EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT

PERSONAL INFORMATION

Name and Surname: GRAZIA PAVIA

Address

Phone

e-mail: graziapavia@unicz.it ; PEC grazia.pavia@biologo.onb.it

Nationality

Date of Birth

ESPERIENZA LAVORATIVA ED ATTIVITÀ DIDATTICA

• Date (da – a): 03/11/2025– 20/11/2025

• Nome e indirizzo del datore di lavoro: Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSSI), Via G. Mariuzzi, 3 – 90129 PALERMO (Italy)

• Tipo di azienda o settore: Area di Biologia Molecolare

• Tipo di impiego: **"Visiting Researcher"** in qualità di Assegnista di Ricerca con Attività Assistenziale, GSD-06/MEDS-03, SSD-MEDS-03/A-Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSSI)

• Principali mansioni e responsabilità: Progetto di Ricerca: "Citotossicità in colture di *Leishmania* spp. e modelli cellulari nell'infezione macrofagica di *Leishmania*"
Attività scientifica svolta: Gestione di modelli cellulari di infezione macrofagica, Coltivazione e mantenimento di ceppi di *Leishmania* spp., Allestimento di colture monocitiche e differenziazione macrofagica, Valutazione della citotossicità di composti sintetici su parassiti e cellule umane, Valutazione dell'attività anti-*Leishmania* in modelli cellulari infettati, Diagnosi sierologica di leishmaniosi mediante immunofluorescenza, Diagnosi molecolare mediante real-time PCR, Isolamento di ceppi di *Leishmania* da materiali biologici, Attività di ricerca su patogeni emergenti in ambito veterinario nell'ottica "One Health"

• Date (da – a): 30/10/2025– fino a termine Anno Accademico

• Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)

• Tipo di azienda o settore: U.O.C. di Microbiologia Clinica

• Tipo di impiego: **Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD-MEDS-03/A e di Coordinamento** - C.I. Genomica Strutturale e Funzionale degli Organismi e dei Microrganismi Patogeni. CdL Medicina e Chirurgia Td – Crotone A.A. 2025/2026- cfu 3/39 h

• Principali mansioni e responsabilità: **Attività didattica e di Presidenza della Commissione di un Corso Universitario Integrato**

• Date (da – a): 23/06/2025– fino a termine Anno Accademico

• Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)

• Tipo di azienda o settore: U.O.C. di Microbiologia Clinica

• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD MED/07 -** C.I. Microbiologia Orale, Igiene Orale e Medicina Legale. CdL Igiene Dentale A.A. 2025/2026- cfu 2/16 h
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività didattica**
• Date (da – a)	12/06/2025– fino a termine Anno Accademico
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. di Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD MED/07 -** C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Dietistica A.A. 2025/2026- cfu 2/16 h
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività didattica**
• Date (da – a)	12/06/2025– fino a termine Anno Accademico
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. di Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD MED/07 e di Coordinamento** del C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Fisioterapia A.A. 2025/2026- cfu 2/16 h
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività didattica e di Presidenza della Commissione di un Corso Universitario Integrato**
• Date (da – a)	18/09/2024– fino a termine Anno Accademico
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. di Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD MED/07** - C.I. Microbiologia Orale, Igiene Orale e Medicina Legale. CdL Igiene Dentale A.A. 2024/2025- cfu 2/16 h
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività didattica**
• Date (da – a)	18/09/2024– fino a termine Anno Accademico
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. di Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD MED/07** - C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Dietistica A.A. 2024/2025- cfu 2/16 h
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività didattica**
• Date (da – a)	14/06/2024– in corso fino a termine Anno Accademicoo
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. di Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD MED/07** - C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Fisioterapia A.A. 2024/2025- cfu 2/16 h
• Principali mansioni e responsabilità	Attività didattica
• Date (da – a)	04/09/2023– 16/09/2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma e l'Università degli Studi di Sassari.
• Tipo di azienda o settore	Unità di Ricerca Statistica Medica ed Epidemiologia Molecolare
• Tipo di impiego	**"Visiting Researcher"** in qualità di Assegnista di Ricerca con Attività Assistenziale, Area Scientifica 06 - Scienze Mediche, SSD-MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso l'Università degli Studi di Sassari

• Principali mansioni e responsabilità	**Progetto di Ricerca**: "Persistenza *e Viral load Rebound* di SARS-CoV-2 ed evoluzione delle quasispecie virali intra- e inter-ospite in pazienti COVID-19 positivi"; approvato dal Comitato Etico Regionale con Verbale n. 116 del 20 aprile 2023. **Attività scientifica svolta:** Studio dell'evoluzione di patogeni virali emergenti, Analisi biostatistiche, molecolari ed epidemiologiche, Studio delle quasispecie di SARS-CoV-2, Analisi di filogenesi molecolare e filodinamica, Applicazione di algoritmi di clustering, Analisi temporale delle dinamiche di infezione, Valutazione della persistenza virale e del viral load rebound.
• Date (da – a)	14/06/2023 – fino a termine Anno Accademico
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD MED/07** - C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Fisioterapia A.A. 2023/2024 - cfu 2/16 h
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività didattica**
• Date (da – a)	11/03/2022 – fino a termine Anno Accademico
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia SSD MED/07** - C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Podologo A.A. 2022/2023 - cfu 2/16 h
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività didattica**
• Date (da – a)	11/04/2022– 20/01/2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Affidamento incarico di servizio di tutorato ex. L. 341/1990 art. 13 - Scuola di Medicina e Chirurgia - per l'insegnamento di Microbiologia - SSD MED/07** per l'A.A. 2021/2022
• Principali mansioni e responsabilità	**Attività di tutorato e attività didattiche per i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Professioni Sanitarie**
• Date (da – a)	01/02/2022– 28/02/2026 (durata 4 anni)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. di Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	**Assegnista di Ricerca con Attività Assistenziale, Area Scientifica 06 - Scienze Mediche, SSD-MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica**
• Principali mansioni e responsabilità	**Progetto di Ricerca:** "Caratterizzazione molecolare delle VOCs di SARS-CoV-2 e studio dei cambiamenti fisiopatologici dell'ospite nell'ottica dell'elucidazione della prognosi e del follow-up del paziente COVID-19", approvato dal Comitato Etico Regionale con Verbale n. 116 del 20 aprile 2023. **Attività scientifica svolta:** Studio dell'evoluzione di patogeni virali emergenti, Analisi biostatistiche, molecolari ed epidemiologiche, Studio delle quasispecie di SARS-CoV-2, Analisi di filogenesi molecolare e filodinamica, Applicazione di algoritmi di clustering, Analisi temporale delle dinamiche di infezione, Valutazione della persistenza virale e del viral load rebound. **Attività assistenziale svolta:** Supporto alle attività del laboratorio di Microbiologia Clinica, con particolare riferimento alla diagnostica molecolare di SARS-CoV-2. L'attività ha riguardato la gestione e l'analisi di campioni biologici a fini diagnostici e di sorveglianza, l'esecuzione ed il supporto alle metodiche molecolari per l'identificazione del virus, la caratterizzazione delle varianti circolanti e la valutazione dei parametri virologici utili al monitoraggio dell'infezione, nonché all'inquadramento microbiologico-clinico del paziente COVID-19 mediante analisi della carica virale, della persistenza dell'infezione e del viral load rebound, a supporto della prognosi, del follow-up e della sorveglianza epidemiologica.

