, Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia (Chirone-Ippocrate).
- Attività professionalizzante di **"Microbiologia"** (1CFU) nell'ambito dell'insegnamento di Medicina di Laboratorio, CdL di Medicina e Chirurgia.
- Attività professionalizzante di **"Microbiologia clinica"** (8 CFU) per il tronco comune delle Scuole di Specializzazione di Anatomia patologica, Biochimica clinica, Microbiologia e Virologia e Patologia clinica.
- Attività professionalizzante di **"Microbiologia clinica"** (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Malattie infettive e tropicali.

DOTTORATI DI RICERCA

Dall'A.A. 2025/26	- Membro del Collegio di dottorato dal titolo MEDICINA MOLECOLARE E CLINICA (ciclo XLI), Università degli studi di Palermo (DECRETO DEL COORDINATORE n° 14/2025)
Per il triennio A.A. 2023/26	- Tutor della Dott.ssa Mariangela Pizzo, Dottorato in Dottorato in Medicina Molecolare e Clinica (XXXIX ciclo, 118.PNRR. UNIPA, 01/11/2023) Dpt PROMISE, Università di Palermo, per il progetto dal titolo "Metagenomic analysis of enteric virome in Inflammatory Bowel Disease (IBD)".
Per il triennio A.A. 2021/23	- Co-Tutor della Dott.ssa Federica Cacioppo, Dottorato in Medicina Molecolare e Clinica (XXXVII ciclo), Dpt PROMISE, Università di Palermo, per il progetto dal titolo "Long COVID: aspetti genetico-molecolari, clinici ed epidemiologici nei soggetti infetti da SARS-CoV-2 e pazienti COVID-19", Tutor Prof.ssa Alessandra Casuccio.
Dall'A.A. 2017/18 ad A.A. 2024/2025	- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Oncologia e Chirurgia Sperimentali, Università degli Studi di Palermo (http://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./dottorati/oncologiaechirurgiasperimentaliinternazionale/docenti.html).
Dall'A.A. 2017/18 al 2021/22	- Attività di tutoraggio, in convenzione con l'Università Aldo Moro di Bari, per la Dott.ssa Floriana Bonura Dottorato in Sanità Animale e Zoonosi , Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari (XXXIII ciclo), Università degli Studi di Bari.
A.A 2025/26	- Member of the Reading Committee per la valutazione della tesi di dottorato del Dott. Leonardo Sclavi dal titolo "Analisi della diffusione degli Enterovirus nel periodo post pandemico ed isolamento e caratterizzazione di una nuova variante ricombinante di Echovirus 11 con aumentata patogenicità", relatore Prof Caruso A e Caccuri F, dottorato di ricerca in Scienze biomediche e medicina traslazionale, Microbiologia e Virologia (CICLO XXXVIII), Dipartimento di medicina molecolare e traslazionale
A.A 2023/24	- Presidente della Commissione giudicatrice dell'esame finale di Dottorato in Sanità Animale e zoonosi, XXXVI ciclo, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università Aldo Moro di Bari o S.p. Casamassima Km 3 – 70010 Valenzano – Bari, DR 405411.11.2024
A.A 2022/23	- Member of the Reading Committee per la valutazione della tesi di dottorato della Dott.ssa Maria Vittoria Morone dal titolo "Antimicrobial potential of Silver and Samarium-Cobalt nanoparticles synthesized by Pulsed Laser Ablation in liquid (PLAL)" Docente guida: Prof. Massimiliano Galdiero, Coordinatore: Prof. Fulvio Della Ragione, Dottorato di Ricerca In "Scienze Biochimiche E Biotecnologiche" XXXVI CICLO, Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli.
A.A 2021/22	- Member of the Reading Committee for the evaluation of the PhD thesis of Dr. Farzad Beikpour; Title of the PhD thesis: "Investigating Enteric Viruses of Humans and Animals". Supervisor: Prof. Vito Martella, Co-supervisor: Dr. Elisabetta Suffredini. Dottorato internazionale: PhD course in Animal Health and Zoonosis XXXV CYCLE, Department of Veterinary Medicine – University of Bari Aldo Moro S.p. Casamassima Km 3 – 70010 Valenzano – Bari.
A.A. 2016/17	- Member of the Reading Committee for the evaluation of the PhD thesis of Livia Bodnar; Title of the PhD thesis: "Caliciviruses in animals: virological and serological findings". Dottorato internazionale: PhD course in Animal Health and Zoonosis - Department of Veterinary Medicine – University of Bari Aldo Moro S.p. Casamassima Km 3 – 70010 Valenzano – Bari
Dal 14.02.22 al 18.02.22	- Visiting Researcher per lo svolgimento di attività seminariali aventi come oggetto gli strumenti di profilassi per la lotta alle malattie infettive per gli studenti del Corso di Dottorato in "Sanità animale e zoonosi", Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari Aldo Moro.

- | | |
|----------------------------|--|
| Dal 11.02.2019 al 15.02.19 | - Attività seminariale presso il Corso di Dottorato in “Sanità animale e zoonosi”, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari Aldo Moro, per un ciclo di lezioni agli studenti del Corso di Dottorato del XXXII, XXXIII e XXXIV ciclo. |
| Dal 06.02.2017 al 10.02.17 | - Attività seminariale presso il Corso di Dottorato in “Sanità animale e zoonosi”, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari Aldo Moro, per un ciclo di lezioni agli studenti del Corso di Dottorato del XXX, XXXI e XXXII ciclo. |

ATTIVITÀ TUTORIALE PER TESI

E' stata relatore di:

- 2 Tesi di Laurea in **Assistenza Sanitaria**:
 - 1) A.A. 2024/25 Silvia Sanguendolce, Prevenzione primaria e secondaria dell'HPV: il ruolo dell'assistente sanitario nel promuovere l'adesione ai programmi vaccinali e di screening
 - 2) A.A. 2019/2020 Valentina Minore, L'epidemiologia e la diagnostica di laboratorio nell'attività dell'assistente sanitario: l'emergenza COVID-19
- 3 Tesi di Laurea in **Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare**:
 - 1) A.A.2017/18 Chiara Filizzolo, Caratterizzazione molecolare di Norovirus circolanti a Palermo: studio della variabilità genetica e dei meccanismi evolutivi;
 - 2) A.A.2017/18 Leonardo Mangiarracina, Sorveglianza dei Rotavirus a Palermo nel 2016/2017: identificazione di un nuovo genotipo G3P[8] equine-like
 - 3) A.A. 2009/10 Rosalia Canzoneri, Caratterizzazione molecolare dei Rotavirus circolanti a Palermo negli anni 2008-2009;
- 10 Tesi di Laurea in **Tecnici di Laboratorio biomedico**:
 - 1) A.A 2023/24 Maria Lavinia Russo, Titolo della tesi: Applicazione della fast microbiology per la diagnosi di infezioni respiratorie.
 - 2) A.A 2022/23 Maria Pia Calvaruso, Titolo della tesi: Applicazione dell'HPV test per la diagnosi d'infezione da papillomavirus.
 - 3) A.A. 2022/23 Caterina Amato, Titolo tesi: Valutazione della performance del protocollo extraction-free modificato per la diagnosi di SARS-CoV-2.
 - 4) A.A. 2022/23 Vincenzo Magnini, Titolo tesi: Ottimizzazione della diagnosi di endocardite infettiva: combinazione di coltura batterica e sequenziamento del 16S RNA.
 - 5) A.A. 2021/22 Piddini Andrea, Titolo tesi: Epidemiologia e diagnosi dell'infezione da West Nile virus: quali metodiche utilizzare?
 - 6) A.A. 2021/22 Elisa Poggini, Titolo tesi: Enterotossine Stafilococciche negli alimenti: ricerca e rilevazione mediante tecnica ELFA.
 - 7) A.A.2014/15 Vincenzo Cappa, Titolo tesi: Ricerca del genoma del JC virus in pazienti con Sclerosi multipla sotto terapia con Natalizumab;
 - 8) A.A 2013/14 Nadia Anello, Titolo tesi: Contributo della determinazione della viral-load e del test di genotipizzazione nel follow-up del paziente con infezione da HIV”;
 - 9) A.A 2013/2014 Marika Morreale, Titolo tesi: Test di laboratorio per la sorveglianza della circolazione ambientale di Poliovirus;
 - 10) A.A. 2010/11 Stefano La Mattina, Titolo tesi: Confronto di metodiche per la diagnosi di infezioni da citomegalovirus.
- 24 Tesi di Laurea in **Infermieristica**:
 - 1) A.A. 2015/16 Giorgio Bruno, Titolo tesi: Gestione e diagnosi del paziente immunocompromesso;
 - 2) A.A. 2015/16 M. Teresa Ferracane, Titolo tesi: L'infermiere ed il campione clinico per una efficiente diagnosi microbiologica

- 3) A.A. 2015/16 Nadia Barberi Frandanisia, Titolo tesi: Prevenzione dell'infezione da virus dell'epatite B: valutazione della copertura vaccinale negli operatori sanitari
 - 4) A.A. 2015/16 Cristina Capaci, Titolo tesi: L'importanza del ruolo infermieristico nella gestione dei pazienti KPC
 - 5) A.A. 2015/16 Antonio Matina, Titolo tesi: Il progetto "targeting zero" una nuova strategia verso l'azzeramento delle infezioni CVC correlate;
 - 6) A.A. 2015/16 Salvatore D'Amico, Titolo tesi: Assistenza infermieristica nella prevenzione e trattamento delle malattie infettive in terapia intensiva;
 - 7) A.A. 2015/16 Marco Morreale, Titolo tesi: Ruolo infermieristico nella promozione della campagna vaccinale
 - 8) A.A. 2015/16 Pietro Luca Tevere, Titolo tesi: Management infermieristico del paziente con meningo/encefalite: tre casi clinici a confronto;
 - 9) A.A. 2014/15 Valentina Casamento, Titolo tesi: Gestione infermieristica del bambino con gastroenterite virale;
 - 10) A.A. 2014/15 Vincenzo Margiotta, Titolo tesi: Ruolo dell'infermiere nella sorveglianza attiva delle paralisi flaccide acute per l'eradicazione della poliomielite;
 - 11) A.A. 2014/15 Maria Stella Ferrante, Titolo tesi: Infezioni emergenti;
 - 12) A.A. 2014/15 Antonio Lumetta, Titolo tesi: Valutazione della frequenza di incidenti con esposizione al rischio biologico nell'azienda Policlinico o HIV;
 - 13) A.A. 2014/15 Emanuele Pagano, Titolo tesi: Rischio infettivo in terapia intensiva
 - 14) A.A. 2014/15 Claudio Di Matteo, Titolo tesi: Ruolo dell'infermiere nella gestione del paziente con infezione da HCV;
 - 15) A.A. 2014/15 Giorgio Piazza, Titolo tesi: Point of Care per la diagnosi di infezione da Norovirus;
 - 16) A.A. 2013/14 Rosaria Autovino, Titolo tesi: Il ruolo dell'infermiere nel management ed educazione comportamentale del paziente HIV positivo;
 - 17) A.A. 2013/14 Rita Bertolone, Titolo tesi: Polmonite Associata a Ventilazione meccanica (PAV): un caso clinico;
 - 18) A.A. 2013/14 Romina Cardella, Titolo tesi: Ruolo dell'infermiere nella prevenzione e gestione delle infezioni ospedaliere in terapia intensiva;
 - 19) A.A. 2013/14 Manuela Castellana, Titolo tesi: Ruolo dell'infermiere nella prevenzione e gestione delle infezioni ospedaliere in terapia intensiva
 - 20) A.A. 2012/13 Tarantino Carmelo, Titolo tesi: Ruolo dell'infermiere nella prevenzione delle infezioni nosocomiali del paziente intubato;
 - 21) A.A. 2012/13 Salvatore Giuseppe Notaro, Titolo tesi: Il ruolo dell'infermiere nella prevenzione delle infezioni associate ai dispositivi intravascolari venosi;
 - 22) A.A. 2011/12 Giovanni Labruzzo, Titolo tesi: Ruolo dell'infermiere per la prevenzione delle complicanze inerenti all'errata pulizia del cavo orale nel paziente di rianimazione;
 - 23) A.A. 2011/12 Maria Concetta Tamigio, Titolo tesi: Sterilizzazione e disinfezione in sala operatoria, rischio infettivo correlato all'assistenza infermieristica;
 - 24) A.A. 2011/12 Sonya Morreale, Titolo tesi: Puntura accidentale e rischio biologico.
- 3 Tesi nell'ambito del **Master in Medicina di Laboratorio**:
- 1) A.A. 2015/2016 Sara Li Muli, Titolo tesi: Outbreak di gastroenterite in Sicilia nel Maggio 2016: caratterizzazione molecolare di Norovirus;
 - 2) A.A. 2013/2014 Nadia Anselmo, Titolo tesi: Diagnosi BVDV;
 - 3) A.A. 2013/2014 Giuseppe Pittucco, Titolo tesi: Ruolo nel dosaggio di CMV-DNA nella terapia pre-sintomatica dell'infezione da citomegalovirus nei pazienti trapiantati di organo solido.

- Nell'ambito della **Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia** è stata relatore/co-relatore di 13 Tesi:
- 1) A.A 2024/25 Alice Bartolotta, Titolo: La Sorveglianza delle Arbovirosi in Sicilia: il ruolo del Laboratorio di Riferimento Regionale dell'A.O.U.P. "Paolo Giaccone" di Palermo (Università degli Studi di Catania Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche).
 - 2) A.A. 2022/23 Emilia Palazzotto, Titolo tesi: Unraveling the potential antiviral activities of two Isoxazoline-carbocyclic monophosphate nucleotides on Echovirus 11.
 - 3) A.A. 2022/23 Mariangela Pizzo, Titolo tesi: Post-COVID Resurgence of Viral Infections in adults hospitalized with acute respiratory tract infection in Palermo, South of Italy.
 - 4) A.A. 2022/23 Silvia Finocchiaro, Titolo tesi: L'apporto dei test biomolecolari sindromici nella diagnostica delle infezioni respiratorie virali. Sorveglianza annuale: Settembre 2022-Agosto 2023
 - 5) A.A. 2021/22 Francesca Gucciardi, Titolo tesi: Valutazione "One Health" della circolazione di West Nile virus ed Usutu, in Sicilia.
 - 6) A.A. 2012/13 Alessandra Ribeca, Titolo tesi: Introduzione e sostenuta circolazione dei Rotavirus G12 in Sicilia negli anni 2012-2014;
 - 7) A.A. 2012/13 Floriana Bonura, Titolo tesi: Sorveglianza della circolazione di Rotavirus a Palermo negli anni 2000: comparsa di una nuova costellazione genica del genotipo G2P[4];
 - 8) A.A. 2010/11 Lucia Maira, Titolo tesi: Monitoraggio della carica virale di HIV in pazienti sottoposti a terapia HAART;
 - 9) A.A. 2009/10 Stefania Ramirez, Titolo tesi: Genotipizzazione di Norovirus mediante analisi di restrizione enzimatica;
 - 10) A.A. 2009/10 Valentina Rotolo, Titolo tesi: Sorveglianza della circolazione dei Norovirus a Palermo in bambini con enterite acuta nel periodo 2008-2009;
 - 11) A.A 2009-2010 Massimo De Stefano, Titolo tesi: Trasmissione post-natale del citomegalovirus attraverso il latte materno al neonato a termine e pre-termine;
 - 12) A.A. 2008/09 Paola Aiello, Titolo tesi: Sorveglianza mediante Real-time PCR delle infezioni da Cytomegalovirus in pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo;
 - 13) A.A. 2008/09 Giuseppina Foresta, Titolo tesi: Encefaliti virali da Arbovirus: il ruolo del Toscana virus;
 - 14) A.A. 2006/07 Concetta Lo Biundo, Titolo tesi: Sorveglianza attiva dei casi di paralisi flaccida acuta in Sicilia negli anni 2003-2007.