• Date (da – a)	09/07/2017– 08/07/2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ) (sede aggregata dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli, NA)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. di Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	Scuola di Specializzazione - Area Medica - Microbiologia e Virologia, A.A. 2018/2019 – SSD MED/07
• Principali mansioni e responsabilità	Attività svolte: Competenze specialistiche ed esperienza nei diversi settori diagnostici della Microbiologia Clinica: microbiologia molecolare, batteriologia, micobatteriologia, parassitologia, micologia, virologia molecolare, sieroimmunologia. *Expertise* in tecniche di biologia molecolare, tecniche di sequenziamento Sanger e di nuova generazione (NGS sequencing).
• Date (da – a)	16/10/2017–16/10/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (IZSM), Via Salute, 2 - 80055 Portici (Na) - Sezione di Catanzaro, CZ, in collaborazione con INAIL, Università degli Studi Roma Tre ed Università degli Studi di Messina
• Tipo di azienda o settore	Settore di Biologia Molecolare
• Tipo di impiego	Borsa di studio in qualità di biologo, nell'ambito del bando Bric, finanziato dall'INAIL nell'ambito del proprio Piano di attività della ricerca discrezionale 2016-2018, CODICE 18
• Principali mansioni e responsabilità	Progetto di Ricerca: "Analisi del rischio da esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti nell'allevamento di bovini e suini del meridione d'italia: prevalenza, traiettorie epidemiologiche, strategie di prevenzione". Attività scientifiche svolte: *expertise* in tecniche di biologia molecolare e di sequenziamento Sanger e di nuova generazione (NGS sequencing) di patogeni infettivi emergenti e ri-emergenti in ambito veterinario ed umano
• Date (da – a)	01/01/2016 – alla data attuale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	Cultore della materia in Microbiologia e Virologia – SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di tutorato e attività didattiche per i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Professioni Sanitarie
• Date (da – a)	01/01/2014-16/05/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)
• Tipo di azienda o settore	U.O.C. Microbiologia Clinica
• Tipo di impiego	Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita A.A. 2013/2014, curriculum "Scienze Infettivologiche, Immunologiche, Dermatologiche e Sanità Pubblica"
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca: Studio ed analisi molecolare di "quasispecie" virali di HCV resistenti alle nuove terapie antivirali ad azione diretta (DAA) mediante differenti tecniche di sequenziamento: Sanger e Next Generation Sequencing, di una coorte di pazienti calabresi cronicamente infetti dal Virus dell'Epatite C.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	09/07/2017–08/07/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione - Area Medica - Microbiologia e Virologia, SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ) (sede aggregata dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli, NA)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze specialistiche ed esperienza nei diversi settori della Microbiologia Clinica: microbiologia molecolare, batteriologia, micobatteriologia, parassitologia, micologia, virologia molecolare, sieroimmunologia.
• Qualifica conseguita	Biologo Specialista in Microbiologia e Virologia, con voto 50/50 e lode

	Titolo della tesi sperimentale svolta: L'immunità innata e umorale-acquisita in pazienti COVID-19: ruolo patogenetico e diagnostico di IL-35 ed IgA.
• Livello nella classificazione nazionale	8 EQF
• Date (da – a)	01/01/2014-16/05/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita A.A.2013/2014, curriculum "Scienze Infettivologiche, Immunologiche, Dermatologiche e Sanità Pubblica"** Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ), U.O.C. di Microbiologia Clinica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studio ed analisi molecolare di "quasispecie" virali di HCV resistenti alle nuove terapie antivirali ad azione diretta (DAA) mediante differenti tecniche di sequenziamento: Sanger e Next Generation Sequencing, di una coorte di pazienti calabresi cronicamente infetti dal Virus dell'Epatite C.
• Qualifica conseguita	**Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Scienze della Vita, curriculum "Scienze Infettivologiche, Immunologiche, Dermatologiche e Sanità Pubblica"** Titolo della tesi sperimentale svolta: Detection and Analysis of Natural Resistance-Associated Substitutions to Direct-Acting Antiviral Agents (DAA) in Hepatitis C Virus NS3/4a and NS5b target regions.
• Livello nella classificazione nazionale	8 EQF
• Date (da – a)	01/09/2011–25/09/2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Laurea Magistrale in Biologia A.A. 2012/2013 (Classe LM-6)** Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza), Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST), Via Pietro Bucci, 87036 Rende (CS)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze nelle discipline biologiche di base e nei diversi aspetti della biologia applicata in ambito patologico-molecolare. Competenze teoriche e pratiche nel campo della biologia clinica e della salute, sia in ambito delle industrie biomediche e alimentari che del sistema sanitario.
• Qualifica conseguita	**Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), indirizzo Patologico Molecolare, con voto 110 / 110**
• Livello nella classificazione nazionale	7 EQF
• Date (da – a)	01/09/2008–30/09/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Laurea Triennale in Scienze Biologiche** Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza), Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST), Via Pietro Bucci, 87036 Rende (CS)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze di base sui sistemi biologici, sia in ambito cellulare che molecolare; padronanza, sul piano pratico, delle metodologie e tecnologie inerenti ai molteplici campi di indagine biologica.
• Qualifica conseguita	**Biologo junior, laurea triennale in Scienze Biologiche, con voto 110/110**
• Livello nella classificazione nazionale	6 EQF

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI E PROFESSIONALI

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUA	**INGLESE**
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità relazionali con persone di diversa nazionalità e cultura. Spirito di gruppo e capacità di comunicare in modo chiaro e preciso.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di organizzazione autonoma del lavoro, competenze di coordinamento di progetti di ricerca definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite differenti collaborazioni scientifiche svolte con gruppi di ricerca di patologia, oncologia molecolare, modellistica molecolare etc. oltre che mediante attività didattiche e seminari svolti durante il Dottorato di Ricerca e la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia; attività di Tutor e di tirocinio per studenti, Docenza e Presidenza di vari corsi universitari, Cultore della Materia in Microbiologia e Microbiologia Clinica (SSD MEDS-03/A)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E SCIENTIFICHE