Tutor/Co-tutor di Tesi di **Dottorato**:

- 1) A.A 2023/24 Mariangela Pizzo, Titolo tesi: Metagenomic analysis of enteric virome in Inflammatory Bowel Disease (IBD). Ammessa al XXXIX ciclo di **Dottorato in Medicina Molecolare e Clinica- Unipa**
- 2) A.A 2021/22 Federica Cacioppo, Titolo tesi: Long SARS Co-V-2 RNA shedding" e "long COVID": aspetti genetico molecolari, clinici ed epidemiologici nei soggetti infetti da SARS-CoV-2 e pazienti COVID-19 e correlazione con la manifestazione e diffusione di varianti virali nella popolazione. Ammessa al XXXVII ciclo di **Dottorato in Medicina Molecolare e Clinica- Unipa**
- 3) A.A 2017/18 Floriana Bonura, Titolo tesi: Impact of evolution on epidemiology and diagnostics of enteric viruses. Ammessa al XXXIII CICLO di **Dottorato in Sanità Animale e Zoonosi- Uniba**

Dall'A.A 2024/25	- Componente della Commissione Relazioni Internazionali (CoRI) Prot. 88445 del 29/05/20025 DR 6063/2025
Dall'A.A. 2024/2025 all' A.A 2026/27	- Delegato all'Internazionalizzazione del DpT PROMISE (nomina del Prof. Antonio Carroccio Direttore, Decreto decreto n. D.R. n. 10040/2024 del 03/10/2024).
	- Membro della Commissione AQ della Classe IV della Prevenzione (CdS in Assistenza Sanitaria Decreto n° 66725 del 09/01/2025
	- Membro della Commissione della gestione Assicurazione Qualità (AQ) della Didattica Dipartimentale, Decreto del Direttore del PROMISE n. 178306 del 14/11/2023
	- Responsabile del Riesame Ciclico del CdS di Assistenza Sanitaria
A.A. 2023/24	- Commissione valutazione dell'attribuzione della menzione per le tesi di area medica sessione estiva Lauree in Medicina e Chirurgia (4 tesi).
A.A. 2021/2022 e A.A. 2024/25	- Membro della Commissione Regolamento della Classe IV della Prevenzione (CCS della Classe IV Ottobre 2022)
Dall' A.A. 2020/2021	- Delegato all'Internazionalizzazione del DpT PROMISE (nomina del Prof. Antonio Carroccio Direttore, Decreto 80/2021 del 08/11/2021).
	- Membro della Commissione della gestione Assicurazione Qualità (AQ) della Didattica Dipartimentale (https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/qualita/AQDidattica.html)
Dall'A.A. 2018/19 al A.A. 2019/20	- Membro della Commissione AQ della Classe IV della Prevenzione (CdS in Assistenza Sanitaria e CdS in Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro).
	- Coordinatore della Classe IV della Prevenzione (CdS in Assistenza Sanitaria e CdS in Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Prot.n 85894 del 30/10/2018, Rep. Decreti n 3062/2018)
Dall'A.A. 2017/18	- Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia non medici dal 22/02/2019 Prot. 506 Scuola di Medicina e Chirurgia.
Dal 26/02/2018	- Membro della Commissione per la Qualità della Ricerca Dipartimentale, DpT PROSAMI
Dall'A.A. 2015/16 al 2017/18	- Membro della Giunta di Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno infantile "G. D'Alessandro"
Nell'A.A 2016/2017	- Membro Commissione Perfezionamento all'Esterio (CORI).
	- Membro dell'Osservatorio Permanente della didattica per il CdL di Infermieristica AOUP Membro dello Staff di Coordinamento di Presidenza del CdS di Infermieristica.
Nell' A.A. 2017/18	- Membro della Commissione verifica requisiti e formulazione graduatoria trasferimento studenti da altri Atenei al CdL di Infermieristica, dell'Ateneo di Palermo.
Nell'A.A. 2013-14	- Membro della Giunta di Presidenza per il CdL di Infermieristica AOUP.
A.A. 2012/13	
ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE	
06.03 2023	-Conferimento incarichi di docenza nei percorsi di orientamento da erogare agli alunni delle terze, quarte e quinte classi delle scuole secondarie di secondo grado per l'a.s. 2022/2023 (PCTO)- Orientamento attivo nella transizione scuola-università- CUP B51122001080006. Regolamento Premialità – Dipartimento PROMISE
28.09.2021	- Chair: del Webinar dal titolo "Latest updates on gastroenteric viruses", https://pathogens-4.sciforum.net/

26.05.2020	- Relatore della presentazione dal titolo "Human Astroviruses in Italy" nell'ambito del Webinar The astrovirus tale: from animals to humans, from the enteric tract to the central nervous system. Organizzato dal Prof. Martella dell'Università Aldo Moro di Bari, https://streamyard.com/k2eqmaw28t
04.2020	- Relatore della presentazione dal titolo "Le tecniche virologiche applicate alla diagnosi del SARS-CoV-2" nell'ambito del Webinar Epidemiologia, prevenzione, aspetti clinici del COVID-19: attualità, criticità e prospettive, organizzato dal DpT PROMISE
06.02.2018	- Relatore UniVax Day 2018 in occasione della giornata di informazione sui vaccini dedicata agli studenti delle scuole medie superiori: Perché Vaccinarsi? Auditorium dell'Istituto Gonzaga
Dal 15.01.2018 al 19.01.2018	- Relatore alla Welcome Week: Presentazione della Scuola di Medicina e Chirurgia, Edificio 19, Università di Palermo
Dal 15.02.2016 al 19.02.2016	- Relatore alla Welcome Week: Presentazione della Scuola di Medicina e Chirurgia, Edificio 19, Università di Palermo

PROGETTI DI RICERCA

- 2026 -RC IZS SI 03-2025 "Identificazione di arbovirus emergenti e ri-emergenti in animali, UOMO E ambiente: approccio One Health ed early detection nella prevenzione di focolai epidemici." - C.U.P. H73C25001290001 - delibera nr. 659 del 19.12.2025 a decorrere dal 29.12.2025. (UUOO esterne al nostro IZS: UO 4 IMS: IZS Abruzzo e Molise G. Caporale - Dr. Guido Di Donato, UO 1 EMS: Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Dr.ssa Giulietta Venturi, UO 2 EMS: Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Dr.ssa Giuseppina La Rosa, **UO 3 EMS:** Università di Palermo, AOUP "P. Giaccone" - Prof.ssa Simona De Grazia)
- 2023- Bando Prin 2022 Settore LS6 –decreto n 708 del 24/05/2023, **Principal Investigator**–il Progetto dal titolo: Enforcing the THERapeutic Arsenal against Emerging and Reemerging RNA Viruses“(finanziamento di Euro: 201.426,00). (Dal 28/09/2023 al 28/09/2025)
- 2023 -**Responsabile della sperimentazione** dal titolo: "Valutazione delle prestazioni dei prodotti GI Norovirus PLUS ELITE MGB® Kit e GI Norovirus PLUS – ELITE Positive Control e GI Viral PLUS ELITE MGB® Kit e GI Viral PLUS – ELITE Positive Control e dei relativi Assay Protocols in associazione al sistema ELITE InGenius®" presso DpT Scienze per la Promozione della Salute, Materno Infantile Medicina Interna e Specialistica d'Eccellenza "G. D'Alessandro" (AOUP, Delibera 60 del 19/01/2024)
- 2022 - Referente di struttura (Centro di Riferimento Regionale per la Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute e ambientale della circolazione di poliovirus in Sicilia - AOUP Palermo (ST3R2)) per il progetto Sorveglianza Ambientale acque Reflue in Italia (SARI).
 - 2021- Premio "Angelo Ferrante" (20.000 €) conferito dal Dipartimento di Promozione della Salute, Materno Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro" dell'Università degli Studi di Palermo (seduta del 23 luglio 2021 Verbale n. 30) al Progetto PROMISE (durata 24 mesi) Sierologia e produzione di anticorpi neutralizzanti in operatori sanitari vaccinati contro il COVID-19 o con infezione di Sars-CoV-2.
- 2017 - Referente Progetto CCM: Sorveglianza delle infezioni gastroenteriche da Norovirus e Rotavirus associate all'assistenza sanitaria. Finanziamento: 34.471 € Euro.
- 2017- Responsabile scientifico di un accordo di collaborazione con la ELITechGroup per la procedura di validazione di un metodo innovativo e automatizzato per la ricerca del genoma di Norovirus, Rotavirus, Astrovirus ed Adenovirus in campioni fecali (15.000 €).
- 2017- Referente della sorveglianza epidemiologica delle infezioni da Rotavirus nell'ambito del progetto "Initiative for Vaccine Research (IVR) at the World Health Organization (WHO) and the Bill & Melinda Gates Foundation" per la creazione di un database dei pazienti con gastroenterite acuta da Rotavirus, al fine di poter definire le nuove raccomandazioni per la vaccinazione anti-Rotavirus.
- 2017- Partecipante al "KIR infectious/inflammatory diseases collaborative group" (KIRIINF), Gruppo di ricerca multicentrico a livello nazionale, rivolto allo studio del ruolo degli aplotipi KIR nell'ambito di infezioni virali e infiammatorie.
- 2016- Partecipazione alla Linea progettuale n°4.9.3; titolo: "Monitoraggio ambientale della circolazione di virus patogeni a trasmissione fecale-orale come

indicatore dello stato di salute della popolazione e come strumento per la programmazione e la valutazione di efficacia degli interventi di sanità pubblica” Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale - anno 2016 (Accordo Stato Regioni n. 181 del 26 ottobre 2017) (Finanziato 300.000 €).

- 2013- Partecipazione alla Linea progettuale n°18.6 “Laboratorio di Riferimento Regionale per la Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute” Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale (D.A. n. 641 del 17.4.2014) (Finanziato 750.000 €).
- 2012- Coordinatore di Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo, anno. Titolo della ricerca: Norovirus nei suini e nell'uomo: caratterizzazione molecolare, epidemiologia, implicazioni zoonosiche. (Finanziato con 8.716,52 €).
- 2009- Partecipazione a Progetto PRIN 2008 sullo “Studio dei meccanismi evolutivi dei calicivirus umani” (Prot. 20084F4P7X_002). UO2 finanziata con 38.778 €.
- 2007- Responsabile di un progetto di ricerca di ateneo Ex-60% dal titolo “Variabilità genetica di ceppi di norovirus umani e animali.” finanziato con 4.044,85 €.
- Dall’ aprile 2008 al Marzo 2010: Partecipazione al Progetto di ricerca “Epidemiologia molecolare di rotavirus in età pediatrica in Italia. Creazione di una rete di sorveglianza per monitorare la diffusione e l’evoluzione dei genotipi virali” finanziato (10.000 €) dall’Istituto Superiore di Sanità.
- 2009- Partecipazione alla rete di sorveglianza delle paralisi flaccide acute nell’ambito del progetto dell’Organizzazione Mondiale della Sanità per l’eradicazione della poliomielite coordinato dall’Istituto Superiore di Sanità (30.000 €).
- 2010- Partecipazione alla rete di sorveglianza delle paralisi flaccide acute nell’ambito del progetto dell’Organizzazione Mondiale della Sanità per l’eradicazione della poliomielite coordinato dall’Istituto Superiore di Sanità (20.000 €).
- 2006- Partecipazione al progetto dal titolo: Ruolo eziologico di rotavirus, norovirus, astrovirus e adenovirus nell'enterite infettiva dell'adulto sano e immunocompromesso. (Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo codice ORPA06FMT5). Coordinatore: Prof. L. Titone, Prof. Ordinario, Dip. di Malattie Infettive e Virologia, Università degli studi di Palermo.
- 2006- Partecipazione al progetto dal titolo: Variabilità genetica di ceppi di rotavirus umani e animali" (Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo codice ORPA06NRLB). Coordinatore: Prof. S. Arista, Prof. Ordinario, Dip. di Igiene e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo.
- 2004-2006- Partecipazione al Progetto finalizzato del Ministero della Salute dal titolo: Diversità genetica ed antigenica dei rotavirus: studio dei meccanismi evolutivi ed implicazioni ai fini diagnostici e vaccinali. Coordinatore: Prof. S. Arista, Prof. Ordinario, Dip. di Igiene e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo.
- 2005- Partecipazione al progetto dal titolo: "Variabilità genetica di ceppi di rotavirus umani e animali" (Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo codice ORPA057714). Coordinatore: Prof. S. Arista, Prof. Ordinario, Dip. di Igiene e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo.
- 2002-2003- Partecipazione al progetto dal titolo: Analisi comparativa della sequenza genomica di NSP4 di ceppi di rotavirus isolati da pazienti palermitani. Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo Coordinatore: Prof. S. Arista, Prof. Ordinario, Dip. di Igiene e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo.

TEMI DI RICERCA

- Epidemiologia dei virus respiratori nella popolazione adulta
- Studio dell’evoluzione genetica di **SARS-CoV-2**.
- Studio della risposta anticorpale neutralizzante anti-**SARS-CoV-2**.
- Studio dell’attività antivirale di potenziali inibitori delle proteasi selezionati virtualmente e di Colloidi Liofili con struttura peptidomimetica.
- Sorveglianza ambientale per la circolazione di **SARS-CoV-2** e **Poliovirus**.
- Studio di nuovi protocolli per la diagnosi di infezione da virus enterici.
- Epidemiologia molecolare delle infezioni da virus enterici: **Rotavirus, Norovirus, Astrovirus ed Adenovirus**.
- Studio di nuovi protocolli per la **diagnosi e terapia delle infezioni da**

cytomegalovirus nei trapiantati.

- Costruzione di **libreria genomica di *Planobispora rosea***.

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Componente del gruppo di lavoro sulle infezioni virali respiratorie (severe e non) – GLIVIRE, Rinnovato il 17.6.2025 (<http/https://amcli.it/gruppi-di-lavoro-2/>), **Coordinatore: Antonio Piralla**
- Prof. V. Martella, Dipartimento di Sanità e Benessere animale, Università degli Studi di Bari.
- Dott. Giulietta Venturi, National Reference Laboratory for Arboviruses, dell'Istituto Superiore di Sanità.
- Dott.ssa Giuseppina La Rosa National Center for Water Safety (CeNSia), Istituto Superiore di Sanità.
- M. Iturriza-Gómara, Enteric virus Unit, Enteric respiratory and Neurological virus laboratory del Central Health Protection Agency di Londra, UK.
- Jelle Matthijnsens, Rega Institute for Medical Research, University of Leuven, Belgium.
- Krisztián Banyai, Group leader of the Veterinary Medical Research Institute, Hungarian Academy of Sciences, Hungária krt. 21., Budapest 1143, Hungary.
- Barbara Di Martino, Dipartimento di medicina Veterinaria, Università di Teramo
- Max Ciarlet, Head, Early and Exploratory Clinical Development Cluster at Novartis Vaccines and Diagnostics (già alla Merck, la ditta che detiene il brevetto per il vaccino RotaTeq).
- Dott. F.M. Ruggeri, Dipartimento di Sanità alimentare e animale dell'Istituto Superiore di Sanità.
- Prof. F. Baldanti, Servizio di Virologia IRCCS del Policlinico S.Matteo di Pavia, Università di Pavia.
- Esmeralda Vizzi, Centro de Microbiología y Biología Celular, Center for Microbiology and Cellular Biology, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Venezuela
- Prof. Susana Guix, Faculty of Biology/Department of Genetics, Microbiology & Statistics, University of Barcelona

ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISIONE

- Editorial Board Member of Applied Microbiology (IF 3.772)
- Editor Pathogens Journal Special Issue: Pediatric Gastroenteritis and Related Viral Infections (IF: 4.531)

Peer reviewer per le seguenti riviste internazionali con fattore di impatto:

Emerging Infectious Diseases (IF 7.2)
Clinical Microbiology and Infection (IF 4.575)
Future Microbiology (IF 4.099)
Journal of Medical Virology (IF 4.6)
Infection Genetic and Evolution (IF 4.393)
Viruses (IF 3.042)
Expert Review of Vaccines (IF 4.222)
Journal of Virological Methods (IF 1.508)
Future Virology (IF 0.940)
Journal of AIDS Clinical Research & STDs (IF 1.64)
Veterinaria Italiana (IF 1.07)
BMC Infectious Diseases (IF 2.17)
Journal de Pediatria (IF 2.062)
Journal of General Virology (IF 5.141)
BMC Pediatrics (IF 2.071)
Infection and drug resistance (IF 3.443)
Pathogens Journal (IF 3.405)
Biomedical and Environmental Sciences (IF 2.831)
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease (IF 2.983)
Case reports in infectious disease (IF 0.9)

Clinical Microbiology and Infection (IF 14.2)
Journal of Applied Microbiology (IF 4.059)
Vaccines (IF 7.76)

- Revisore di progetti di ricerca nazionali FIRB, selezionato dalla Banca dati del MIUR, 2013.
- Revisore CINECA Consorzio Interuniversitario per la VQR 2011-14
- Member of the Reading Committee of the PhD course in Animal Health and Zoonosis, Department of Veterinary Medicine – University of Bari Aldo Moro dal Gennaio, 2017
- Member of the Reading Committee del Dottorato di ricerca in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche" XXXV ciclo, SSD MED/07 Curriculum: Microbiologia e Fisiopatologia (A.A.2022-2023) Titolo tesi: "Development of targeted polymeric nanoparticles loaded with antiviral peptide for human corona viruses inhibition and impact of NEDD8 in the replication of coronavirus" Dottorando:Dott. Avinash Krishna Mali, Docente guida: Prof. Massimiliano Galdiero, Coordinatore: Prof. Fulvio Della Ragione
- Member of the Reading Committee of the PhD course University of Bari Aldo Moro Department Of Veterinary Medicine Doctoral School In Animal Health And Zoonosis Scientific Disciplinary Sector Vet/05 XXXV Cycle " Investigating Enteric Viruses of Humans and Animals" Candidate: Dr. Farzad Beikpour, Coordinator: Prof. Maria Tempesta, Supervisor: Prof. Vito Martella, Co-supervisor: Dr. Elisabetta Suffredini

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ EDITORIALI

Autore di un totale di **112** pubblicazioni, di cui:

- 102 lavori su riviste internazionali con fattore di impatto (IF) e 10 su riviste nazionali.
- **IF totale:** 255.868;
- **IF medio:** 3.323;
- **IF massimo:** 7.422
- **Total Citations:** 2602 (24/12/25);
- **h-index:** 30 (24/12/25); Average citations per item 30; highest citation index: 210.

Scopus (Documents: 99, in data 23/01/25)

- **Numero articoli negli ultimi 10 anni** (2015-2024): **47** (soglia ASN 06/A3: 22);
- **Numero citazioni 15 anni:****1583** (soglia ASN 06/A3: 547);
- **h-index 15 anni:** **23** (soglia ASN 06/A3: 14)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506895463>

Trattati

Redazione trattato: **De Grazia S**, Ferraro D, Giammanco GM. Microbiologia e Microbiologia clinica per le Professioni Sanitarie. Pearson Education Italia, MILANO. ISBN 97888919915825

Redazione trattato: **De Grazia S**, Ferraro D, Giammanco GM. Microbiologia e Microbiologia clinica per le professioni sanitarie e Odontoiatria. Pearson Education Italia, MILANO. ISBN: 9788891902283

Redazione trattato: **De Grazia S**, Ferraro D, Giammanco GM. Microbiologia e Microbiologia clinica per Infermieri. Pearson Education Italia, MILANO. ISBN: 9788871927770

Capitoli di libro

Co-autore di capitolo di libro in lingua inglese: E. Kovács, **S. De Grazia**, V. Martella and K. Bányai capitolo 9: *Astroviruses* pag 163-178 in Peter White, Natalie Netzler, Grant Hansman "Foodborne Viral Pathogens"; Ed 2017 by Taylor & Francis Group, LLC CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Bonura F, Filizzolo C, Pizzo M, Pellegrini F, Lanave G, Diakoudi G, Cacioppo F,

- Fontana F, Buttinelli G, Stefanelli P, Giammanco GM, Martella V, **De Grazia S** "Molecular Epidemiology and Genetic Diversity of Echovirus 11 Strains Detected through Wastewater Surveillance in Sicily, Italy" (2022–2023)" *submitted to J Medi Virol, under review*
IF (4.6)
2. Palazzotto, E.; Stefanizzi, V.; Bonura, F.; Cacioppo, F.; Leusciatti, M.; Quadrelli, P.; Chianese, A.; Zannella, C.; De Filippis, A.; Mastino, A., Marino Merlo, F., **De Grazia, S** . Unraveling the Potential Antiviral Activity of Isoxazoline-Carbocyclic Monophosphate Nucleotides Against Echovirus 11. *Microorganisms* **2025**, *13*, 2662. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13122662>
IF 4.2 (2024)
 3. Filizzolo C, Pizzo M, Munacò M, Giammanco GM, Lanave G, Martella V, Bonura F, **De Grazia S**. Evaluation of two commercial Multiplex RT-PCR tests for broad genotypic detection of viral gastroenteritis. *J Virol Methods*. 2025 Dec 17:115328. doi: 10.1016/j.jviromet.2025.115328. Epub ahead of print. PMID: 41419060.
IF 1.6 (2024) (Q3)
 4. Zannella C, Chianese A, Giugliano R, Stefanizzi V, Monti A, Doti N, Palazzotto E, Bonura F, Giammanco GM, Mastino A, **De Grazia S**, Marino-Merlo F, Galdiero M, De Filippis A. Structure-Function Insights into Frog Skin Peptides Reveal Potent Inhibition of West Nile Virus Entry. *Int J Mol Sci*. **2025** Oct 18;26(20):10148. doi: 10.3390/ijms262010148. PMID: 41155442; PMCID: PMC12563094.
IF 4.9 (2024) (Q1)
 5. Gucciardi F, **De Grazia S**, Guercio A, La Russa F, Di Pasquale ML, Bonura F, Monaco F, Spedicato M, Bonfini B, Savini G, Giammanco GM, Purpari G. Introduction of West Nile virus lineage 2 leads to neuroinvasive cases in humans and horses in Sicily, 2022-2023. *Vet Res*. **2025** Sep 25;56(1):177. doi: 10.1186/s13567-025-01575-z. PMID: 40999548; PMCID: PMC12465315.
IF 3.5(2024) (Q1)
 6. Pizzo M, Bonura F, Cacioppo F, Palazzotto E, Filizzolo C, Russo S, Pistoia D, Capra G, Ferraro D, Giammanco GM, **De Grazia S**. Post-COVID-19 Epidemiology of Viral Infections in Adults Hospitalized with Acute Respiratory Syndromes in Palermo, South of Italy. *Pathogens*. **2025** Oct 2;14(10):997. doi: 10.3390/pathogens14100997. PMID: 41156608; PMCID: PMC12567287.
IF: 3.3 (2024) (Q1)
 7. Giugliano R, Zannella C, Della Marca R, Chianese A, Di Clemente L, Monti A, Doti N, Cacioppo F, Iovane V, Montagnaro S, **De Grazia S**, Galdiero M, De Filippis A. Expanding the Antiviral Spectrum of Scorpion-Derived Peptides Against Toscana Virus and Schmallenberg Virus. *Pathogens*. **2025** Jul 19;14(7):713. doi: 10.3390/pathogens14070713. PMID: 40732759; PMCID: PMC12300298.
IF 3.6 (2024) (Q2)
 8. Riolo G, Biagini V, Guerrini N, Roscia G, Antonelli R, Giglioli G, Stincarelli MA, Piu P, Bonifazi C, **De Grazia S**, Pizzo M, Lovreglio P, Stufano A, Trombetta CM, Manenti A, Montomoli E, Dapporto F. Design and validation of a semi-quantitative microneutralization assay for human Metapneumovirus A1 and B1 subtypes. *Sci Rep*. **2025** Apr 4;15(1):11614. doi: 10.1038/s41598-025-96567-6. PMID: 40185841; PMCID: PMC11971440.
IF 3.9 (2024) (Q1)
 9. Veneri C, Bonanno Ferraro G, Congiu D, Franco A, Brandtner D, Mancini P, Iaconelli M, **The SARI Network**, Lucentini L, Suffredini E, et al. Wastewater-Based Surveillance of Human Adenoviruses in Italy: Quantification by Digital

PCR and Molecular Typing via Nanopore Amplicon Sequencing. *Viruses*. **2025**; 17(6):791. <https://doi.org/10.3390/v17060791>
IF: 3.8 (Q1)

10. Mancini P, Brandtner D, Veneri C, Bonanno Ferraro G, Iaconelli M, Puzelli S, Facchini M, Di Mario G, Stefanelli P, Lucentini L, Muratore A; **SARI network**; Suffredini E, La Rosa G. Evaluation of Trends in Influenza A and B Viruses in Wastewater and Human Surveillance Data: Insights from the 2022-2023 Season in Italy. *Food Environ Virol*. **2024** Dec 7;17(1):6. doi: 10.1007/s12560-024-09622-2. PMID: 39644457; PMCID: PMC11625071.
IF: 2.7 (Q1)
11. Bonura C, Graceffa D, Distefano S, **De Grazia S**, Guzman O, Bohn B, Ippolito M, Campanella S, Ancona A, Caputo M, Mirasola P, Palmeri C, Raineri SM, Giarratano A, Giammanco GM, Cortegiani A. Evaluation of T2 Magnetic Resonance (T2MR®) Technology for the Early Detection of ESKAPEc Pathogens in Septic Patients. *Antibiotics (Basel)*. **2024** Sep 14;13(9):885. doi: 10.3390/antibiotics13090885. PMID: 39335058; PMCID: PMC11428561.
IF:4.3 (Q1)
12. Veneri C, Brandtner D, Mancini P, Bonanno Ferraro G, Iaconelli M, Suffredini E, Petrillo M, Leoni G, Paracchini V, Gawlik BM, Marchini A; **SARI Network**; La Rosa G. Tracking the Spread of the BA.2.86 Lineage in Italy Through Wastewater Analysis. *Food Environ Virol*. **2024** Jun 25. doi: 10.1007/s12560-024-09607-1. Epub ahead of print. PMID: 38918335.
IF: 4.03 (Q2)
13. **De Grazia S**, Pollicino F, Giannettino C, Errera MC, Veronese N*, Giammanco GM, Cacioppo F, Sanfilippo GL, Barbagallo M. Factors associated with prolonged SARS-cov-2 viral positivity in an Italian cohort of hospitalized patients. *Diseases (ISSN 2079-9721)* on 26 June 2024
IF: 2.9 (Q2)
14. **De Grazia S**, Filizzolo C, Bonura F, Pizzo M, Di Bernardo F, Collura A, Pellegrini F, Martella V, Giammanco GM. "Identification of a novel intra-genotype reassortant G1P[8] rotavirus in Italy, 2021" *International Journal of Infectious Diseases* **(2024)**, doi:<https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.01.020>
IF: 8.4 (Q1)
15. Giammanco GM, Filizzolo C, Pizzo M, Sanfilippo GL, Cacioppo F, Bonura F, Fontana S, Buttinelli G, Stefanelli P, **De Grazia S**. "Detection of Echovirus 11 lineage 1 in wastewater samples in Sicily". *Sci Total Environ*. 2024 Mar 25;918:170519. doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.170519. Epub **2024** Feb 3. PMID: 38316300.
IF: 10.753 (Q1)
16. Merakou C, Amendola A, Fortuna C , Marsili G , Fiorentini C, Argentini C, Benedetti E , Rezza G, Maraglino F , Del Manso M , Bella A, Pezzotti P , Riccardo F, Palamara AT , Venturi G, and **The Arbovirus Working Group**. "Diagnosis of Imported Dengue and Zika Virus Infections in Italy from November 2015 to November 2022: Laboratory Surveillance Data from a National Reference Laboratory". *Viruses* **2024**, 16, 50. <https://doi.org/10.3390/v16010050>
IF: 5.815 (Q1)
17. Bonura, F.; Filizzolo, C.; Pizzo, M.; Sanfilippo, G.L.; Cacioppo, F.; Palazzotto, E.; Di Bernardo, F.; Collura, A.; Martella, V.; **De Grazia, S.**; GM. Giammanco. "Biological Specimen Banking as a Time Capsule to Explore the Temporal Dynamics of Norovirus Epidemiology". *Viruses* **2023**, 15, 2303. <https://doi.org/10.3390/v15122303>
IF: 5.815 (Q1)

18. Maida CM, Tramuto F, Giammanco GM, Palermo R, Priano W, **De Grazia S**, Purpari G, La Rosa G, Suffredini E, Lucentini L, Palermo M, Pollina Addario S, Graziano G, Immordino P, Vitale F, Costantino C, Russo A, Andolina G, Giangreco V, Iaia FR, Santino A, Li Muli R, Filizzolo C, Pizzo M, Sanfilippo GL, Guercio A, Gucciardi F, Arrigo A, Conti A, Cuffari G, Merlo F, Chiarelli MG, Polizzi A, Casamassima G, Ferrara M, Gullo G, Ferlisi R, Merandi S, Mazzucco W. "Wastewater-Based Epidemiology as a tool to detect SARS-CoV-2 circulation at the community level: findings from a one-year wastewater investigation conducted in Sicily, Italy" *Pathogens* **2023**, 12, 748. <https://doi.org/10.3390/pathogens12060748>
SCOPUS 2-s2.0-85163704342
IF: 4.531 (Q2)
19. Immordino P, Pisciotto V, Amodio E, Bonura C, Bonura F, Cacioppo F, Calamusa G, Capra G, Casuccio A, **De Grazia S**, Genovese D, Graci D, Lacca G, Sanfilippo GL, Verso MG, Giammanco GM and Ferraro D. "An Analysis of the Neutralizing Antibodies against the Main SARS-CoV-2 Variants in Healthcare Workers (HCWs)Vaccinated against or Infected by SARS-CoV-2" *Vaccines* **2023**, 11, 1702. <https://doi.org/10.3390/vaccines11111702>
20. G La Rosa, D Brandtner, G Bonanno Ferraro, C Veneri, P. Mancini, M. Iaconelli, L. Lucentini, C. Del Giudice, L. Orlandi, The **SARI network** , E. Suffredini "Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 variants in October–November 2022 in Italy: detection of XBB.1, BA.2.75 and rapid spread of the BQ.1 lineage". *Journal of Science of the Total Environment* 873, **2023**, 162339 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162339>
IF: 10.754 (Q1)
21. Palazzotto E, Bonura F, Calà C, Capra G, Pistoia D, Mascarella C, Minì G, Enea M, Giammanco G.M., Ferraro D, **De Grazia S**. "TORCH serological status in women of childbearing age over the 2012-2022 decade in Sicily". *Journal of Medical Microbiology* **2023**;72:001733 DOI 10.1099/jmm.0.001733
IF: 3 (Q2)
22. Scola, L.; Ferraro, D.; Sanfilippo, G.L.; **De Grazia, S.**; Lio, D.; Giammanco, G.M. Age and Cytokine Gene Variants Modulate the Immunogenicity and Protective Effect of SARS-CoV-2 mRNA-based Vaccination. *Vaccines* **2023**, 11, 413. <https://doi.org/10.3390/vaccines11020413>
IF: 4.82 Infectious Diseases (Q2)
23. Amodio E, **De Grazia S**, Genovese D, Bonura F, Filizzolo C, Collura A, Di Bernardo F, Giammanco GM. "Clinical and epidemiologic features of viral gastroenteritis in hospitalized children: a 11-year surveillance in Palermo (Sicily)". *Viruses* **2023**, 15, 41. <https://doi.org/10.3390/v15010041>
SCOPUS 2-s2.0-85146747071
IF: 5.818 (2021) Infectious Diseases (Q2)
24. Maggi, S.; Veronese, N.; Burgio, M.; Cammarata, G.; Ciuppa, M.E.; Ciriminna, S.; Di Gennaro, F.; Smith, L.; Trott, M.; Dominguez, L.J.; Giammanco G.M, **De Grazia S.**, Costantino C., Vitale F. and Barbagallo M. "Rate of Hospitalizations and Mortality of Respiratory Syncytial Virus Infection Compared to Influenza in Older People: A Systematic Review and Meta-Analysis". *Vaccines* **2022**, 10, 2092. <https://doi.org/10.3390/vaccines10122092>
WOS:000904278600001 SCOPUS 2-s2.0-85144673483
IF: 4.82 Immunology, Infectious Diseases (Q2)
25. Bonura F, Mangiaracina L, Filizzolo C, Bonura C, Martella V, Ciarlet M, Giammanco GM and **De Grazia S**. "Impact of Vaccination on Rotavirus Genotype Diversity: A Nearly Two-Decade-Long Epidemiological Study before and after Rotavirus Vaccine Introduction in Sicily, Italy" *Pathogens* **2022**, 11 (4), 424. doi: 10.3390/pathogens11040424

WOS:000785288000001 SCOPUS 2-s2.0-85128314655
IF: 4.531 (Q2)

26. Bonura F, Genovese D, Amodio E, Calamusa G, Sanfilippo G.L., Cacioppo F, Giammanco G.M., **De Grazia S**, Ferraro D, "Neutralizing Antibodies Response against SARS-CoV-2 Variants of Concern Elicited by Prior Infection or mRNA BNT162b2 Vaccination". *Vaccines* **2022**; 10. 6. doi 10.3390/vaccines10060874
SCOPUS 2-s2.0-85131669096
IF (2020): 4.422 (Q2)
27. Bonura F; **De Grazia S**; Bonura C; Sanfilippo, G.L.; Giammanco G.M.; Amodio E; Ferraro D. "Differing kinetics of anti-spike protein IgGs and neutralizing antibodies against SARS-CoV-2 after Comirnaty (BNT162b2) immunization" *J Appl Microbiol.* **2022** Jan 26. doi: 10.1111/jam.15463. PMID: 35083832
WOS:000762530600001 SCOPUS 2-s2.0-85124473963
IF (2020): 3.772 (Q2)
28. Pavone C, Giammanco GM, Cascino AP, Baiamonte D, Pinelli M, Cangelosi E, Filizzolo C, Sciortino G., **De Grazia S**, Bonura B "Assessment of SARS-CoV-2 RNA shedding in semen of 36 males with symptomatic, asymptomatic and convalescent infection during first and second wave COVID-19 pandemic in Italy" *Asian J Androl* **2022**;24(2):135-138. doi: 10.4103/aja2021103. PMID: 35017385
WOS:000793774000003 SCOPUS 2-s2.0-85125553974
IF (2020): 2.61
29. Bonura F, Bányai K, Mangiaracina L, Bonura C, Martella V, Giammanco GM., **De Grazia S**. "Emergence in 2017-2019 of novel reassortant equine-like G3 strains in Italy". *Transbound Emerg Dis.* **2022**; 69 (2): 813-835. doi: 10.1111/tbed.14054. PMID: 33905178
WOS:000647129600001 SCOPUS 2-s2.0-85105100025
IF (2020): 5.005 (Q1)
30. Amodio E, Capra G, Casuccio A, **De Grazia S**, Genovese D, Pizzo S, Calamusa G, Ferraro D, Giammanco GM, Vitale F, Bonura F. "Antibodies Responses to SARS-CoV-2 in a large cohort of vaccinated". *Vaccines* **2021**, DOI: 10.3390/vaccines9070714 PMID: 34358130
WOS:000677041100001 SCOPUS 2-s2.0-85109902010
IF (2020): 4.422 (Q2)
31. Bonura F, Mascarella C, Filizzolo C, Bonura C, Ferraro D, Di Bernardo F, Collura A, Martella V, Giammanco GM, **De Grazia S**. "Evaluation of the diagnostic performances of two commercially available assays for the detection of enteric adenovirus antigens" *Diagnostic Microbiology & Infectious Disease* **2021**, *Diagn Microbiol Infect Dis.* **2021** Nov;101(3):115459. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2021.115459. PMID: 34280672
WOS:000704358300001 SCOPUS 2-s2.0-85110336563
IF (2020): 2.803 (Q3)
32. 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.* **2021** Jul;83(1):69-75. doi: 10.1016/j.jinf.2021.04.015. Epub 2021 Apr 20. PMID: 33887286
WOS:000663550000022 SCOPUS 2-s2.0-85105267731
IF (2020): 6.072 (Q1)
33. **De Grazia S**, 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**; Volume 129, 104513, doi.org/10.1016/j.jcv.2020.104513. PMID:

32575023

WOS: 000552972500027 SCOPUS 2-s2.0-85086595633

IF (2020): 3.168 (Q3)

34. Diakoudi G, Lanave G, Catella C, Medici MC, De Conto F, Calderaro A, Loconsole D, Chironna M, Bonura F, Giammanco GM, Bányaí 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." *Infect Genet Evol.* **2019** Aug 5;75:103991. doi: 10.1016/j.meegid.2019.103991. PMID: 31394293
WOS:000495408600056 SCOPUS 2-s2.0-85070714707
IF (2020): 3.342 (Q3)
35. Mateusz Hasso-Agopsowicz, Chandresh Nanji Ladva, Benjamin Lopman, Colin Sanderson, Adam L. Cohen, Jacqueline E. Tate, Ximena Riveros, Ana Maria Henao-Restrepo, and Andrew Clark; in collaboration with the **Global Rotavirus Surveillance Network and Rotavirus Age Study Collaborators**: "Global Review of the Age Distribution of Rotavirus Disease in Children Aged <5 Years Before the Introduction of Rotavirus Vaccination". *Clin Infect Dis.* **2019** Aug 30;69(6):1071-1078. doi: 10.1093/cid/ciz060. PMID: 30689799
IF (2020): 9.079 (Q1)
36. Stefanelli P, Bellino S, Fiore S, Fontana S, Amato C, Buttinelli G, Ansaldi F, Binda S, Pellegrinelli L, Bonaccorsi G, Lorini C, Brusaferrero S, Camilloni B, Capannolo B, Mancini C, Carraro V, Castiglia P, Arghittu A, D'Errico M.M., De Stefano C., Foca A., Germinario C, Larocca A, Giammanco G.M., **De Grazia S**, Grasso G.M., Lombardi D, Russo F, Napoletano G, Zanella F, Spertini S, Veronesi L, Affanni P, Triassi M, Pennino F, Vairo F. "Hospital discharges-based search of acute flaccid paralysis cases 2007-2016 in Italy and comparison with the National Surveillance System for monitoring the risk of polio reintroduction". *BMC Public Health* **2019**, 19; 1, 1532 doi: 10.1186/s12889-019-7617-0 WOS:000497732700001 SCOPUS 2-s2.0-85075050854
IF (2020): 3.98 (Public Health Q1)
37. Fontana S, Fiore S, Buttinelli G, Amato C, Veronesi L, Zoni R, Triassi M, Pennino F, Giammanco GM, **De Grazia S**, Cicala A, Siragusa A, Gamper S, Spertini S, Castiglia P, Cossu A, Germinario C, Larocca AMV, Stefanelli P. "Molecular Characterization of Coxsackievirus B5 Isolates from Sewage, Italy 2016-2017." *Food Environ Virol.* **2019** Jul 26. doi: 10.1007/s12560-019-09395-z. PMID: 31346976 WOS:000495795000011 SCOPUS 2-s2.0-85069639968
IF (2020): 2.778 (Q3)
38. **De Grazia S**, Bonura F, Pepe A, Li Muli S, Cappa V, Filizzolo C, Mangiaracina L, Urone N, Giammanco GM. "Performance evaluation of gastrointestinal viral ELITE panel multiplex RT-PCR assay for the diagnosis of rotavirus, adenovirus and astrovirus infection". *J Virol Methods.* **2019** Jun; 268:48-52. doi: 10.1016/j.jviromet.2019.03.010. Epub 2019 Mar 19. PMID: 30902644
WOS:000466822600008 SCOPUS 2-s2.0-85063216736
IF (2020): 2.014 (Q4)
39. **De Grazia S**, Lanave G, Giammanco GM, Medici MC, De Conto F, Tummo 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. eCollection 2018. PMID: 30550600
WOS:000453248000015 SCOPUS 2-s2.0-85058487923
IF (2017): 2.766 (Q1)
40. **De Grazia S**, Bonura F, Cappa V, Li Muli S, Pepe A, Urone N, Giammanco GM. "Performance evaluation of a newly developed molecular assay for the

accurate diagnosis of gastroenteritis associated with norovirus of genogroup II" Arch Virol. **2018** Sep 6. doi: 10.1007/s00705-018-4010-8. PMID: 30191373 IF(2017): 2.160 (Q3)

41. Giammanco GM, Bechini A, Urone N, Bonura F, Muli SL, **De Grazia S**, Bellini I, Tiscione E, Boccalini S, Nastasi A. "Is Italian population protected from Poliovirus? Results of a seroprevalence survey in Florence, Italy." Hum Vaccin Immunother. **2018** May 17:1-20. doi: 10.1080/21645515.2018.1475812. IF (2017): 2.229 (Q3)
42. Giammanco G.M., Bonura F., Urone N., Purpari G., Cuccia M., Pepe A., Li Muli S., Cappa V., Saglimbene C., Mandolfo G., Marino A., Guercio A., Di Bartolo I. and **De Grazia S.** "Waterborne Norovirus outbreak at a seaside resort likely originating from municipal water distribution system failure". Epidemiology and Infection **2018** 146, 879–887. <https://doi.org/10.1017/S095026881800081X> IF (2017): 2.044 (Q2)
43. **De Grazia S.**; Lanave G.; Bonura F.; Urone N.; Cappa V.; Li Muli S.; Pepe A.; Gellért A.; Banyai K.; Martella V.; Giammanco G.M. "Molecular evolutionary analysis of type-1 human astroviruses identifies structurally relevant residues on the capsid protein". Infection, Genetics and Evolution **2018** 27;58:199-208. doi: 10.1016/j.meegid.2017.12.023. WOS:000425314100023 SCOPUS 2-s2.0-85039844862 IF (2017): 2.885 (Q3)
44. Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Bonura F., Cappa V., Li Muli S., Pepe A., Medici MC, Tummo F., Calderaro A., Di Bernardo F., Dones P., Chironna M., Morea A., Lo Console D., Catella C., Terio V., Banyai K., Martella V. "Norovirus GII.17 as Major Epidemic Strain in Italy, Winter 2015-16." Emerging Infectious Disease **2017** Jul;23(7):1206-1208. doi: 10.3201/eid2307.161255. IF (2017): 7.422 (Q1)
45. Verso MG, Lo Cascio N, Noto Laddeca E, Amodio E, Stellino S, Currieri M, Giammanco G, Ferraro D, **De Grazia S**, Picciotto D. "Predictors of Hepatitis B Surface Antigen Titers two decades after vaccination in a cohort of students and post-graduates of the Medical School at the University of Palermo, Italy". Ann Agric Environ Med. **2017** Jun 12;24(2):303-306. PMID: 28664713 IF (2015): 0.895
46. **De Grazia S**, Bonura F, Pepe A, Li Muli S, Cappa V, Collura A, Terranova DM, Urone N, Di Bernardo F, Matranga D, "Giammanco GM. "Performance analysis of two immunochromatographic assays for the diagnosis of rotavirus infection". J Virol Methods **2017**; 2017 Jan 31;243:50-54. doi: 10.1016/j.jviromet.2017.01.025 IF (2017): 1.756 (Q3)
47. **De Grazia S**, Dóro R, Bonura F, Marton S, Cascio A, Martella V, Banyai K, M Giammanco G. "Complete genome analysis of contemporary G12P[8] rotaviruses reveals heterogeneity within Wa-like genomic constellation." Infect Genet Evol. **2016**; 44:85-93. doi: 10.1016/j.meegid.2016.06.039. IF (2016): 2.591 (Q2)
48. **De Grazia S**, Bonura F, Banyai K, Gellért A, 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) IF (2016): 2.058 (Q3)
49. 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. IF (2016): 2.075 (Q2)
50. Di Martino B, Di Profio F, Lanave G, **De Grazia S**, Giammanco G M, Lavazza A, Buonavoglia C, Marsilio F, Bányai K and Martella V. "Antibodies for strain 2117-like vesiviruses in humans". *Virus Genes* **2015** 28; 210:279-282. doi: 10.1016/j.virus.res.2015.08.016. IF (2015): 1.285 (Q4)
 51. Medici MC, Tummolo, 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". *Euro Surveill.* **2015**; 20(35):30010. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2015.20.35.30010. IF (2015): 5.983 (Q1)
 52. **De Grazia S**, Giammanco GM., Dóro 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 and Evol.* **2015** Jul 20;35:34-37. doi: 10.1016/j.meegid.2015.07.023. IF (2015): 3.264 (Q2)
 53. 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" *J Gen Virol.* **2015** May 29. pii: vir.0.000204. doi: 10.1099/vir.0.000204. IF (2014): 3.192 (Q2)
 54. Papp H, Mihalov-Kovács E, Doro 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** 50:310–315. doi 10.1007/s11262-014-1163-8 IF (2015): 1.285 (Q4)
 55. 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 in Humans" *Emerging Infectious Diseases*, **2014**Nov; 20(11):1828-32. doi: 10.3201/eid2011.131601. IF (2014): 6.751 (Q1)
 56. **De Grazia S**, Bonura F, Colomba C, Cascio A, Di Bernardo F, Collura A, Terranova DM, Martella V, Giammanco GM. "Data mining from a 27-years rotavirus surveillance in Palermo, Italy" *Infect. Genet. and Evol.*, **2014**, Dec;28:377-84. doi: 10.1016/j.meegid.2014.03.001. Epub 2014 Mar 12. IF (2013): 3.264 (Q2)
 57. Giammanco G.M., Di Bartolo I., Purpari G., Costantino C., Rotolo V., Spoto V., Geraci G., Bosco G., Petralia A., Guercio A., Macaluso G., Calamusa G., **De Grazia S**, Ruggeri F.M., Vitale F., Maida C.M., Mammina C., Investigation and control of a Norovirus outbreak of probable waterborne transmission through a municipal groundwater system. *J Water Health* **2014**; doi: 10.2166/wh.2014.227; Epub ahead of print IF (2014): 1.458 (Q3)
 58. Martella V, Pinto P, Tummolo F, **De Grazia S**, Giammanco GM, Medici MC, Ganesh B, L'Homme Y, Farkas T, Jakab F, Bányai K. "Analysis of the ORF2 of human astroviruses reveals lineage diversification, recombination and rearrangement and provides the basis for a novel sub-classification system"

59. Di Bona D, Scafidi V, Plaia A, Colomba C, Nuzzo D, Occhino C, Tuttolomondo A, Giammanco G, **De Grazia S**, Montalto G, Duro G, Cippitelli M, Caruso C. "HLA and Killer Cell Immunoglobulin-like Receptors Influence the Natural Course of CMV Infection". J Infect Dis. **2014** Apr 15. Epub ahead of print
IF (2014): 5.997 (Q1)
60. Medici MC, Tummolo F, Martella V, Giammanco GM, **De Grazia S**, Arcangeletti MC, De Conto F, 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
IF (2014): 2.324 (Q3)
61. Giammanco GM, **De Grazia S**, Terio V, Lanave G, Catella C, Bonura F, Saporito L, Medici MC, Tummolo F, Calderaro A, Bányai K, Hansman 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: 355-58
IF (2014): 3.278 (Q2)
62. Giammanco GM, Bonura F, Zeller M, Heylen E, Van Ranst M, Martella V, Bányai K, Matthijnssens J, **De Grazia S**. " Evolution of DS-1-like human G2P[4] rotaviruses assessed by complete genome analyses" Journal of General Virology **2014**; 95, 91–109
IF (2014): 3.183 (Q2)
63. Martella V, Medici M. C., Terio V., Catella C., Bozzo G., Tummolo F., Calderaro A., Bonura F., Di Franco M., Bányai K., Giammanco G.M., **De Grazia S**. "Lineage diversification and recombination in type-4 human astroviruses". Infect. Genet. and Evol., **2013**, 20: 330-335
IF (2013): 3.264 (Q2)
64. 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): 3855-57.
IF (2013): 4,232 (Q1)
65. Colomba C, Siracusa L, Madonia S, Saporito L, Bonura C, **De Grazia S**, Giammanco GM. "A case of spotted fever rickettsiosis in a human immunodeficiency virus-positive patient." J. Med. Microbiol. **2013**; 62(9): 1363-1364
IF (2013): 2.266 (Q3)
66. Giammanco GM, **De Grazia S**, Tummolo F, Bonura F, Calderaro A, Buonavoglia A, Martella V, and Medici MC. "Norovirus GII.4/Sydney/2012 in Italy, Winter 2012–2013". Emerging Infectious Disease **2013**; 19 (8): 1348-1349
IF (2013): 7.327 (Q1)
67. Saporito L., Giammanco G., **De Grazia S**, Colomba, C. Visceral leishmaniasis: host-parasite interactions and clinical presentation in the immunocompetent and in the immunocompromised host. International J. Infect. Dis. **2013**; 17(8): e572-e576
IF (2013): 2,330 (Q3)
68. Papp H, László B, Jakab F, Ganesh B, **De Grazia S**, Matthijnssens J, Ciarlet M, Martella V, and Bányai K."Systematic review of group A rotavirus strains circulating in swine and cattle". Vet Microbiol **2013** (165):190-199. pii: S0378-1135(13)00190-9

IF (2013): 2.726 (Q2)

69. **De Grazia S**, Martella V, Chironna M, Bonura F, Tummolo F, Calderaro A., Moschidu P, Giammanco GM, Medici MC. "Nation-wide surveillance study of Human Astrovirus infections in Italian paediatric population." *Epidemiol Infect.*, **2013**; 141:524-528
IF (2013): 2.491 (Q2)
70. **De Grazia S**, Medici MC, Pinto P, Moschidou P, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Banyai K, Giammanco GM, Martella V. "Genetic heterogeneity and recombination in human type 2 astroviruses". *J Clin Microbiol.*, **2012**; 50 (11): 3760-3764
IF (2012): 4.068 (Q1)
71. Colomba C, Saporito L, Ciufolini MG, Marchi A, Rotolo V, **De Grazia S**, Titone L, Giammanco GM. "Prevalence of Toscana sandfly fever virus antibodies in neurological patients and control subjects in Sicily" *New Microbiol*, **2012**; 35, 161-165
IF(2012): 1.667 (Q4)
72. Giammanco G.M., Rotolo V., Medici M.C., 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. ISSN: 1567-1348
IF (2012): 2.768 (Q2)
73. Ruggeri F.M., Delogu R., Petouchoff T., Tcheremenskaia O., De Petris S., Fiore L., and the **RotaNet-Italy Study Group**, Molecular characterization of rotavirus strains from children with diarrhea in Italy, 2007-2009. *J. Med. Virol.*,**2011**; 83: 1657-1668
IF (2012) = 2.820 (Q3)
74. **De Grazia S**, Martella V, Rotolo V, Bonura F, Matthijnssens J, Banyai K, Ciarlet M, Giammanco GM." Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009". *Infect Genet Evol* (11) **2011**: 1449-1455 ISSN:1567-1348
IF (2011): 3,128 (Q2)
75. Matthijnssens J, **De Grazia S**, Piessens J, Heylen E, Zeller M, Giammanco GM., Banyai 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* (11) **2011**: 1396-1406 ISSN: 1567-1348
IF (2011): 3.128 (Q2)
76. Martella V, Potgieter AC, Lorusso E, **De Grazia S**, Giammanco GM, Matthijnssens J, Banyai 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." *Journal of Gen Virol.***2011**; 92 (Pt 5):1214-21. ISSN: 1198-743X
IF (2011): 3.363 (Q2)
77. **De Grazia S**, Platia MA, Rotolo V, Colomba C, Martella V, Giammanco GM. "Surveillance of human astrovirus circulation in Italy 2002-2005: emergence of lineage 2c strains." *Clinical Microbiology and Infection***2011**; 17, 97-101. ISSN: 1198-743X
IF (2011): 4.54 (Q1)
78. **De Grazia S**, Giammanco GM, Potgieter CA, Matthijnssens J, Banyai K, Platia MA, Colomba C, Martella V."Unusual assortment of segments in 2 rare human rotavirus genomes". *Emerging Infectious Diseases* **2010** vol. 16; 5, 859-862. ISSN: 1080-6040