Ottima conoscenza dei principali applicativi del pacchetto **Office**, in particolare Excel e PowerPoint, utilizzati per l'elaborazione, l'analisi e la presentazione di dati scientifici. Esperienza nell'utilizzo di software per il **multi-allineamento di sequenze nucleotidiche**, l'**editing manuale di sequenze**, la costruzione e interpretazione di **alberi filogenetici** e l'impiego di **database bioinformatici** per l'analisi comparativa di sequenze geniche. Competenze nello studio dell'**evoluzione di patogeni emergenti** mediante approcci filogenetici e filodinamici. Esperienza nella gestione di **modelli cellulari di infezione**, con particolare riferimento a colture monocitiche, differenziazione macrofagica e modelli di infezione macrofagica. Competenze nello **studio del microbiota** mediante approcci basati su **NGS**, inclusa l'**estrazione di acidi nucleici da diverse matrici biologiche**, l'analisi bioinformatica dei dati e l'utilizzo di software dedicati per l'elaborazione e l'interpretazione dei profili microbici.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Beat the clock: One-hour diagnostics of emerging viral threats using fast molecular approaches. **Pavia G**, Giorgio E, Marascio N, Barreca GS, Scerbo P, Nisticò S, Peronace C, Lamberti AG, Russo A, Matera G, Quirino A. Diagn Microbiol Infect Dis. 2026 Jun;115(2):117319. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2026.117319.
2. Genomic Insights into Carbapenem-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* (CRPA): Resistome and Virulome Analysis Beyond Carbapenemases. Pantanella M, **Pavia G**, Marascio N, Mazzei C, Gigliotti S, Serapide F, Russo A, Matera G, Quirino A. J Clin Med. 2026 Feb 24;15(5):1683. doi: 10.3390/jcm15051683.
3. Perioperative Blood Biomarkers of Infectious and Non-Infectious Postoperative Pulmonary Complications: A Narrative Review. Gigliotti, S., Guerriero, G., Mazza, G., Garofalo, E., **Pavia, G**., Amaddeo, A., Rizzuto, A., Marascio, N., Quirino, A., Longhini, F., & Matera, G. J. Clin. Med. 2026, 15, 699. doi: 10.3390/jcm15020699
4. Concomitant immunity in persistent Leishmania infections: could it represent an evolutionary balance and a vaccine target? Divenuto F, Gigliotti S, **Pavia G**, Vitale F, Cortes S, Maia C, Marascio N, Quirino A, Matera G. Parasit Vectors. 2025 Dec 8;19(1):27. doi: 10.1186/s13071-025-07188-x.
5. Human Cytomegalovirus infection in the era of vaccine development: case series of immunocompromised patients. Marascio N, **Pavia G***, Mazzei C, Pantanella M, Giorgio E, Manno M, Gigliotti S, Barreca GS, Peronace C, Matera G and Quirino A. (*Corresponding Authors). Front. Virol., 2025, Volume 5, doi: 10.3389/fviro.2025.1698340
6. Calprotectin, Azurocidin, and Interleukin-8: Neutrophil Signatures with Diagnostic and Prognostic Value in Sepsis. Gigliotti S, Manno M, Divenuto F, **Pavia G**, Peronace C, Trimboli F, Zangari C, Tancrè V, Greco F, Colosimo M, Minchella P, Principe L, Marascio N, Licata F, Bianco A, Russo A, Longhini F, Quirino A, Matera G. Biomedicines. 2025 Oct 30;13(11):2673. doi: 10.3390/biomedicines13112673.
7. Hepatitis C (HCV) and Hepatitis Delta (HDV) Viruses in a Teaching Hospital in Southern Italy: What Is the Epidemiological Situation in the Era of New Drugs? Marascio N, **Pavia G**, Mazzei C, Manno M, Barreca GS, Peronace C, Ciurleo C, Trimboli F, Pantanella M, Lamberti AG, Matera G, Quirino A. Pathogens. 2025 Sep 17;14(9):941. doi: 10.3390/pathogens14090941.
8. Respiratory Virus Prevalence Across Pre-, During-, and Post-SARS-CoV-2 Pandemic Periods. Viruses. Manno M, **Pavia G**, Gigliotti S, Pantanella M, Barreca GS, Peronace C, Gallo L, Trimboli F, Colosimo E, Lamberti AG, Marascio N, Matera G, Quirino A. 2025 Jul 25;17(8):1040. doi: 10.3390/v17081040.
9. Human T-Lymphotropic Virus (HTLV): Epidemiology, Genetic, Pathogenesis, and Future Challenges. Branda, F.; Romano, C.; **Pavia, G**.; Bilotta, V.; Locci, C.; Azzena, I.; Deplano, I.; Pascale, N.; Perra, M.; Giovanetti, M.; et al. Viruses 2025, 17, 664. https://doi.org/10.3390/v17050664
10. Molecular characterization of autochthonous Hepatitis E virus detected from a human acute infection in the Calabria Region, Southern Italy. Nadia Marascio, Marta Pantanella, **Grazia Pavia**, Chiara Mazzei, Sebastiano Di Salvo, Francesca Trimboli, Giorgio S. Barreca, Angelo G. Lamberti, Massimo De Siena, Tiziana Gravina, Giovanni Matera, Angela Quirino. Diagnostic Microbiology & Infectious Disease (2025). DOI: 10.1016/j.diagmicrobio.2025.116807.
11. *The issue of climate change and the spread of tropical diseases in Europe and Italy: vector biology, disease transmission, genome-based monitoring and public health implications.* **Pavia G**, Branda F, Ciccozzi A, Romano C, Locci C, Azzena I, Pascale N, Marascio N, Quirino A, Gigliotti S, Divenuto F, Matera G, Giovanetti M, Casu M, Sanna D, Ceccarelli G, Ciccozzi M, Scarpa F. Infect Dis (Lond). 2024 Dec 11:1-16. doi: 10.1080/23744235.2024.2437027. Epub ahead of print.
12. *Human Papillomavirus (HPV) Vaccination: Progress, Challenges, and Future Directions in Global Immunization Strategies.* Branda F†, **Pavia G**†, Ciccozzi A, Quirino A, Marascio N, Gigliotti S, Matera G, Romano C, Locci C, Azzena I, Pascale N, Sanna D, Casu M, Ceccarelli G, Ciccozzi M, Scarpa F. († These authors contributed equally to this work). Vaccines (Basel). 2024 Nov 19;12(11):1293. doi: 10.3390/vaccines12111293.

13. *Zoonotic Paramyxoviruses: Evolution, Ecology, and Public Health Strategies in a Changing World.* Branda F, **Pavia G**, Ciccozzi A, Quirino A, Marascio N, Matera G, Romano C, Locci C, Azzena I, Pascale N, et al. Viruses. 2024 Oct 29;16(11):1688. doi: 10.3390/v16111688.
14. *Seroprevalence and age-related susceptibility of TORCH infections in childbearing age women: a 5-year cross-sectional retrospective study and a literature review.* **Pavia G.**, Licata F., Marascio N., Giancotti A., Tassone M.T., Costa C., Scarlata G.G.M., Prestagiacomo L.E., Gigliotti S., Trecarichi E.M., Torti C., Bianco A., Quirino A. and Matera G. Journal of Infection and Public Health, 2024,102537, ISSN 1876-0341, https://doi.org/10.1016/j.jiph.2024.102537.
15. *Viral Hepatitis: Host Immune Interaction, Pathogenesis and New Therapeutic Strategies.* Quirino A, Marascio N, Branda F, Ciccozzi A, Romano C, Locci C, Azzena I, Pascale N, **Pavia G**, Matera G, et al. Pathogens. 2024; 13(9):766. https://doi.org/10.3390/pathogens13090766.
16. *Prevalence of Enteric Pathogens and Antibiotic Resistance: Results of a Six-Year Active Surveillance Study on Patients Admitted to a Teaching Hospital.* Marascio N.†, **Pavia G.†**, Brescia B., Riillo C., Barreca GS., Gallo L., Peronace C., Gigliotti S., Pantanella M., Lamberti AG., Matera G., Quirino A. († These authors contributed equally to this work). Antibiotics 2024 August, 13(8):726.
17. *Integrating Digital Health Solutions with Immunization Strategies: Improving Immunization Coverage and Monitoring in the Post-COVID-19 Era.* **Pavia G.**, Branda F., Ciccozzi A., Romano C., Azzena I., Pascale N., Marascio N., Quirino A., Matera G., Giovannetti M., Casu M., Sanna D., Ceccarelli G., Ciccozzi M., Scarpa F. Vaccines. 2024 July, 12(8):847.
18. *Persistence of SARS-CoV-2 infection and viral intra- and inter-host evolution in COVID-19 hospitalised patients.* **Pavia G.**, Quirino A., Marascio N., Veneziano C., Longhini F., Bruni A., Garofalo E., Pantanella M., Manno M., Gigliotti S., Giancotti A., Barreca GS., Branda F., Torti C., Rotundo S., Lionello R., La Gamba V., Berardelli L., Gullì SP., Trecarichi EM., Russo A., Palmieri C., De Marco C., Viglietto G., Casu M., Sanna D., Ciccozzi M., Scarpa F., Matera G. J Med Virol. 2024;96(6):e29708.
19. *Changing and evolution of influenza virus: is it a trivial flu?* **Pavia G.**, Scarpa F, Ciccozzi A, Romano C, Branda F, Quirino A, Marascio N, Matera G, Sanna D, Ciccozzi M. Chemotherapy 2024; 69:185–193. doi:10.1159/000538382
20. *Does the Human Gut Virome Contribute to Host Health or Disease?* **Pavia G**, Marascio N, Matera G, Quirino A. Viruses. 2023 Nov 17;15(11):2271.
21. *In vitro Activity of Cefiderocol Against Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Clinical Isolates: a Single Center Experience*. Quirino, A., Cicino, C., Scaglione, V., Marascio, N., Serapide, F., Scarlata, G. G. M., Lionello, R., Divenuto, F., La Gamba, V., **Pavia, G.**, Russo, A., Torti, C., Matera, G., & Trecarichi, E. M. Mediterr J Hematol Infect Dis. 2023;15(1):e2023043. Published 2023 Jul 1.
22. *Evaluation of IL-35, as a possible biomarker for follow-up after therapy, in chronic human Schistosoma infection.* N. Marascio, M.T. Loria, **G. Pavia***, C. Peronace, N. J. Adams, M. Campolo, F. Divenuto, A. G. Lamberti, A. Giancotti, G. S. Barreca, M. Mazzitelli, E. M. Trecarichi, C. Torti, F. Perandin, Z. Bisoffi, A. Quirino, G. Matera. Vaccines. **2023**, 11 (5), 995 (*Corresponding Author).
23. *COVID-19 Vaccine Booster Shot Preserves T Cells Immune Response Based on Interferon-Gamma Release Assay in Inflammatory Bowel Disease (IBD) Patients on Anti-TNFα Treatment.* **Pavia G***, Spagnuolo R, Quirino A, Marascio N, Giancotti A, Simeone S, Cosco C, Tino E, Carrabetta F, Di Gennaro G, Nobile C, Bianco A, Matera G, Doldo P. Vaccines. **2023**; 11(3):591 (*First Authorship and Corresponding Author).
24. *Role of Treg, Breg and other cytokine sets in host protection and immunopathology during human leishmaniasis: Are they potentiaul valuable markers in clinical settings and vaccine evaluation?* Divenuto F., **Pavia G.**, Marascio N., Barreca GS., Quirino a., Matera G. Acta Tropica, Volume 240, April 2023, 106849
25. *Changing epidemiology of hepatitis C in Italy: a population-based survey in a historically high endemic area.* Spada, E., Marcantonio, C., Vescio, M. F., Marascio, N., Villano, U., Pisani, G., Tritarelli, E., Bruni, R., Barreca, G. S., Torti, C., Matera, G., Liberto, M. C., Focà, A., Pezzotti, P., Ciccaglione, A. R., & Viral Hepatitis ISS-UNICZ study group* (***G. Pavia** inclusa tra gli Autori nello Study group). Minerva Med. 2023;114(2):191-202.
26. *Orthopedic Device-Related Infections Due to Emerging Pathogens Diagnosed by a Combination of Microbiological Approaches: Case Series and Literature Review*. A. Quirino, N. Marascio, GGM Scarlata, C. Cicino, **G. Pavia,** M. Pantanella, G. Carlisi, M.

Mercurio, F. Familiari, S. Rotundo,V. Olivadese, V. La Gamba, F. Serapide, G. Gasparini and G. Matera. (2022). Diagnostics 12, 3224.