IF (2010): 6.859 (Q1)
Citation index: 41

79. Chiappini E, Arista S, Moriondo M, **De Grazia S**, Giammanco G.M, Azzari C, Galli L, De Martino M. "VP7 and VP4 sequence analyses of rotavirus strains from Italian children with viremia and acute diarrhoea." *Journal of Pediatric gastroenterology and nutrition* **2010**, vol. 50; p. 114-116. ISSN: 0277-2116
IF (2010): 2.377 (Q3)
80. Bányai K, Bogdán A, Szucs G, Arista S, **De Grazia S**, Kang G, Banerjee I, Iturriza-Gómara M, Buonavoglia C, Martella V. "Assignment of the group A rotavirus NSP4 gene into genotypes using a hemi-nested multiplex PCR assay: a rapid and reproducible assay for strain surveillance studies". *Journal of Medical Microbiology* **2009**, vol. 58; p. 303-311. ISSN: 0022-2615
IF (2009): 2.272 (Q3)
81. **De Grazia S**, Martella V, Colomba C, Cascio A, Arista S, Giammanco GM. "Genetic characterization of G3 rotaviruses detected in an Italian infantile population in the years 1993-2005". *Journal of Medical Virology* **2009**, vol. 81; p. 2089-2095. ISSN: 0146-6615
IF (2009): 2.470 (Q3)
82. Ramirez S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Colomba C, Martella V, Arista S. "Emerging GII.4 norovirus variants affect children with diarrhea in Palermo, Italy in 2006". *Journal of Medical Virology* **2009**, vol. 81; p. 139-145. ISSN: 0146-6615
IF (2009): 2.470 (Q3)
83. Martella V, Colombrita D, Lorusso E, Draghin E, Fiorntini S, **De Grazia S**, Bányai K, Ciarlet M, Caruso A, Buonavoglia C. "Detection of a porcine-like rotavirus in a child with enteritis in Italy". *Journal of Clinical Microbiology* **2008**, vol. 46; p. 3501-3507. ISSN: 0095-1137
IF (2008): 3.945 (Q1)
84. Ciarlet M, Hoffmann C, Lorusso E, Baselga R, Cafiero MA, Bányai K, Matthjssens J, Parreno V, **De Grazia S**, Buonavoglia C, Martella V. "Genomic characterization of a novel group A lamb rotavirus isolated in Zaragoza, Spain". *Virus Genes* **2008**, vol. 37; p. 250-265. ISSN: 0920-8569
IF (2008): 1.376 (Q4)
85. Martella V, Bányai K, Lorusso E, Bellacicco AL, Decaro N, Mari V, Saif L, Costantini V, **De Grazia S**, Pezzotti G, Lavazza A, Buonavoglia C. "Genetic heterogeneity within porcine enteric caliciviruses identified from diarrhoeic piglets". *Virus Genes*, **2008**; 36: 365-73. ISSN: 0920-8569
IF (2008) = 1.376 (Q4)
86. **De Grazia S**, Giammanco GM, Martella V, Ramirez S, Colomba C, Cascio A, Arista S. "Rare AU-1-like G3P[9] human rotaviruses with a Kun-like NSP4 gene detected in children with diarrhea in Italy". *Journal of Clinical Microbiology*, **2008**; 46: 357-60. ISSN: 0095-1137
IF (2008) = 3.945 (Q1)
87. 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". *Journal of Virological Methods* **2008**; 147: 250-6. ISSN: 0166-0934
IF (2008) = 2.077 (Q3)
88. Colomba C, Saporito L, Titone L, Giammanco GM, **De Grazia S**, Ramirez S, Arista S. "Norovirus and gastroenteritis in hospitalised children, Italy" *Emerging Infectious Diseases* **2007**; 13: 1389-1391. ISSN: 1080-6040
IF (2007) = 5.775 (Q1)

89. **De Grazia S**, Martella V, Giammanco GM, Iturriza Gòmara M, Ramirez S, Cascio A, Colomba C, Arista S. "Canine-origin G3P[3] rotavirus strain in a child with acute gastroenteritis" *Emerging Infectious Diseases* **2007**; 13: 1091-3. ISSN: 1080-6040, doi: 10.3201/eid1307.070239
IF (2007) = 5,775 (Q1)
90. **De Grazia S**, Ramirez S, Giammanco GM, Colomba C, Martella V, Lo Biundo C, Mazzola R, Arista S. "Diversity of human rotaviruses detected in Sicily, Italy, over a 5-years period (2001-2005). *Archive Virology*, **2007**; 152: 833-7. ISSN: 0304-8608
IF (2007) = 1.839 (Q4)
91. Arista S, Giammanco GM, **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". *Journal of Virology*, **2006**; 80: 10724-33. ISSN: 0022-538X
IF (2006): 5.341 (Q1)
92. Ramirez S, **De Grazia S**, Giammanco GM, Milici M, Colomba C, Ruggeri FM, Martella V, Arista S. "Detection of the norovirus variants GGII.4 Hunter and GGIIb/Hilversum in Italian children with gastroenteritis" *Journal of Medical Virology*, **2006**; 78: 1656-62. ISSN: 0146-6615
IF (2006) = 2.779 (Q3)
93. Colomba C, **De Grazia S**, Giammanco GM, Saporito L, Scarlata F, Titone L, Arista S. "Viral gastroenteritis in children hospitalised in Sicily, Italy". *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Disease* **2006**; 25: 570-5. ISSN: 0934-9723
IF (2006) = 2.330 (Q3)
94. Martella V, Banyai K, Ciarlet M, Iturriza-Gomara 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**; 344:509-19. ISSN: 0042-6822
IF (2006) = 3.525 (Q3)
95. Arista S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Colomba C, Martella V. " Genetic variabilità among serotype G4 Italian human rotavirus." *J. Clin Microbiol*, **2005**; 43: 1420-25. ISSN: 1420-1425
IF (2005) = 3.537 (Q1)
96. Arista S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Colomba C, Martella V, Cascio A., Iturriza-Gòmara M. "G2 rotavirus infections in an infantile population of the south of Italy: variabilità of viral strains over time" *Journal of Medical Virology*, **2005**; 77: 587-94. ISSN: 0146-6615
IF (2005) = 2.520 (Q2)
97. **De Grazia S**, Giammanco GM, Colomba C, Cascio A, Arista S. "Molecular epidemiology of astrovirus infection in Italian children with gastroenteritis." *Clinical Microbiology and Infection*, **2004**; 10: 1025-29. ISSN: 1198-743X
IF (2004) = 2.361 (Q2)
98. Lilleri D, Baldanti F, Gatti M, Rovida F, Dossena L, **De Grazia S**, Torsellini M, Gerna G. " Clinically-based determination of safe DNAemia cutoff levels for preemptive therapy of human cytomegalovirus infections in solid organ and hematopoietic stem cell transplant recipients". *Journal of Medical Virology*, **2004**; 73: 412-18. ISSN: 0146-6615,
IF (2004) = 2.331 (Q3)

99. Arista S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Migliore MC, Martella V., Cascio A. "Molecular characterization of the serotype G9 human rotavirus strains recovered in Palermo, during the winter of 1999-2000." *Epidemiology and Infection*, **2004**; 132: 343-349. ISSN: 0950-2688
IF (2004) = 1. 636 (Q2)
100. Arista S, **De Grazia S**, Di Marco V, Di Stefano R, Craxì A. "Parvovirus B19 and 'cryptogenic' chronic hepatitis." *Journal of Hepatology* 2003; 38: 375-376. ISSN: 0168-8278
IF (2003) = 5,283 (Q1)
101. Alduina R, **De Grazia S**, Dolce L, Salerno P, Sosio M, Donadio S, Puglia A.M. "Artificial chromosome libraries of *Streptomyces coelicolor* A3(2) and *Planobispora rosea*." *FEMS Microbiol Lett.* **2003**; 218:181-186. ISSN: 0378-1097
IF (2003) = 1,932 (Q2)
102. Arista S, **De Grazia S**, Giammanco GM, Di Carlo P, Iannitto E. "Human Cytomegalovirus glycoprotein B genotypes in immunocompetent, immunocompromised, and congenitally infected population." *Archive Virology* **2003**;148:547-554. ISSN: 1720-8424
IF (2003) = 1,876 (Q4)

ARTICOLI SU RIVISTE NAZIONALI

1. Veronese N, Noale M, La Carrubba A, Carruba L, Ciriminna S, Pollicino F, Saguto D, De Grazia S, Cacioppo F, Giammanco GM, Costantino C, Vitale F, Affronti M, Morgante MC, Randazzo G, Dominguez LJ., Maggi S, Barbagallo M, and the COMEPA study authors. "Prognostic value of clinical and microbiological parameters in COVID-19: the COMEPA study". *Top Italian Scientists Journal (TISJ)* 2024, (link https://journal.topitalianscientists.org/Prognostic_value_of_clinical_and_microbiological_parameters_in_COVID-19_the_COMEPA_study)
2. Colomba C., Cascio A., Caruso C., Trizzino M., Gioè C., Guadagnino G., Tuttolomondo A., Pinto A., Saracino A., Angarano G., Di Bona D., Bilancia M., Nogare R.D., **De Grazia S.**, Duro G., Giannitrapani L., Sanfilippo A. "Role of combination NK/KIRs in the natural history of viral infections". *Recenti Progressi in Medicina*, 2017; 108, (7-8): 333-337
3. Colomba C, Giuffrè M, La Placa S, Cascio A, Trizzino M, **De Grazia S**, Corsello G. "Congenital cytomegalovirus related intestinal malrotation: a case report". *Ital J Pediatr.* **2016** Dec 7;42(1):105. doi: 10.1186/s13052-016-0318-8.
4. Giammanco G M, **De Grazia S**, Tummo F, Calderaro A, Bonura F, Buonavoglia A, Martella V, Medici C M "Sorveglianza delle gastroenteriti da Norovirus in Italia: comparsa e diffusione della nuova variante GII.4 Sydney 2012" *Clinical and Diagnostic Microbiology*, **2013**, Vol. 28 (3), pp. 115-117
5. Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Bonura F., Rotolo V., Saporito L., Colomba C., Di Bernardo F., Dones P., Cascio A., Collura A., Terranova D.M., Zuccarello R., Piombo G., Riccobono N., Di Gangi M., Failla M.C., Li Cavoli M.G., Mossuto F., Bonina L., Leonardi M.S., Toro M.L., Salpietro A., Gallizzi R., Bombaci S., Silipigni L., Scondotto S., Palermo M., Sorveglianza molecolare delle gastroenteriti da rotavirus in Sicilia. *Rapporti ISTISAN* **2013**; 13/32: 51-59.
6. Colomba C, Lalicata F, Siracusa L, Di Bona D, Giammanco G, **De Grazia S**, Titone L. "Cytomegalovirus infection in immunocompetent patients. Clinical and immunological considerations". *Infez Med.*, **2012**; 20 (1):12-15.
7. Di Carlo P, **De Grazia S**, Cipolla D, Arista S, Giammanco GM, Mammina C, Colomba C, Corsello G. "Surveillance of enteric virus infection in a neonatal intensive care unit." *Italian Journal of Pediatrics*, **2005**; 31: 395-8;

8. **De Grazia S**, Colomba C, Cascio A, Giammanco GM. "Attualità in tema di gastroenteriti virali infantili." Acta Med Medit **2004**; 20: 37-42;
9. Attardo G, Faulisi C, Mancuso D, Romano A., Schimmenti G, **De Grazia S**. "Epidemiologia, diagnosi e clinica dell'infezione neonatale da CMV. Esperienza presso l'Ospedale Civico di Palermo." Edi-Meeting Ginecologia e Ostetricia **2003**; 17-22;
10. Arista S, **De Grazia S**, Romano A, Miraglia PM, Di Carlo P. "Pediatric HIV infection revealed by Parvovirus B19-induced anemia." Italian Journal of Pediatrics, **2003**; 29:154-156

ORGANIZZAZIONE **O**
PARTECIPAZIONE **COME**
RELATORE A CONVEGNI DI
CARATTERE SCIENTIFICO IN
ITALIA O ALL'ERASMUS

- **Chair** del 10th national Congress of Italian Society for Virology, One virology one health, 14-16 Giugno 2026- Palermo
- **Membro del Comitato Scientifico e Moderatore** della sessione sulle Infezioni gastrointestinali, al Corso di Formazione ECM dal titolo: "Approccio sindromico nella diagnostica microbiologica: ottimizzare tempi, risorse ed outcome clinici nella gestione delle infezioni enteriche e AMR", 25/11/2025- Palermo
- **Relazione orale** su invito dal titolo "Evolution of virological diagnostics: between past legacy, present innovation, and future visions" come Senior nella sessione Diagnostic approaches del 53° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, 19-22 settembre 2025 - Catania
- Partecipazione Progetto **ERASMUS+ KA131** – BANDO DI SELEZIONE ERASMUS+ KA131
- MOBILITA' For Training docenti - Progetto n. 2023-1-IT02-KA131-HED-000117103, Prot. n. 68176 del 24/04/2024 – Rep. Decreti n. 3708/2024.
- Faculty of Biology/Department of Genetics, Microbiology & Statistics 25-31/05/2025
- **Responsabile Scientifico** del Corso di aggiornamento (9 ECM) dal Titolo: Infezioni virali emergenti e riemergenti: epidemiologia, diagnosi e misure di prevenzione. 18 Novembre 2024, Palermo
- **Relazione orale** su invito dal titolo "Evolution of respiratory infections diagnostic tools in the Post-COVID scenario" come Senior nella sessione Diagnostic approaches del 52° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, 9-11 settembre 2024 - Pavia
- **Relazione orale** su invito dal titolo: "Updates in the Diagnosis of Gastrointestinal Viral Infections - IVDR Validation Experiences" nella sessione plenaria dell' 8 th NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VIROLOGY_One Virology One Health" 7-9 luglio 2024 – BOLOGNA
- **Membro del Comitato Scientifico e Moderatore** della sessione sulle Infezioni gastrointestinali, al Corso di Formazione ECM dal titolo: "Approccio sindromico nella diagnostica Microbiologica: impatto delle metodiche molecolari." Palermo 06/06/23
- **Responsabile Scientifico** del Corso teorico pratico dal titolo: "Diagnosi di laboratorio delle parassitosi ematiche e del sistema reticolo endoteliale", con il patrocinio dell'AMCLI, Palermo 20-22/02/2023
- **Moderatore del Webinar** dal titolo "Latest updates on gastroenteric viruses" online 28 September 2021(<https://pathogens-4.sciforum.net/>) promosso dal Conference Team MDPI, nell'ambito della Special Issue della rivista Pathogens.
- **Relazione orale** dal titolo "Le tecniche virologiche applicate alla diagnosi del SARS-CoV-ell'ambito del Webinar "Epidemiologia, prevenzione, aspetti clinici del COVID-19: attualità, criticità e prospettive" promosso dal DpT PROMISE.
- **Relazione orale** su invito alla sessione Congressuale sulla Diagnostica Molecolare al 46° Congresso Nazionale SIM, con una relazione dal titolo: "Valutazione di una nuova piattaforma diagnostica nelle gastroenteriti virali " Palermo dal 26-30 settembre 2018
- **Membro del Comitato Organizzatore** del 46° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Palermo 26-30 settembre 2018.
- **Relazione orale** nell'Ambito dell'UNIVAX DAY 2018 dal titolo: Perché vaccinarsi?
- **Membro del Comitato Scientifico** del corso ECM dal titolo: Nuove frontiere della diagnostica microbiologica, 29 gennaio 2018
- **Relazione orale** su invito alla tavola Rotonda sulle INNOVAZIONI IN DIAGNOSTICA al 45° Congresso Nazionale SIM, con una relazione dal titolo: " Attualità diagnostiche in tema di gastroenteriti virali" Genova dal 27-30 settembre 2017
- **Relazione orale** al Corso di aggiornamento "Virus e l'infezione persistente nel nuovo

millennio: aspetti clinici e laboratoristici", Palermo: Ruolo del laboratorio di virologia nella diagnosi delle infezioni persistenti. Palermo, AOUP 07 Giugno 2016

- **Responsabile scientifico** del Corso di aggiornamento accreditato con 6.5 ECM, Palermo: Virus e l'infezione persistente nel nuovo millennio: aspetti clinici e laboratoristici. Palermo, AOUP 07 Giugno 2016

- **Relazione orale** al 6th European Rotavirus Biology Meeting. Dijon, France: De Grazia S., Bonura F., Dorò R., Saporito L., Cascio A., Martella V., Banyai K. and Giammanco GM. Complete genome analysis of a G12P[9] reassortant strain brings to the attribution of novel VP1, VP 2, VP 3 and NSP2 genotypes. Dijon, France (Proceedings of the 6th European Rotavirus Biology Meeting, pag 44).17-20, maggio 2015.