27. *Role of the T2Dx magnetic resonance assay in patients with suspected bloodstream infection: a single-centre real-world experience.* Quirino, A., Scaglione, V.,Marascio, N., Mazzitelli, M., Garofalo, E., Divenuto, F., Serapide, F., Bruni, A., Lionello, R., **Pavia, G.**, Costa, C., Giancotti, A., Peronace, C., Longhini, F., Russo, A., Liberto, M. C., Matera, G., Torti, C., & Trecarichi, E. M. (2022). BMC infectious diseases, 22(1), 113.
28. *Molecular characterization of Schistosoma infections in African migrants: Identification of a Schistosoma haematobium-bovis hybrid in bladder biopsies.* Marascio, N., Loria, M. T., Lamberti, A. G., **Pavia, G.**, Adams, N. J., Quirino, A., Divenuto, F., Mazzitelli, M., Greco, G., Trecarichi, E. M., Perandin, F., Bisoffi, Z., Webster, B. L., Liberto, M. C., Torti, C., & Matera, G. (2022). Journal of travel medicine, taab194.
29. *SARS-CoV-2: Some Aspects of Molecular Evolution, Cellular Pathogenesis, and Immune System Mechanism Elusion*. Quirino, A.; Marascio, N.; Barreca, G.S.; Gallo, L.; Giancotti, A.; Lamberti, A.G.; Peronace, C.; Trecarichi, E.M.; Fusco, P.; Mazzitelli, M.; Divenuto, F.; **Pavia, G.**; Suraci, A.; Matera, G.; Liberto, M.C. Appl. Sci. 2021, 11, 11605.
30. *Seroprevalence and phylogenetic characterization of Hepatitis E virus in pig farms in Southern Italy.* **Pavia G**, Gioffrè A, Pirolo A, Visaggio D, Clausi MT, Gherardi M, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Visca P, Casalinuovo F. Preventive Veterinary Medicine, Vol. 194, Available online 27 July 2021, 105448. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105448.
31. *Dispersal and molecular characterisation of the Echinococcus granulosus (Batsch, 1786) complex isolated from various intermediate hosts in the Calabria region, southern Italy*. **Pavia G**, De Gori F, Ciambrone L, De Gori N, Musarella R, Casalinuovo F. Folia Parasitol (Praha). 2020 May 22;67:2020.014. doi: 10.14411/fp.2020.014. PMID: 32458816.
32. *Identification of pmrB mutations as putative mechanism for colistin resistance in A. baumannii strains isolated after in vivo colistin exposure*. Marano V, Marascio N, **Pavia G**, Lamberti AG, Quirino A, Musarella R, Casalinuovo F, Mazzitelli M, Trecarichi EM, Torti C, Matera G, Liberto MC. Microb Pathog. 2020 Feb 11;142:104058. doi: 10.1016/j.micpath.2020.104058. Epub ahead of print. PMID: 32058026.
33. *Unidirectional animal-to-human transmission of methicillin-resistant Staphylococcus aureus ST398 in pig farming; evidence from a surveillance study in southern Italy.* Pirolo M, Visaggio D, Gioffrè A, Artuso I, Gherardi M, **Pavia G**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalinuovo F, Visca P. Antimicrob Resist Infect Control. 2019 Nov 21;8:187. doi: 10.1186/s13756-019-0650-z. PMID: 31832187; PMCID: PMC6873530.
34. *Clinical, Virological Characteristics, and Outcomes of Treatment with Sofosbuvir/Ledipasvir in Two Pediatric Patients Infected by HCV Genotype 4.* Marascio N, Mazzitelli M**, Pavia G**, Giancotti A, Barreca GS, Costa C, Pisani V, Greco G, Serapide F, Trecarichi EM, Casalinuovo F, Liberto MC, Matera G, Torti C. Cells. 2019 May 5;8(5):416. doi: 10.3390/cells8050416. PMID: 31060315; PMCID: PMC6562692.
35. *Prevalence, molecular epidemiology, and antimicrobial resistance of methicillin-resistant Staphylococcus aureus from swine in southern Italy.* Pirolo M, Gioffrè A, Visaggio D, Gherardi M, **Pavia G**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalinuovo F, Visca P. BMC Microbiol. 2019 Feb 26;19(1):51. doi: 10.1186/s12866-019-1422-x. PMID: 30808302; PMCID: PMC6390553.
36. *Structural Modeling of New Polymorphism Clusters of HCV Polymerase Isolated from Direct-Acting Antiviral Naıve Patients: Focus on Dasabuvir and Setrobuvir Binding Affinity.* Romeo, I., Marascio, N., **Pavia, G.**, Talarico, C., Costa, G., Alcaro, S., A. Artese, C. Torti, MC Liberto, Focà, A. (2018). Chemistry Select, 3(21) May 23, 2018, 6009–6017. doi:10.1002/slct.201800649
37. *Real-life 3D therapy failure: Analysis of NS5A 93H RAS plus 108 K polymorphism in complex with ombitasvir by molecular modeling.* Marascio N, **Pavia G**, Romeo I, Talarico C, Di Salvo S, Reale M, Marano V, Barreca GS, Fabiani F, Perrotti N, De Siena M, Giancotti F, Gravina T, Alcaro S, Artese A, Torti C, Liberto MC, Focà A. J Med Virol**.** 2018 Jul;90(7):1257-1263. doi: 10.1002/jmv.25073. Epub 2018 Mar 31. PMID: 29575060.
38. *Detection of Natural Resistance-Associated Substitutions by Ion Semiconductor Technology in HCV1b Positive, Direct-Acting Antiviral Agents-Naïve Patients.* Marascio N, **Pavia G**, Strazzulla A, Dierckx T, Cuypers L, Vrancken B, Barreca GS, Mirante T, Malanga D, Oliveira DM, Vandamme AM, Torti C, Liberto MC, Focà A; The SINERGIE-UMG Study

Group. Int J Mol Sci. 2016 Aug 27;17(9):1416. doi: 10.3390/ijms17091416. PMID: 27618896; PMCID: PMC5037695

39. *Efflux pump AdeABC assessment in Acinetobacter baumannii strains isolated in a teaching hospital.* Rizzo C, Marascio N, Zicca E, **Pavia G**, Quirino A, Lamberti AG, Liberto MC, Focà A. J Med Microb Diagn 2016, 5:3. doi: 10.4172/2161- 0703.1000237
40. *Virus- free synthesis of a Hepatitis C Virus p7 cDNA through a three-steps polymerase chain reaction.* Zicca E, Marascio N, **Pavia G**, Bombardiere F, D'Agostino S, Fabiani F, Bilotta A, Perrotti N, Trapasso F, Liberto MC, Focà A. J Med Microb Diagn 2016, 5:3 doi:10.4172/2161-0703.1000239.
41. *Virological Mechanisms in the Coinfection between HIV and HCV.* Liberto MC, Zicca E, **Pavia G**, Quirino A, Marascio N, Torti C, Focà A. Mediators Inflamm. 2015;2015:320532. doi: 10.1155/2015/320532. Epub **2015** Oct 1. PMID: 26494946; PMCID: PMC4606210
42. *Gut inflammation and immunity: what is the role of the human gut virome?* Focà A, Liberto MC, Quirino A, Marascio N, Zicca E, **Pavia G**. Mediators Inflamm. 2015;2015:326032. doi: 10.1155/2015/326032. Epub 2015 Apr 7. PMID: 25944980; PMCID: PMC4405218.

ABSTRACT E POSTER PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

PERIODO 2022-2026

- G. Pavia, C. Mazzei, F. De Giorgio, R. Palmeri, M. Pantanella, M. Manno, D. Cornacchia, G. S. Barreca, C. Peronace, E. Russo, G. Matera, A. Quirino, N. Marascio. Persistent SARS-CoV-2 Infection in the Omicron Variant Era: Is the Oropharyngeal Microbiota the Missing Link in Viral Persistence and Evolution? 10th National Congress of the Italian Society for Virology (SIV), One Virology One Health, Hotel NH Palermo dal 14 al 16 giugno 2026.
- Mazzei C, Pavia G, De Giorgio F, Ciurleo C, Cornacchia D, Palmeri R, Carlomagno F, Calabretta MV, Megna S, Sinopoli R, Mongiardo F, Calautti D, Barreca GS, Quirino A, Matera G, Marascio N. The impact of HPV infection on the oral microbiota: a pilot study. 10th National Congress of the Italian Society for Virology (SIV), One Virology One Health, Hotel NH Palermo dal 14 al 16 giugno 2026.
- Pavia G., Di Gennaro G., Pantanella M., Licata F., Marascio N., Matera G., Bianco A., Quirino A. Human papillomavirus (HPV) Vaccination Trends in Europe: Coverage Trajectories, Socioeconomic Predictors, and Digital Epidemiology Insights. AMCLI 2026, Palacongressi di Rimini dal 27 al 30 marzo 2026
- Pantanella, M.; Marascio, N.; Calabretta, M. V.; Brescia, B.; Ciurleo, C.; Pavia, G.; Gigliotti, S.; Di Cello, C.; Esposito, V.; Maida, C.; De Fazio, M.; Matera, G.; Quirino, A. Drug resistance and virulence-associated genes detected in Carbapenem-Resistant Pseudomonas aeruginosa clinical isolates by Whole Genome Sequencing. ESCMID Global, 17–21 April 2026, Munich.
- G. Matera, S. Gigliotti, M. Manno, F. Divenuto, M. Colosimo, M. Campolo, G. Pavia, M. De Fazio, C. Zangari, V. Tancrè, F. Dragone, M. Greco, E. Garofalo, A. Silipo, N. Marascio, F. Longhini, A. Quirino. Clinical Impact of Dynamic Assessment of Calprotectin, IL-6, IL-10, and MCP-1 on the Diagnosis and Prognosis of Sepsis. ASM MICROBE 2026, June 4-7, 2026, Washington, D.C.
- Pantanella M., Pavia G., Brescia B., Riillo C., Ciurleo C., Mazzei C., Di Cello C., Esposito V., Maida C., Gallo L., Marascio N., Matera G., Quirino A. Vancomycin-resistant Enterococcus faecium prevalence in a Teaching Hospital, Southern Italy: from colonization to the development of bloodstream infections. AMCLI 2026, Palacongressi di Rimini dal 27 al 30 marzo 2026
- Giorgio E., Barreca G.S., Sinopoli R., Mongiardo F., Carlomagno F., Pavia G., Scerbo P., Marascio N., Matera G., Quirino A. First report of Monkeypox virus (MPVX) identified in a Teaching Hospital in Calabria Region. AMCLI 2025, Palacongressi di Rimini dal 25 al 28 marzo 2025
- Pavia G., Di Gennaro G., Pantanella M., Licata F., Marascio N., Matera G., Bianco A., Quirino A. The European Interest on HPV Vaccination in the Era of Innovative Vaccines: Real-Time Surveillance Using Google Trends. SIM 2025, 19-22 Settembre, Università degli Studi di Catania.
- Manno M., Pavia G., Gigliotti S., Pantanella M., Barreca G.S., Peronace C., Gallo L., Trimboli F., Colosimo E., Lamberti A.G., Sinopoli R., Mongiardo F., Marascio N., Quirino A., Matera G. Impact of SARS-CoV-2 on respiratory virus prevalence across pre-, during-, and post-pandemic periods. SIM 2025, 19-22 Settembre, Università degli Studi di Catania.
- Pantanella M., Marascio N., Calabretta M.V., Brescia B., Ciurleo C., Pavia G., Di Cello C., Esposito V., Maida C., De Fazio M., Matera G., Quirino A. Genomic analysis of carbapenem-resistant Pseudomonas aeruginosa isolates: spread of ST235 high-risk clone. SIM 2025, 19-22 Settembre, Università degli Studi di Catania.
- Pavia G., Quirino A., Marascio N., Veneziano C., Longhini F., Bruni A., Garofalo E., Pantanella M., Manno M., Gigliotti S., Giancotti A., Barreca GS., Branda F., Torti C., Rotundo S., Lionello R., La Gamba V., Berardelli L., Gullì SP., Trecarichi EM., Russo A., Palmieri C., De Marco C., Viglietto G., Casu M., Sanna D., Ciccozzi M., Scarpa F., Matera G. SARS-COV-2 INTRA- AND INTER-HOST EVOLUTION IN COVID-19 HOSPITALISED PATIENTS WITH PERSISTENT INFECTION. 52^ Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). 8-11 Settembre 2024.
- Marta Pantanella, Chiara Mazzei, Claudia Cicino, Federica Carlomagno, Grazia Pavia, Luigia Gallo, Angelo Lamberti, Nadia Marascio, Giovanni Matera, Angela Quirino. PHENOTYPIC AND MOLECULAR SURVEY OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATES IDENTIFIED IN

A TEACHING HOSPITAL, SOUTHERN ITALY. 52^ Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). 8-11 Settembre 2024.