- **Relazione orale** nell'ambito del corso di Formazione e Aggiornamento per il personale addetto ai reparti che curano ammalati di AIDS (L.135/90): I virus Herpetici nel paziente HIV positivo: dati epidemiologici e peculiarità laboratoristiche. Palermo, Ospedale ARNAS -Civico Di Cristina Benfratelli. 1-2 Dicembre 2015

- **Relazione orale** al 41° Congresso della Società Italiana di microbiologia, Riccione, Italia: De Grazia S., Bonura F., Saporito L., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G.M. I rotavirus e la loro evoluzione genetica: lo scenario degli ultimi 25 anni a Palermo. Riccione, Italia (Proceedings del 41° Congresso SIM, p. 37). 13-16 Ottobre 2013

- **Moderatore** della sezione "Molecular epidemiology and evolution" al 5th European Rotavirus Biology Meeting (8 Ottobre ore 10:30). Valencia, Espania, 6-9 ottobre 2013.

- **Relazione orale** al 5th European Rotavirus Biology Meeting. Valencia, Espania: De Grazia S., Bonura F., Laura S., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G M. Uninterrupted surveillance on rotavirus circulation in Palermo, Italy, over more than 25 years. Valencia, Espania (Proceedings of the 5th European Rotavirus Biology Meeting p. 36). 6-9 Ottobre, 2013.

- **Relazione orale** su invito al Workshop dell' Istituto Superiore di Sanità sulla Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute e dell'infezione da Rotavirus In Italia: De Grazia S. Sorveglianza attiva dei casi di paralisi flaccida acuta in Sicilia 2012. ISS Roma, 21-22, Marzo 2013

- **Relazione orale** su invito al 40° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Riccione, Italia: De Grazia S., Bonura F., Medici M.C., Pinto P., Moschidou P., Tummolo F., Calderaro A., Banyai K., Martella V., Giammanco GM. Eterogeneità genetica negli astrovirus umani di tipo 2. (Proceedings del 40° Congresso SIM, p. 57). Riccione, 7-10 Ottobre, 2012.

- **Relazione orale** al 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altafiumara, Villa San Giovanni (RC), Italy: De Grazia S., Martella V., Rotolo V., Bonura F., Matthijnssens J., Banyai K., Ciarlet M., Giammanco G.M. Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009. Altafiumara, Villa San Giovanni (RC), Italy. (Proceedings of the 4th European Rotavirus Biology Meeting p. 26). 2-5 Ottobre, 2011.

- **Relazione orale** al 4° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica. Milano, Italia: De Grazia S., Platia M.A., Rotolo V., Colomba C., Martella V., Giammanco G.M. Genetic characterization of two rare G3P[9] rotavirus strains. Milano (New Microbiologica Proceedings del 4° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM) p. 37). 5-7 Maggio, 2010.

- **Relazione orale** al 3rd European Rotavirus Biology Meeting. Loch Lomond, Glasgow, Scotland: De Grazia S., Martella V., Potgieter A.C., Banyai K., Matthijnssens J., Platia M., Colomba C., Giammanco G.M. Full genome genetic characterization of two human/animal G3P[9] rotavirus strains detected in Italy. Loch Lomond, Glasgow, Scotland. (Proceedings of the 3rd European Rotavirus Biology Meeting p. 27). 13-16 settembre, 2009.

- **Poster selezionato come relazione orale** al 3rd Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica, Roma: Ramirez S., De Grazia S., Giammanco G.M., Colomba C., Aiello P., Arista S. Identificazione della variante v6 di Norovirus GII.4 in bambini con gastroenterite acuta a Palermo. Roma (Proceedings del 3rd Congresso SIVIM, p. 35) 6-9 Maggio, 2008.

- **Relazione orale** al 2nd European Rotavirus Biology Meeting Djuronaset, Stockholm, Sweden: De Grazia S., Giammanco G.M., Ramirez S., Aiello P., Martella V., Arista S. Molecular characterization of a canine-like human rotavirus strain G3P[3] isolated in

Palermo, Italy. Djuronaset, Stockholm, Sweden. (Proceedings of the 2nd European Rotavirus Biology Meeting p. 18). 3-6 giugno, 2007.

- **Partecipazione** al Corso "PCR Overview" tenuto presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie mediche dell'Università degli studi Federico II di Napoli. 15 giugno 2001

- **Partecipazione** Al II° Corso Di PCR Quantitativa Tenuto Presso La Sezione Di Biochimica Clinica, Dipartimento Di Fisiopatologia Clinica Dell'università Degli Studi Di Firenze. 8-10 Maggio 2002.

**ABSTRACT/POSTER A CONGRESSI
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- 1) Floriana Bonura, Chiara Filizzolo, Mariangela Pizzo, Federica Cacioppo, Stefano Fontana, Gabriele Buttinelli, Paola Stefanelli, Georgia Diakoudi, Francesco Pellegrini, Vito Martella, Giovanni Giammanco, Simona De Grazia. Environmental Surveillance revealed emergence of recombinant Echovirus 11 in Sicily (Comunicazione orale). 53° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Catania 19-21 settembre 2025.
- 2) C. Filizzolo, F. Bonura, M. Pizzo, E. Garlisi, F. Cacioppo, M. Munacò, G. Giammanco, S. De Grazia. Environmental Genomic Surveillance reveals emerging circulation of Echovirus 6 in Sicily during 2024 (Poster 254). 53° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Catania 19-21 settembre 2025
- 3) E. Palazzotto, F. Cacioppo, F. Bonura, V. Stefanizzi, F. Marino-Merlo, A. Chianese, A. De Filippis, P. Quadrelli, A. Mastino, G. Giammanco, **S. De Grazia**. Antiviral Activity of Isoxazoline-Carbocyclic Monophosphate Nucleotides Against Enterovirus 11: A Promising RdRp Inhibitor (Poster 33). 53° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Catania 19-21 settembre 2025.
- 4) F. Cacioppo, E. Palazzotto, V. Stefanizzi, E. Garlisi, P. Quadrelli, C. Zannella, A. Chianese, A. De Filippis, F. Marino-Merlo, A. Mastino, F. Bonura, **S. De Grazia**. Evaluation of the Antiviral Activity of three potential 3C-Like Protease Inhibitors against SARS-CoV-2 KP3.1.1 and Echovirus 11 (poster149). 53° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Catania 19-21 settembre 2025.
- 5) F. Bonura, C. Filizzolo, M. Pizzo, F. Cacioppo, S. Fontana, G. Buttinelli, P. Stefanelli, F. Pellegrini, V. Martella, G. Giammanco, **S. De Grazia**. Abstract selezionato come Comunicazione orale al 9th National congress of the Italian Society for Virology (SIVISV). Torino 2025. Relazione dal titolo: Full genome analyses of novel echovirus 11 detected in wastewater in sicily in 2022-2023.
- 6) C. Filizzolo, F. Bonura, M. Pizzo, E. Garlisi, F. Cacioppo, M. Munacò, G. Giammanco, **S. De Grazia**. Wastewater surveillance reveals emerging circulation of echovirus 6 in sicily during 2024 (Poster 131). 9th National congress of the Italian Society for Virology (SIVISV) Torino 2025
- 7) M. Pizzo, C. Bonura, F. Bonura, C. Rizzo, C. Mascarella, S. Cannella, G. Guggino, G.M. Giammanco, **S. De Grazia**. Analisi del microbiota intestinale in biopsie ileali e campioni fecali di pazienti con imid (Poster 081). 52° Congresso Nazionale Amcli, 25-28 MARZO 2025 Palacongressi Rimini.
- 8) M. Pizzo, F. Bonura, F. Cacioppo, S. Russo, D. Pistoia, G.M. Giammanco, **S. De Grazia**. Post-covid19 scenario of respiratory viruses in adults hospitalized at aoup of palermo (Poster 365). 52° Congresso Nazionale Amcli, 25-28 MARZO 2025 Palacongressi Rimini.
- 9) E. Palazzotto, F. Cacioppo, F. Bonura, V. Stefanizzi, F. Marino-Merlo, A. Chianese, A. De Filippis, P. Quadrelli, G. Giammanco, **S. De Grazia**. Investigating the potential antiviral properties of two isoxazolinecarbocyclic monophosphate nucleotides against echovirus 11 (Poster 387). 52° Congresso Nazionale Amcli, 25-28 MARZO 2025 Palacongressi Rimini.
- 10) C. Filizzolo, M. Pizzo, M. Munacò, F. Bonura, G.M. Giammanco, **S. De Grazia**. Validation of two multiplex rt-pcr elite mgb tests for the diagnosis of viral gastroenteritis (Poster 398). 52° Congresso Nazionale Amcli, 25-28 MARZO 2025 Palacongressi Rimini.

- 11) Oral communication: **Bonura F.**, Filizzolo C, Pizzo M, Martella V, Giammanco G.M, **De Grazia S** Uninterrupted surveillance of rotavirus strains in Palermo, Italy, in pre- and post-vaccine era (1985-2021). 9thEuropean Rotavirus Biology Meeting (ERBM), 2-5-October 2024, Valenzia, Spagna
- 12) Hassan Omar A., Pellegrini F, Diakoudi G., **De Grazia S.**, Camero M, Lanave G., Randazzo W, Matthijnsens J, Bányaí K, Martella V. Identification of a G6P[9] rotavirus strain in a cat with enteritis, 9thEuropean Rotavirus Biology Meeting (ERBM), 2-5-October 2024, Valenzia, Spagna
- 13) Pizzo M, Filizzolo C, Bonura F, Munacò M, Giammanco GM, **De Grazia S.** Validation Experience of GI Viral PLUS ELITE MGB Kit Multiplex RT-PCR Assay For The Diagnosis Of Enteric Viruses Infections, 9thEuropean Rotavirus Biology Meeting (ERBM), 2-5-October 2024, Valenzia, Spagna
- 14) Cacioppo F, Pizzo M, Russo S, Finocchiaro S, Pistoia D, Giammanco GM, **De Grazia S.** Post-COVID resurgence of respiratory virus infections in Palermo University Hospital, 8th NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VIROLOGY "One Virology One Health" 7-9 luglio 2024 – BOLOGNA
- 15) Filizzolo C., Pizzo M, Sanfilippo GL., Cacioppo F, Bonura F, Fontana S, Buttinelli G, Stefanelli P, De Grazia S, Pistoia D, Giammanco GM. "Wastewater surveillance detects Echovirus 11 lineage 1 introduction in Sicily" ECCMID 2024, Barcellona 27-30 Aprile 2024
- 16) Pisciotta V, Amodio E, Cacioppo F, Sanfilippo GL, Calamusa G, Casuccio A, **De Grazia S**, Ferraro D, Genovese D, Graci D, Lacca G, Vella G, Verso MG, Giammanco GM, Immordino P. "Analisi della risposta anticorpale neutralizzante contro le principali varianti di SARS-CoV-2 in operatori sanitari immunizzati mediante vaccino anti-COVID-19 od a seguito di infezione naturale" Congresso Nazionale SItI 2023
- 17) Filizzolo C., Pizzo M., Sanfilippo G.L., Bonura F., Mascarella C., Sucato A., Di Bernardo F., Collura A., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Impact of the SARS-COV-2 pandemic on the circulation of enteric viruses in children in Palermo. Proceedings del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Cagliari, 24-27 Settembre 2023. Poster 144-287.
- 18) Mandalà Edoardo, Amato Caterina, Razete Walter, D'Alessandro Gaetano, Spuria Noele, Russo Sharon, **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Extraction-free RT-qPCR for the detection of SARS-CoV-2: modification of a commercial assay protocol reduces turnaround time. Proceedings del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Cagliari, 24-27 Settembre 2023. Poster 19-300.
- 19) Sanna G., Cacioppo F., Piras R., Moi D., Secci F., Ferraro D., **De Grazia S.**, Giammanco G., Manzin A. INHIBITION OF ENTEROVIRUS A71 BY A NOVEL OXOCHROMANYL-DERIVATIVES. Proceedings 7° Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV). Brescia, 25-27 Giugno 2023. Poster 38.
- 20) Bonura F., Filizzolo C., Pizzo M., Sanfilippo G.L., Cacioppo F., Palazzotto E., Di Bernardo F., Collura A., Martella V., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. INVESTIGATION OF NOROVIRUS EVOLUTION USING THE CDNA OF AN ARCHIVAL COLLECTION OF STOOLS FROM CHILDREN WITH ACUTE GASTRO-ENTERITIS. Proceedings 7° Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV). Brescia, 25-27 Giugno 2023. Poster 46; Oral Communication 07.
- 21) **De Grazia S.**, Filizzolo C., Bonura F., Pizzo M., Di Bernardo F., Collura A., Pellegrini F., Martella V., Giammanco G.M. IDENTIFICATION OF A NOVEL INTRA-GENOTYPE REASSORTANT G1P[8] ROTAVIRUS IN ITALY, 2021. Proceedings 7° Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV). Brescia, 25-27 Giugno 2023. Poster 17.
- 22) Bonura F, Filizzolo C, Pizzo M, Sanfilippo GL., Cacioppo F, Palazzotto E, Di Bernardo F, Collura A, Martella V, Giammanco GM, **De Grazia S.** "Investigation of norovirus

evolution using the cDNA of an archival collection of stools from children with acute gastro-enteritis". 8th International Calicivirus Conference, 11 May 2023 in Rotterdam, The Netherlands.

- 23) Sanfilippo G., Garlisi E., Cacioppo F., Bonura F., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Ferraro D. Evaluation of neutralizing antibodies against Sars-Cov-2 in patients with Inflammatory bowel disease. Proceedings del 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Napoli, 18-21 Settembre 2022. Poster 103-75.
- 24) Filizzolo C., Sanfilippo G.L., Palazzotto E., Pizzo M., Chiarelli M.G., Caruso G., Mirabile D., Iacono G., Palermo M., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Wastewater-based surveillance for the monitoring of SARS-CoV-2 circulation in Sicily. Proceedings del 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Napoli, 18-21 Settembre 2022. Poster 84-111.
- 25) Bonura F., Filizzolo C., Mangiaracina L., Sanfilippo G.L., Di Bernardo F., Collura A., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Emergence of novel Rotavirus G1P[8] strains in Sicily in 2021. Proceedings del 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Napoli, 18-21 Settembre 2022. Poster 70-116.
- 26) Filizzolo C., Palazzotto E., Sanfilippo G.L., Pizzo M., Gervaso P., Caruso G., Mirabile D., Ferrera G., Buonora C., Cammarata V., Palermo M., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Wastewater-based surveillance for the monitoring of SARS-CoV-2 circulation in Sicily, 50° CONGRESSO NAZIONALE SIM 2022, 18 - 21 Settembre 2022, Napoli
- 27) Sanfilippo G.L., Garlisi E., Cacioppo F., Bonura F., Giammanco G.M., **De Grazia S.** and Ferraro D. "Evaluation of neutralizing antibodies against Sars-Cov-2 in patients with Inflammatory bowel disease" 50° CONGRESSO NAZIONALE SIM 2022, 18 - 21 Settembre 2022, Napoli
- 28) Palazzotto E., Mascarella C., Minì G., Calà C., Capra G., Pistoia D., Giammanco G.M., **De Grazia S.** ToRCH agents retrospective 10-years seroprevalence survey in women of childbearing age in Sicily. 6° Congresso della Società Italiana di Virologia (SIV) Napoli 03-05 luglio 2022. Comunicazione orale OC08.
- 29) Bonura F., Mangiaracina L., Filizzolo C., Bonura C., Martella V., Ciarlet M., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Genetic diversity of rotavirus detected over 19 years encompassing Rotarix[®] vaccine introduction in Sicily. 32nd ECCMID– Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Lisbona 23-26 Aprile 2022. Poster 02358.
- 30) Bonura F., **De Grazia S.**, Sanfilippo G.L., Giammanco G.M., Amodio E., Ferraro D. Evaluation of anti-SARS-CoV-2 IgGs directed against S1/S2 (Spike) epitopes and neutralizing antibodies response in infected and vaccinated subjects. 32nd ECCMID– Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Lisbona 23-26 Aprile 2022. Poster 02436.
- 31) Bonura F., Mangiaracina L., Filizzolo C., Bonura C., Martella V., Ciarlet M., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Genetic diversity of Rotavirus A strains pre- and post-vaccine (Rotarix[®]) introduction in Sicily, Italy, from 2002 to 2020. XLIX AMCLI- Congresso dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani, 26-28 febbraio 2022.
- 32) Bonura F., Amodio E., Ferraro D., Capra G., Pistoia D., **De Grazia S.** Casuccio A., Genovese D., Pizzo S., Calamusa G., Vitale F., Giammanco G.M., Kinetics of neutralizing antibodies response to Comirnaty (BNT162b2) vaccine in healthcare workers. Proceedings del 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Virtual SIM, 16-17 e 20-21 Settembre **2021**. Poster 102.
- 33) Monini M., Di Bartolo I., Ianaro G., Di Pierro A., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Bonura F., Rossolini G.M., Pollini S., Rabensteiner V., Pagani E., and the NosoVirNet group. Two years surveillance of Norovirus and Rotavirus acute gastroenteritis in healthcare associated infections in Italy. Proceedings Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV). Online, 5-6 Luglio **2021**. Poster 70.