- Marascio Nadia, **Pavia Grazia**, Pantanella Marta, Cicino Claudia, Mazzei Chiara, Gigliotti Simona, Giancotti Aida, Barreca Giorgio S., Trimboli Francesca, De Siena Massimo, Di Salvo Sebastiano, Pisani Vincenzo, Quirino Angela, Matera Giovanni. IS BULEVIRTIDE ELIGIBLE AS MONOTHERAPY FOR ALL HDV RNA VIREMIC PATIENTS WITH COMPENSATEDCIRRHOSIS? REAL-LIFE COHORT. 51° Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI)", Palacongressi di Rimini dal 8 al 11 marzo 2024
- Marascio Nadia, Pantanella Marta, **Pavia Grazia**, Cicino Claudia, Giancotti Aida, Trimboli Francesca, Barreca Giorgio S., Lamberti Angelo G., Mongiardo Fabio, De Siena Massimo, Di Salvo Sebastiano, Gravina Tiziana, Matera Giovanni and Quirino Angela. MOLECULAR CHARACTERIZATION OF HEPATITIS E VIRUS DURING AN ACUTE INFECTION IN AN IMMUNOCOMPETENT SUBJECT WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE. 51° Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI)", Palacongressi di Rimini dal 8 al 11 marzo 2024
- M.Manno, **G. Pavia**, G.G.M. Scarlata, C.Cicino, M.G. Stillitano, G. S. Barreca, A.G. Lamberti, A. Giancotti, L. Gallo, R. Sinopoli, E.Colosimo, N. Marascio, A. Quirino and G. Matera EPIDEMIOLOGY OF VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS IN PRE- AND DURING -COVID-19 PANDEMIC IN "R. DULBECCO" UNIVERSITY HOSPITAL OF SOUTHERN ITALY. 51° Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI)", Palacongressi di Rimini dal 8 al 11 marzo 2024
- Angela Quirino, Nadia Marascio, **Grazia Pavia**, Brunella Brescia, Concetta Riillo, Giorgio S. Barreca, Luigia Gallo, Cinzia Peronace, Elena Colosimo, Francesca Trimboli, Carolina Di Cello, Valentina Esposito, Raffaella Sinopoli, Giovanni Matera. EPIDEMIOLOGICAL TREND OF ENTERIC PATHOGENS IN HOSPITALIZED PATIENTS: REAL-LIFE EXPERIENCE IN A CALABRIAN UNIVERSITY HOSPITAL. 52^ Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). 8-11 Settembre 2024.
- Marascio N, **Pavia G**, Pantanella M, Cicino C, Giancotti A, Barreca GS, Trimboli F, De Siena M, Di Salvo S, Pisani V, Costa C, Torti C, Quirino A, Matera G. ARE ALL HDV RNA VIREMIC PATIENTS WITH COMPENSATED CIRRHOSIS ELIGIBLE FOR BULEVIRTIDE MONOTHERAPY? A REAL-LIFE EXPERIENCE. 21st European meeting on HIV & Hepatitis 7 – 9 June 2023, Rome.
- Angela Quirino, Claudia Cicino, Vincenzo Scaglione, Nadia Marascio, Francesca Serapide, Giuseppe Guido Maria Scarlata, Rosaria Lionello, Francesca Divenuto, Valentina La Gamba, **Grazia Pavia**, Alessandro Russo, Carlo Torti, Giovanni Matera, Enrico Maria Trecarichi. IN VITRO ACTIVITY OF CEFIDEROCOL AGAINST CARBAPENEM-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII CLINICAL ISOLATES: EUCAST AND CLSI GUIDELINES IN COMPARISON. ASM Microbe 2023, 15-19 Giugno 2023, Houston, TX
- Angela Quirino, Claudia Cicino, Vincenzo Scaglione, Nadia Marascio, Francesca Serapide, Giuseppe Guido Maria Scarlata, Rosaria Lionello, Francesca Divenuto, Valentina La Gamba, **Grazia Pavia**, Alessandro Russo, Carlo Torti, Giovanni Matera, Enrico Maria Trecarichi. IN VITRO ACTIVITY OF CEFIDEROCOL AGAINST CARBAPENEM-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII BLOODSTREAM ISOLATES: A SINGLE CENTER EXPERIENCE. 33rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 15-18 Aprile 2023, Denmark
- **Grazia Pavia**, Rocco Spagnuolo, Angela Quirino, Nadia Marascio, Aida Giancotti, Silvio Simeone, Cristina Cosco, Elena Tino, Federico Carrabetta, Gianfranco Di Gennaro, Carmelo Nobile, Aida Bianco, Patrizia Doldo and Giovanni Matera. IMMUNOGENICITY TO COVID-19 VACCINE BOOSTER DOSE IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE (IBD) ON ANTI-TNFA AGENTS: OBSERVATIONAL STUDY. 50° Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI)", Palacongressi di Rimini dal 24 al 27 marzo 2023
- **Grazia Pavia**, Giuseppe Guido Maria Scarlata, Claudia Cicino, Michele Manno, Maria Giuseppina Stillitano, Giorgio Settimo Barreca, Angelo Giuseppe Lamberti, Aida Giancotti, Luigia Gallo, Raffaella Sinopoli, Elena Colosimo, Nadia Marascio, Angela Quirino, Giovanni Matera. FREQUENCY AND VARIATION OF VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS IN PRE- AND DURING COVID-19 PANDEMIC: A 7-YEAR EXPERIENCE IN A TEACHING HOSPITAL OF SOUTHERN ITALY. 51° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, 24-27 Settembre 2023, Cagliari.

- **Grazia Pavia**, Giuseppe De Angelis, Aida Giancotti, Concetta Zangari, Emanuela Laratta, Elena Colosimo, Elettra Mancuso, Licia Prestagiacomo, Carolina Mirello, Simona Gigliotti, Francesca Licata, Silvia Angelillo, Enrico Maria Trecarichi, Chiara Costa, Carlo Torti, Nadia Marascio, Angela Quirino, Giovanni Matera. SEROPREVALENCE OF TORCH INFECTIONS IN CHILDBEARING AGE WOMEN: 2019-2022 TIME SPAN RESULTS FROM A TEACHING HOSPITAL IN SOUTHERN ITALY. 50° Congresso Nazionale Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI)", Palacongressi di Rimini dal 24 al 27 marzo 2023.
- Cicino Claudia, Scarlata Giuseppe Guido Maria, **Pavia Grazia**, Manno Michele, Barreca Giorgio Settimo, Gallo Luigia, Giancotti Aida, Marascio Nadia, Quirino Angela, Matera Giovanni. CONCORDANCE OF THE FILMARRAY BLOOD CULTURE IDENTIFICATION PANELS AND CONVENTIONAL MICROBIOLOGICAL METHODS: A RETROSPECTIVE STUDY IN A THIRD-LEVEL UNIVERSITY HOSPITAL. 50° Congresso Nazionale Associazione Microbiologici Clinici 50° Congresso Nazionale Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI)", Palacongressi di Rimini dal 24 al Italiani (AMCLI)", Palacongressi di Rimini dal 24 al 27 marzo 2023, 27 marzo 2023
- Rocco Spagnuolo, **Grazia Pavia**, Silvio Simeone, Cristina Cosco, Elena Tino, Federico Carrabetta, Nadia Marascio, Carmelo Nobile, Angela Quirino, Giovanni Matera, Patrizia Doldo. HUMORAL AND CELLULAR IMMUNE RESPONSE TO SARS-COV-2 VACCINATION IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE PATIENTS: AN OBSERVATIONAL STUDY. XIII CONGRESSO NAZIONALE IG-IBD, 1-3 Dicembre 2022, Palazzo dei Congressi di Riccione.
- Neill J Adams, Nadia Marascio, Aida Giancotti, Marta Pantanella, Giuseppe De Angelis, Mariangela Cassadonte, Michele Manno, **Grazia Pavia**, Francesca Divenuto, Angela Quirino, Giovanni Matera. COMPARISON OF LOOP-MEDIATED AMPLIFICATION (LAMP) AND QUANTITATIVE REAL TIME PCR (QRT-PCR) METHODS FOR THE ROUTINE DETECTION OF Pneumocystis jirovecii. 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di ionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT) Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), Roma 20, Roma 20--23 Novembre 2022, 23 Novembre 2022
- G. G. M. Scarlata, N. J. Adams, M. Manno, C. Cicino, **G. Pavia**, F. Divenuto, G. S. Barreca, A. Giancotti, L. Gallo, R. Sinopoli, N. Marascio, A. Quirino, G. Matera. EPIDEMIOLOGIA E TASSI DI CO-INFEZIONI DELLE INFEZIONI RESPIRATORIE VIRALI DURANTE L'ERA PANDEMICA NEL POLICLINICO UNIVERSITARIO DI CATANZARO. 21° Congresso 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), Roma 20-23 Novembre 2022
- N.J. Adams, G.G.M. Scarlata, M. Manno, C. Cicino, **G. Pavia**, F. Divenuto, G.S . Barreca, A. Giancotti, L. Gallo, R. Sinopoli, N . Marascio, A. Quirino, G. Matera. EPIDEMIOLOGY OF VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS DURING TWO YEARS OF THE SARS-COV-2 PANDEMIC IN A TEACHING HOSPITAL, SOUTHERN ITALY, USING MULTIPLEX PCR PANELS. 6th national congress of the Italian Society for Virology, 3-5 Luglio 2022, Napoli.
- **G. Pavia**, G. De Angelis, A. Giancotti, C. Zangari, E. Laratta, E. Colosimo, E. Mancuso, L. Prestagiacomo, M.R. Malatacca, C. Mirello, F. Licata, S. Angelillo, E.M. Trecarichi, C. Costa, C. Torti, N. Marascio, A. Quirino, G. Matera. SEROEPIDEMIOLOGICAL STUDY ON PREGNANCY-RELATED PATHOGENS IN CHILDBEARING AGE WOMEN BETWEEN 2019-2021. XLIX CONGRESSO NAZIONALE AMCLI, 26 febbraio - 1 marzo 2022 Palacongressi Rimini.