- 34) Bonura F., Filizzolo C., Mangiaracina L., Sanfilippo G., Sciortino G., Gervaso P., Caruso G., Mirabile D., Ferrera G., Ingallinella V., Buonora C., Cammarata V., Palermo M., Maida C., Pistoia D., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. SARS-CoV-2 wastewater surveillance in Sicily. Proceedings Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV). Online, 5-6 Luglio **2021**. Poster 19.
- 35) Giammanco G.M., Bonura F., Filizzolo C., Mangiaracina L., Sanfilippo G., Sciortino G., **De Grazia S.** Viral gastroenteritis: an overview of current diagnostic methods. Proceedings Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV). Online, 5-6 Luglio **2021**. Lecture 6.
- 36) Bonura F., Mangiaracina L., Filizzolo C., Sanfilippo G., Sciortino G., Bonura C., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Bányai K., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Emergence of equine-like G3P[8] Rotavirus strains in Italy since 2019. Proceedings del 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Virtual SIM, 21-22 Settembre e 18 Novembre **2020**.
- 37) Mangiaracina L., Bonura F., Filizzolo C., Baiamonte D., Pinelli M., Montalbano M., Profeta G., Curcurù L., Pavone A., Bonura C., Ferraro D., **De Grazia S.**, Pavone C., Giammanco G.M. Research of SARS-CoV-2 in semen in Italian males recovering from mild COVID-19. Proceedings del 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Virtual SIM, 21-22 Settembre e 18 Novembre **2020**.
- 38) Filizzolo C., Bonura F., Mangiaracina L., Sanfilippo G., Sciortino G., Gervaso P., Pulvirenti D., Caruso G., Mirabile D., Ferrera G., Ingallinella V., Buonora C., Cammarata V., Palermo M., Maida C.M., Pistoia D., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Environmental surveillance of SARS-CoV-2 circulation in Sicily. Proceedings del 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Virtual SIM, 21-22 Settembre e 18 Novembre **2020**.
- 39) Sanfilippo G., Bonura F., Mangiaracina L., Filizzolo C., Sciortino G., Bonura C., Giammanco G.M., Martella V., **De Grazia S.** Viral co-infections in acute pediatric gastroenteritis over 11 years in Palermo. Proceedings del 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Virtual SIM, 21-22 Settembre e 18 Novembre **2020**.
- 40) Diakoudi G., Lanave G., Catella C., Medici M.C., De Conto F., Calderaro A., Loconsole D., Chironna M., Bonura F., Giammanco G.M., Bányai K., **De Grazia S.**, Martella V. Analisi di Norovirus di genotipo GII.P7 e GII.6 identificati in Italia tra il 2011 e il 2016. Atti del XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV). Matera, 23-25 Ottobre **2019**; pp. 49-52.
- 41) Purpari G., Urone N., Pepe A., Cuccia M., Bonura F., Cappa V., Li Muli S., Zappalà G., Ingallinella V., Vadacca T., Liborio G., Cammarata V., Caruso G., Lombardo N., Pulvirenti D., Palermo M., **De Grazia S.**, Guercio A., Gucciardi F., Di Bella S., La Rosa G., Bonanno Ferraro G., Mancini P., Veneri C., Giammanco G.M., Ferraro D. Sorveglianza del virus dell'epatite A in reflui urbani e molluschi bivalvi in Sicilia, 2017-2018. Atti del XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV). Matera, 23-25 Ottobre **2019**; pp. 536-538.
- 42) Mangiaracina L., Bonura F., Campisi F., Filizzolo C., Mandalà L., Musarra V., Sciortino G., Rallo A., Pepe A., Cavataio F., Di Francisca E., Lo Spalluti M.L., Scalici C., Varia F., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Surveillance of Norovirus and Rotavirus gastrointestinal infections associated with health care in Palermo. Proceedings del 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Roma, 18-21 Settembre **2019**. Poster P223, pag. 304.
- 43) Filizzolo C., Pepe A., Bonura F., Mangiaracina L., Mandalà L., Sciortino G., Musarra V., Gervaso P., Pulvirenti D., Caruso G., Mirabile D., Ferrera G., Ingallinella V., Cammarata V., Maida C.M., Pistoia D., **De Grazia S.**, Palermo M., Giammanco G.M. Environmental surveillance of Poliovirus circulation in Sicily. Proceedings del 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Roma, 18-21 Settembre **2019**. Poster P219, pag. 300.

- 44) Cappa V., Bonura F., Urone N., Li Muli S., Pepe A., Collura A., Terranova D.M., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Di Bernardo F. Norovirus detection performance of bionexia® noro/rota-adeno immunochromatographic (ict) test compared to realtime rt-pcr. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P109, pag. 180.
- 45) Campisi F., Pepe A., Dones P., Di Francisca E., Lo Spalluti M.L., Scalici C., Varia F., Bonura F., Urone N., Cappa V., Li Muli S., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Maida C., Casuccio A., Vitale F., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Impact of the introduction of anti-rotavirus vaccination on acute gastroenteritis at the children's hospital "G. Di Cristina" of Palermo. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P108, pag. 179.
- 46) Bonura F., Urone N., Cappa V., Li Muli S., Mangiaracina L., Pepe A., Martella V., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Emerging equine-like G3P[8] rotavirus in children hospitalized with acute gastroenteritis in Palermo. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P107, pag. 178.
- 47) Pepe A., **De Grazia S.**, Bonura F., Urone N., Cappa V., Li Muli S., Pistoia D., Maida C.M., Casuccio N., D'Angelo C., Mangione R., Russo S., Cuccia M., Rinnone S., L'Episcopo G., Marano F., Giurdanella F., Cannarella D., Canzoneri G., Palermo M., Giammanco G.M. Role of Sicily in the Global Polio Eradication Plan: Relevance of Syndromic and environmental surveillance network. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P105, pag. 175-176.
- 48) Giammanco G.M., Bonura F., Urone N., Cappa V., Li Muli S., Pepe A., Filizzolo C., Lanave G., Catella C., De Conto F., Medici M.C., Calderaro A., Morea A., Loconsole D., Chironna M., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Martella V., **De Grazia S.** Nationwide hospital-based surveillance reveals increasing non-GII.4 Norovirus prevalence in Italy. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P104, pag. 174.
- 49) Li Muli S., Urone N., Bonura F., Cappa V., Pepe A., Martella V., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Designing of pan-genotyping primers able to identify the novel GII.P16 pandemic recombinant Norovirus. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P103, pag. 173.
- 50) Urone N., Purpari G., Pepe A., Cuccia M., Bonura F., Cappa V., Li Muli S., Zappalà G., Rinnone S., Ingallinella V., Pizzurro S., Canzoneri G., Marano F., Pulvirenti D., Casuccio N., D'Angelo C., Palermo M., **De Grazia S.**, Guercio A., La Rosa G., Ferraro D., Giammanco G.M. Environmental surveillance of Hepatitis A Virus: evaluation of urban sewages and shellfish farms contamination during the ongoing outbreak in Sicily. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P090, pag. 161-162.
- 51) **De Grazia S.**, Bonura F., Cappa V., Li Muli S., Pepe A., Urone N., Giammanco G.M. Performance evaluation of a newly developed molecular assay for the accurate diagnosis of Norovirus infection. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P086, pag. 158.
- 52) Mililli D., Aquilina M., Colomba C., De Luca A., Bonura F., Colomba G.M.E., Favarò M.C., Oliveri N., Scaffidi Domianello M.R., **De Grazia S.**, Suligoi B., Cascio A., Giammanco G.M. Antibodies Avidity Index calculation allows for the detection of recent HIV infections in Palermo. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**. Poster P085, pag. 157.
- 53) Giammanco G.M., Bonura F., Urone N., Pepe A., Cappa V., Li Muli S., **De Grazia S.** Virus enterici: minacce emergenti e strategie vaccinali. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Palermo, 26-29 Settembre **2018**.

- 54) Pepe A., **De Grazia S.**, Bonura F., Urone N., Cappa V., Li Muli S., Pistoia D., Casuccio N., D'Angelo C., Mangione R., Russo S., Cuccia M., Rinnone S., L'Episcopo G., Marano F., Giuridanella F., Cannarella D., Canzoneri G., Palermo M., Giammanco G.M. Increasing migration flows and the risk of Poliovirus reintroduction: the role of Sicily in the Polio eradication plan. Proceedings del 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Genova, 27-30 Settembre **2017**. Poster 47.
- 55) Cappa V., Bonura F., Urone N., Li Muli S., Pepe A., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Dones P., Palermo M., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Epidemiological and socio-economic impact of Rotavirus vaccination in Sicily. Proceedings del 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Genova, 27-30 Settembre **2017**. Poster 46.
- 56) Giammanco G.M., Urone N., Bonura F., Pepe A., Cappa V., Li Muli S., Pistoia D., Casuccio N., D'Angelo C., Palermo M., **De Grazia S.** Is Sicilian population protected from Poliovirus? Results of a seroprevalence survey in Palermo. Proceedings del 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Genova, 27-30 Settembre **2017**. Poster 32.
- 57) **De Grazia S.**, Bonura F., Pepe A., Li Muli S., Cappa V., Collura A., Terranova D.M., Urone N., Di Bernardo F., Giammanco G.M. Latest updates for the diagnosis of viral gastroenteritis. Proceedings del 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Genova, 27-30 Settembre **2017**.
- 58) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Urone N., Bonura F., Cappa V., Li Muli S., Pepe A., Pistoia D., Casuccio N., D'Angelo C., Palermo M. Attività di sorveglianza della reintroduzione di Poliovirus: il ruolo sentinella della Regione Sicilia. Proceedings Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV). Milano, 25-28 Giugno **2017**.
- 59) Bonura F., **De Grazia S.**, Pepe A., Li Muli S., Cappa V., Collura A., Terranova D.M., Urone N., Di Bernardo F., Matranga D., Giammanco G.M. Valutazione di due test immunocromatografici per la diagnosi di infezione da Rotavirus. Proceedings Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV), pag. 59. Milano, 25-28 Giugno **2017**. Poster 059.
- 60) Li Muli S., Pepe A., Cappa V., Bonura F., Urone N., Cuccia M., Saglimbene C., Mandolfo G., Marino A., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Outbreak of gastroenterite da Norovirus in un resort sulla costa jonica della Sicilia. Proceedings Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV), pag. 74. Milano, 25-28 Giugno **2017**. Poster 074.
- 61) Giammanco G.M., Cappa V., Bonura F., Urone N., Li Muli S., Pepe A., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Dones P., Palermo M., **De Grazia S.**, Clinical and economic burden of Rotavirus infection pre- and post-vaccine introduction in Sicily. Proceedings of the 7th European Rotavirus Biology Meeting. Cork, Ireland. 18-21 June, **2017**.
- 62) Bonura F., Pepe A., Cappa V., Li Muli S., Urone N., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Epidemiological dynamics and genetic diversity of Norovirus in Palermo. 4th Italian experience in biomedical research: young minds at work. Desenzano del Garda (BS). 18-19 November, **2016**.
- 63) Pepe A., Bonura F., Li Muli S., Cappa V., Urone N., Cuccia M., Saglimbene C., Purpari G., Guercio A., Di Bartolo I., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Waterborne Norovirus outbreak at a seaside resort near Taormina. 4th Italian experience in biomedical research: young minds at work. Desenzano del Garda (BS). 18-19 November, **2016**.
- 64) Cappa V., Bonura F., Li Muli S., Urone N., Pepe A., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Introduction of the new Norovirus genotype GII.P17_GII.17 in Sicily. Proceedings del 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Pisa, 25-28 Settembre **2016**. Poster 102.

- 65) Li Muli S., Pepe A., Cappa V., Bonura F., Urone N., Cuccia M., Saglimbene C., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Norovirus gastroenteritis outbreak at a seaside resort near Taormina. Proceedings del 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Pisa, 25-28 Settembre **2016**. Poster 101.
- 66) Bonura F., Li Muli S., Cappa V., Pepe A., Urone N., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Circulation of type-1 human Astrovirus in a Sicilian pediatric population. Proceedings del 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Pisa, 25-28 Settembre **2016**. Poster 099.
- 67) **De Grazia S.**, Bonura F., Dorò R., Saporito L., Cascio A., Martella V., Bányai K., Giammanco G.M. Identification of a multi-reassortant G12P[9] rotavirus in a child with acute gastroenteritis. Proceedings del 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Napoli, 27-30 Settembre **2015**. Poster 13A.
- 68) Giammanco G.M., Bonura F., Di Bernardo F., Dones P., Pepe A., Cappa V., Li Muli S., Saporito L., Collura A., Terranova D.M., **De Grazia S.** Increasing circulation of Norovirus GII.4 NO2009/SY2012 recombinant strain. Proceedings del 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Napoli, 27-30 Settembre **2015**. Poster 8A.
- 69) Cappa V., Bonura F., Pepe A., Li Muli S., Di Bernardo F., Dones P., Cascio A., Ferrera G., Saporito L., Collura A., Terranova D.M., Valenzise M., Allù M.T., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Evolution of G12 Rotaviruses circulating in Sicily from 2012 to 2014. Proceedings of the 13th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 60. Orvieto (TR), September 14-16, **2015**.
- 70) Di Martino B., Di Profio F., Lanave G., **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Lavazza A., Buonavoglia C., Marsilio F., Bányai K., Martella V. Antibodies for strain 2117-like Vesiviruses (Caliciviruses) in humans. Proceedings of the 13th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 57. Orvieto (TR), September 14-16, **2015**.
- 71) Giammanco G.M., Bonura F., Di Bernardo F., Dones P., Pepe A., Cappa V., Li Muli S., Saporito L., Collura A., Terranova D.M., Martella V., **De Grazia S.** Trends of circulation of recombinant Norovirus GII.4 NO2009/SY2012 in Palermo, Italy. Proceedings of the 13th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 22. Orvieto (TR), September 14-16, 2015. Oral communication.
- 72) Giammanco G.M., Bonura F., Saporito L., Di Bernardo F., Cascio A., Ferrera G., Collura A., Terranova D.M., Valenzise M., Allù M.T., **De Grazia S.** Introduction of G12 rotaviruses in Sicily in 2012 and sustained circulation until 2014. Proceedings of the 6th European Rotavirus Biology Meeting. Dijon, France. May 17-20, **2015**.
- 73) **De Grazia S.**, Bonura F., Doro R., Saporito L., Cascio A., Martella V., Banyai K., Giammanco G.M. Complete genome analysis of a G12P[9] reassortant strain brings to the attribution of novel VP1, VP2, VP3 and NSP2 genotypes. Proceedings of the 6th European Rotavirus Biology Meeting. Dijon, France. May 17-20, **2015**. Oral presentation 40, page 45.
- 74) **De Grazia S.**, Martella V., Pinto P., Tummo F., Bonura F., Giammanco G.M., Medici M.C., Ganesh B., L'Homme Y., Farkas T., Jakab F., Bányai K. Proposal for a new classification system of human Astroviruses. Proceedings del 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 28 Settembre-1 Ottobre 2014. Poster 111, New Microbiologica, vol. 37, Suppl. 1, **2014**, pag. 165.
- 75) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Bonura F., Amodio E., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Vitale F. Rotavirus gastroenteritis before and after the introduction of universal vaccination in Sicily. Proceedings del 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 28 Settembre-1 Ottobre **2014**. Poster 110, New Microbiologica, vol. 37, Suppl. 1, 2014, pag. 164.
- 76) Bonura F., **De Grazia S.**, Amodio E., Collura A., Terranova D.M., Vitale F., Di Bernardo F., Giammanco G.M. Laboratory surveillance indicates immediate effects of Rotavirus vaccination introduction in Sicily. Proceedings of the 12th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 50. Orvieto (TR), September 22-24, **2014**.

- 77) Medici M.C., Giammanco G.M., Tummolo F., **De Grazia S.**, Bonura F., Chezzi C., De Conto F., Arcangeletti M.C., Martella V., Calderaro A. TheNorovirus GII.4 variant New Orleans 2009 in Italy. Proceedings of the 12th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 41. Orvieto (TR), September 22-24, **2014**.
- 78) **De Grazia S.**, Martella V., Pinto P., Tummolo F., Bonura F., Giammanco G.M., Medici M.C., Ganesh B., L'Homme Y., Farkas T., Jakab F., Bányai K. Novel sub-classification system of human Astroviruses. Proceedings of the 12th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 15. Orvieto (TR), September 22-24, 2014. Oral communication.
- 79) Giammanco G.M., Bonura F., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Colomba C., Cascio A., Vizzi E., **De Grazia S.** Evolution of Rotavirus during three decades in Palermo. Proceedings of the 12th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 11. Orvieto (TR), September 22-24, **2014**.
- 80) Medici M.C., Tummolo F., **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Chezzi C., De Conto F., Arcangeletti M.C., Calderaro A., Martella V. Lineage diversification and recombination in human astroviruses. Proceedings of the 24th ECCMID – Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona (Spain), 10-13 May **2014**, Poster P1429.
- 81) Saporito L., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Bonura F., Pistoia D., Mangione R., La Cagnina S., Rinnone S., Balistreri M., Marano F., D'Angelo C., Giurdanella F., Cannarella D., Canzoneri G., Palermo M., Scondotto S. Eradicazione della Poliomielite: stato dell'arte e sorveglianza delle paralisi flaccide acute nella Regione Sicilia. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI). Taormina (ME), 17-20 Ottobre **2013**. Poster 15.52.
- 82) Bonura F., **De Grazia S.**, Saporito L., Di Franco M., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G.M. Evidenza della introduzione di una nuova costellazione genica di Rotavirus G2P[4] negli anni 2000 a Palermo. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre **2013**. Poster, Bollettino della SIM, pag. 196.
- 83) Di Franco M., Saporito L., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Bonura F., Pistoia D., Mangione R., La Cagnina S., Rinnone S., Balistreri M., Marano F., D'Angelo C., Giurdanella F., Cannarella D., Canzoneri G., Palermo M., Scondotto S. Sorveglianza delle paralisi da virus Polio in Sicilia. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre **2013**. Poster, Bollettino della SIM, pag. 195.
- 84) Medici M.C., Tummolo F., **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Chezzi C., De Conto F., Arcangeletti M.C., Calderaro A., Martella V. Eterogeneità genetica e ricombinazione in Astrovirus identificati in Italia. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre **2013**. Comunicazioni Orali, Bollettino della SIM, pag. 91.
- 85) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Tummolo F., Bonura F., Saporito L., Calderaro A., Medici M.C., Martella V. Gruppo di Studio Italiano sui Virus Enterici (ISGEV): sorveglianza delle gastroenteriti da Norovirus in Italia nelle stagioni 2011/2012 e 2012/2013. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre **2013**. Comunicazioni Orali, Bollettino della SIM, pag. 86.
- 86) **De Grazia S.**, Bonura F., Saporito L., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G.M. I Rotavirus e la loro evoluzione genetica: lo scenario degli ultimi 25 anni a Palermo. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre **2013**. Research Highlights, Bollettino della SIM, pag. 37.
- 87) Bonura F., **De Grazia S.**, Zeller M., Heylen E., Van Ranst M., Martella V., Banyai K., Matthijnssens J., Giammanco G.M. Evolution of DS-1-like human G2P[4] rotaviruses.

- 88) **De Grazia S.**, Bonura F., Saporito L., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G.M. Uninterrupted surveillance on Rotavirus circulation in Palermo, Italy, over more than 25 years. Proceedings of the 5th European Rotavirus Biology Meeting. Valencia, Spain. October 6-9, **2013**. (O-30).
- 89) Delogu R., Ianaro G., Bonomo P., Russo F., Zanella F., Onori M., Chironna M., Morea A., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Ruggeri F.M., Fiore L. Molecular characterization of G12P[8] Rotavirus strains circulating in Italy during 2010-12. Proceedings of the 5th European Rotavirus Biology Meeting. Valencia, Spain. October 6-9, **2013**. (P-23).
- 90) Giammanco G.M., Bonura F., Zeller M., Matthijnssens J., Martella V., **De Grazia S.** L'analisi dell'intero genoma di Rotavirus G2P[4] circolanti a Palermo dal 1996 al 2011 rivela complesse dinamiche evolutive. Proceedings del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 7-10 Ottobre **2012**.
- 91) **De Grazia S.**, Bonura F., Medici M.C., Pinto P., Moschidou P., Tummolo F., Calderaro A., Banyai K., Martella V., Giammanco G.M. Eterogeneità genetica negli Astrovirus umani di tipo 2. Proceedings del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 7-10 Ottobre **2012**.
- 92) Bonura F., Cascio A., Rotolo V., Platia M.A., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Group A Human Rotavirus types circulating over a 25-year period in Palermo, Italy. In: Clinical Microbiology and Infection – Proceedings of the 22nd ECCMID – Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. London (United Kingdom), 31 March – 3 April **2012**, vol. 18 Supp3, Poster P957, p. 216, DOI: 10.1111/j.1469-0691.2012.03802.x.
- 93) Giammanco G.M., Bonura F., Rotolo V., Matthijnssens J., **De Grazia S.** Phylogenetic analysis of the VP4 gene evolution of P[8] rotaviruses circulating over 25 years in Palermo, Italy. Proceedings of the 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altavumara, Villa San Giovanni (RC), Italy. October 2-5, **2011**. (p. 31).
- 94) **De Grazia S.**, Martella V., Rotolo V., Bonura F., Matthijnssens J., Banyai K., Ciarlet M., Giammanco G.M. Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009. Proceedings of the 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altavumara, Villa San Giovanni (RC), Italy. October 2-5, **2011**. (p. 26).
- 95) Rotolo V., Bonura F., Platia M.A., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Rotavirus circulation in Palermo, Italy, over 25 years. Proceedings of the 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altavumara, Villa San Giovanni (RC), Italy. October 2-5, **2011**. (p. 51).
- 96) Bonura F., Rotolo V., Platia M.A., Cascio A., Colomba C., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Sporadic detection in children during a 25-year surveillance in Palermo, Italy, clarifies the zoonotic potential of G6 rotavirus strains. In: Clinical Microbiology and Infection – Proceedings of the 21st ECCMID – Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Milano (Italy), 7-10 May 2011, vol. 17 Supp4, P2205, S655.
- 97) Giammanco G.M., Platia M.A., Rotolo V., **De Grazia S.** Analisi filodinamica dell'evoluzione di sequenze geniche di rotavirus circolanti a Palermo nel corso degli ultimi 25 anni. Proceedings del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 17-20 Ottobre **2010**.
- 98) **De Grazia S.**, Platia M.A., Rotolo V., Colomba C., Martella V., Giammanco G.M. Genetic characterization of two rare G3P[9] rotavirus strains. In: New Microbiologica Proceedings – Proceedings del 4° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM). Milano. 5-7 maggio **2010**. (p. 37).
- 99) Rotolo V., Platia M.A., Ramirez S., **De Grazia S.**, Colomba C., Cascio A., Giammanco G.M. Molecular typing of noroviruses circulating among Sicilian children with gastroenteritis.

- 100) Platia M.A., Rotolo V., Colomba C., Cascio A., Martella V., Giammanco G.M., **De Grazia S.** Astrovirus in Italy, emergence of a novel 2c lineage. In: Clinical Microbiology and Infection – Proceedings of the 20th ECCMID – Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Vienna (Austria), 10-13 April 2010, vol. 16 Supp2.
- 101) Platia M.A., Aiello P., Rotolo V., Colomba C., Giammanco G.M., Martella V., **De Grazia S.** Caratterizzazione molecolare dell'intero genoma di Rotavirus G3P[9] identificati a Palermo. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 11-14 Ottobre **2009**. (p. 215).
- 102) Rotolo V., Platia M.A., Ramirez S., Aiello P., Colomba C., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Sorveglianza della circolazione di Norovirus a Palermo in bambini con enterite acuta nel periodo 2005-2008. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 11-14 Ottobre **2009**. (p. 206).
- 103) Petouchoff T., Delogu R., Ruggeri F.M., Tcheremenskaia O., Fiore L., De Petris S., Rizzo C., Pompa M.G., Chezzi C., Medici M.C., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Martella V., Ansaldi F., Zotti C., Raglio A., Zanella F., Russo F., Napoletano G., Tanzi M.L., Comodo N., Lorini C., Cocchi P., Zanchi A., Iorio A., D'Errico M., Marigliano A., Mammi P.D., De Rosa M., Danzi G. Molecular epidemiology of rotavirus in Italy, 2007-2008. Second report of the Italian RotaNet Surveillance Program. Proceedings of the 3rd European Rotavirus Biology Meeting. Loch Lomond, Glasgow, Scotland. September 13-16, **2009**. (p. 20).
- 104) **De Grazia S.**, Martella V., Potgieter A.C., Bányai K., Matthijnssens J., Platia M., Colomba C., Giammanco G.M. Full genome genetic characterization of two human/animal G3P[9] rotavirus strains detected in Italy. Proceedings of the 3rd European Rotavirus Biology Meeting. Loch Lomond, Glasgow, Scotland. September 13-16, **2009**. (p. 27).
- 105) Chiappini E., Arista S., Moriondo M., Giammanco G.M., Azzari C., **De Grazia S.**, Galli L., De Martino M., VP7 and VP4 sequence analyses of rotavirus strains from Italian children with viremia and acute diarrhoea – In: Proceedings of the 27th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Brussels, Belgium, June 9-13, **2009**, p. 1.
- 106) Ramirez S., **De Grazia S.**, Colomba C., Cascio A., Aiello P., Rotolo V., Giammanco G.M. Variant GII.4 noroviruses in Italian children. In: Clinical Microbiology and Infection – Proceedings of the 19th ECCMID – Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Helsinki (Finland), 16-19 May **2009**, vol. 15 Supp4, p. S126-S127.
- 107) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Ramirez S., Aiello P., Colomba C., Arista S. Rotavirus umani ed animali di genotipo G3 responsabili di gastroenterite infantile a Palermo nel 1993-2005. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Roma, 12-15 Ottobre **2008**. (p. 75).
- 108) Ramirez S., **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Colomba C., Aiello P., Arista S. La variante v6 di GII.4 Norovirus identificata a Palermo in bambini con gastroenterite acuta. 3° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM). Roma. 6-8 maggio **2008**. (p. 35).
- 109) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Ramirez S., Colomba C., Cascio A., Aiello P., Arista S. Genetic characterisation of G3 rotaviruses detected in an Italian infantile population in 1993-2005. XVIII European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcelona (Spain), 19-22 April **2008**. (P. 1888).
- 110) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Ramirez S., Aiello P., Colomba C., Arista S. Caratterizzazione molecolare di rari ceppi di rotavirus con specificità G3P[9] in bambini ospedalizzati a Palermo con gastroenterite. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Catania, 30 settembre-3 ottobre **2007**. (p. 106).

- 111) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Ramirez S., Aiello P., Martella V., Arista S. Molecular analysis of VP7, VP4, VP6 and NSP4 genes of a canine-like human rotavirus strain. Third European Congress of Virology. Nurnberg, Germany; September 1-5, **2007**. (p. 109).
- 112) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Ramirez S., Aiello P., Martella V., Arista S. Molecular characterization of a canine-like human rotavirus strain G3P[3] isolated in Palermo, Italy. 2nd European Rotavirus Biology Meeting. Djuronaset, Stockholm, Sweden. June 3-6, **2007**. (p. 18).
- 113) Arista S., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Ramirez S., Lo Biundo C., Colomba C., Cascio A., Martella V. Heterogeneity and dynamics of evolution of G1 human rotavirus in Palermo: alternate circulation of different lineages and sub-lineages. 6th National Congress of the Italian Society of Virology. Orvieto (TR), September 18-20, **2006**. (p. 72, P 68).
- 114) Arista S., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Ramirez S., Lo Biundo C., Colomba C., Cascio A., Martella V. Dynamics of evolution of the major human rotavirus strain P[8],G1. 7th International Rotavirus Symposium. Lisboa, Portugal, June 12-13, **2006**. (p. 76).
- 115) Arista S., Martella V., **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Lorusso E., Buonavoglia C. Caratterizzazione di rotavirus umani non tipizzabili in Italia: identificazione di rari stipiti P3[9],G6 e P[14],G6 e correlazione con i virus G6 animali. Workshop nazionale di epidemiologia veterinaria. Perugia, 12-13 Giugno **2006**. (ISTISAN Congressi, 06/C4, p. 20).
- 116) Arista S., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Ramirez S., Colomba C., Cascio A. Evolution of G1 rotavirus strains in Italian children in an 18-year period. Proceedings of the 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Nice, France, 1-4 April **2006**. Clin. Microbiol. Infect. 2006; 12, suppl. 4: P1653. Impact Factor (2005) = 2,679
- 117) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Ramirez S., Colomba C., Arista S. Confronto di metodiche per la diagnosi di infezione da norovirus in pazienti pediatriche con gastroenterite. V workshop nazionale Enter-net Italia. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 1-2 dicembre **2005**. (vol. ISTISAN Congressi 05/C12, p. 40). ISBN/ISSN:0393-5620.
- 118) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Ramirez S., Colomba C., Arista S. Confronto di metodiche per la diagnosi di infezione da norovirus in pazienti pediatriche con gastroenterite. Workshop nazionale di virologia veterinaria. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 28-29 novembre **2005**. (vol. ISTISAN Congressi 05/C10, p. 44). ISBN/ISSN: 0393-5620.
- 119) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Lo Biundo C., Ramirez S., Arista S. Epidemiologia delle infezioni da Rotavirus di gruppo A a Palermo: evoluzione genetica dei ceppi circolanti isolati dal 1991 al 2004. Atti del 33° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Napoli, 16-19 Ottobre **2005**; p. 41.
- 120) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Colomba C., Lo Biundo C., Martella V., Cascio A., Arista S. Genetic evolution of rotavirus G-types circulating in Palermo, Italy, over the last fifteen years. 5th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV). Orvieto (TR), September 19-21, **2005**.
- 121) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Iturriza-Gómara M., Colomba C., Martella V., Lo Biundo C., Arista S. Variability of G2 Rotavirus strains infecting the infantile population in Palermo, Italy, over a period of 12 years (1993-2004). Joint Meeting of the three divisions of International Union of Microbiological Societies (IUMS). XIII international congress of Virology. San Francisco, July 23-28, **2005**. (vol. V, p. 154).
- 122) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Colomba C., Martella V., Cascio A., Arista S. Genetic evolution of rotavirus G-types circulating in Palermo, Italy, over the last fifteen years. 1st European Rotavirus Biology Meeting, Paris, France, April 24-26, **2005**.

- 123) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Martella V., Colomba C., Cascio A., Arista S. Genetic variability among serotype G4 human rotavirus strains circulating in Palermo in the period 1985–2003. Proceedings of the 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Copenhagen, April 2–5, **2005**. Clin. Microbiol. Infect., 2005; vol. 11, suppl. 2, 289. P 946. Impact Factor (2005) = 2,679
- 124) Arista S., Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Martella V., Colomba C. Variabilità genetica di VP7 e VP4 in Rotavirus G4 in bambini palermitani. IV Workshop nazionale Enter-net Italia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 25-26 novembre **2004**. ISTISAN Congressi, 04/C4: p. 93.
- 125) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Martella V., Colomba C., Cascio A., Arista S. Analisi della variabilità genetica delle proteine capsidiche VP7 e VP4 in Rotavirus umani di tipo G4 circolanti in Sicilia nel periodo 1990-2003. Atti del 32° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Milano, 26-29 Settembre **2004**; pag. 152.
- 126) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Colomba C., Arista S. Agenti virali di gastroenterite in bambini palermitani: epidemiologia e diversità molecolare. Atti del 32° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Milano, 26-29 Settembre **2004**; pag. 151.
- 127) Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Martella V., Arista S. Evidence of genetic variation of capsid protein VP7 in genotype G4 human rotavirus strains circulating in Palermo in the period 1990-2003. Proceedings of the 4th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), Orvieto (TR), 20-22 September **2004**.
- 128) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Colomba C., Bonina L., Cascio A., Arista S. Molecular epidemiology of astrovirus infection in Italian children with gastroenteritis. Proceedings of the 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Prague, 1-4 May 2004. Clin. Microbiol. Infect., **2004**; vol. 10, suppl. 3, 343. Impact Factor (2005) = 2,679
- 129) Arista S., **De Grazia S.**, Giammanco G.M. Le infezioni da Rotavirus in Italia. III Workshop nazionale Enter-net Italia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 6-7 novembre **2003**. ISTISAN Congressi, 03/C5: pag. 13.
- 130) **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Colomba C., Cascio A., Arista S. Epidemiologia molecolare di infezioni da Astrovirus a Palermo. Atti del 31° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Roma, 19-22 ottobre **2003**; pag. 69.
- 131) Arista S., **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Di Carlo P., Iannitto E. Genotipi gB di Cytomegalovirus in soggetti immunocompetenti ed immunocompromessi palermitani. Atti del 30° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Catania, 6-9 ottobre **2002**; pag. 98.
- 132) Arista S., Migliore M.C., **De Grazia S.**, Giammanco G.M., Cascio A. Caratterizzazione molecolare di ceppi di Rotavirus P[8]G9 isolati a Palermo. Atti del 30° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Catania, 6-9 ottobre **2002**; pag. 80.

AFFILIAZIONI:

- **Iscritto all'Albo dell'Ordine dei Biologi** di Palermo
- Membro della Società Italiana di Microbiologia (SIM)
- Membro della Società Italiana di Virologia (SIV-ISV)
- Membro della Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)
- Membro dell'Italian Study Group of Enteric Viruses (ISGEV)

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Dlgs. 196/03 e DPR 445/00.

Palermo lì 29/01/2026

Firma