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- **Comunicazione orale** "e-poster" alla Conferenza Internazionale EASL Special Conference "New Perspectives in Hepatitis C Virus Infection – The Roadmap for Cure", del poster dal titolo "Molecular recognition studies of dasabuvir, tegobuvir, and setrobuvir against natural Hepatitis C Virus NS5B polymerase variants" selezionato come "50 Best Abstract" nella categoria Young Investigator, Parigi, 23-24 settembre 2016.

- **Relatore** al Convegno "Esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti in allevamenti suinicoli del meridione d'Italia" con la relazione dal titolo "Prevalenza del Virus dell'Epatite E (HEV) nei suini in Calabria e potenziali effetti sulla salute dei lavoratori", Aula Magna del Rettorato, Università degli Studi di Messina, 2 dicembre 2019.

- **Comunicazione orale** al 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), con la relazione dal titolo "La dose booster anti-SARS-CoV-2 aumenta l'immunogenicità in pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali (IBD) in trattamento con farmaci biologici? Studio osservazionale", Roma, 20-23 novembre 2022.

- **Comunicazione orale** al 50° Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), con la relazione dal titolo "Seroprevalence of TORCH infections in childbearing age women: 2019-2022 time span results from a teaching hospital in Southern Italy", Palacongressi di Rimini, 24-27 marzo 2023.

- **Relatore** alla Multidisciplinary Conference "Advances in Sepsis and Systemic Inflammation" - sezione "Case Reports", Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Sala Convegni Hotel Perla del Porto, Catanzaro Lido, 5-6 ottobre 2023.

- **Comunicazione orale** al 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), con la relazione dal titolo "SARS-CoV-2 intra- and inter-host evolution in COVID-19 hospitalised patients with persistent infection", Università degli Studi di Pavia, 8-11 settembre 2024.

- **Relatore** al Corso ECM "Giornata Regionale per l'Igiene delle mani" con la relazione dal titolo "Ruolo dei batteri nel «host-interaction»", Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Aula Magna B, 5 maggio 2025.

- **Comunicazione orale** alla Conferenza "First PANVIRIDE drug discovery conference", con la relazione dal titolo "Intra- and inter-host evolution of SARS-CoV-2 in COVID-19 hospitalised patients with persistent infection: a challenge for next-generation antiviral strategies", Hotel Marechiaro, Gizzeria Lido (Italy), 29–30 settembre 2025.

- **Comunicazione orale** al **"**10th National Congress of the Italian Society for Virology (SIV), One Virology One Health", con la relazione dal titolo **"**Persistent SARS-CoV-2 Infection in the Omicron Variant Era: Is the Oropharyngeal Microbiota the Missing Link in Viral Persistence and Evolution?", Hotel NH Palermo dal 14 al 16 giugno 2026.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE CON GRUPPI DI RICERCA

- Dal 02-01-2014 al 02-01-2017

Collaborazione di ricerca a livello Internazionale con il Department of Microbiology and Immunology, Katholieke Universiteit (KU) Leuven–University of Leuven, Belgium, sulla caratterizzazione di sostituzioni amminoacidiche associate a resistenza agli antivirali (RASs) nel genoma di isolati virali da pazienti HCV positivi, mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione e approcci bioinformatici.

Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione: Marascio N, **Pavia G**, Strazzulla A, Dierckx T, Cuypers L, Vrancken B, Barreca GS, Mirante T, Malanga D, Oliveira DM, Vandamme AM, Torti C, Liberto MC, Focà A; The SINERGIE-UMG Study Group. Detection of Natural Resistance-Associated Substitutions by Ion Semiconductor Technology in HCV1b Positive, Direct-Acting Antiviral Agents-Naïve Patients. Int J Mol Sci. 2016 Aug 27;17(9):1416. doi: 10.3390/ijms17091416.

- Dal 16-10-2017 al 28-02-2020

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale, Centro di Ricerca di Monte Porzio Catone, Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro-INAIL, nell'ambito del bando Ricerche in collaborazione (Bric) finalizzato all'analisi del rischio da esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti nell'allevamento di bovini e suini del meridione d'Italia, finanziato da INAIL nel Piano di attività della ricerca discrezionale 2016-2018 (CODICE 18).

Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione:

1. **Pavia G**, Gioffrè A, Pirolo M, Visaggio D, Clausi MT, Gherardi M, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Visca P, Casalinuovo F. Seroprevalence and phylogenetic characterization of hepatitis E virus in pig farms in Southern Italy. Prev Vet Med. 2021 Sep;194:105448. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105448;
2. Pirolo M, Visaggio D, Gioffrè A, Artuso I, Gherardi M, **Pavia G**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalinuovo F, Visca P. Unidirectional animal-to-human transmission of methicillin-resistant Staphylococcus aureus ST398 in pig farming; evidence from a surveillance study in southern Italy. Antimicrob Resist Infect Control. 2019 Nov 21;8:187. doi: 10.1186/s13756-019-0650-z;
3. Pirolo M, Gioffrè A, Visaggio D, Gherardi M, **Pavia G**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalinuovo F, Visca P. Prevalence, molecular epidemiology, and antimicrobial resistance of methicillin-resistant Staphylococcus aureus from swine in southern Italy. BMC Microbiol. 2019 Feb 26;19(1):51. doi: 10.1186/s12866-019-1422-x.

- Dal 16-10-2017 al 28-02-2020

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche dell'Università degli Studi di Messina, nell'ambito del bando Ricerche in collaborazione (Bric) finalizzato all'analisi del rischio da esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti nell'allevamento di bovini e suini del meridione d'Italia, finanziato da INAIL nel Piano di attività della ricerca discrezionale 2016-2018.

Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione:

1. **Pavia G**, Gioffrè A, Pirolo M, Visaggio D, Clausi MT, Gherardi M, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Visca P, Casalinuovo F. Seroprevalence and phylogenetic characterization of hepatitis E virus in pig farms in Southern Italy. Prev Vet Med. 2021 Sep;194:105448. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105448;
2. Pirolo M, Visaggio D, Gioffrè A, Artuso I, Gherardi M, **Pavia G**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalinuovo F, Visca P. Unidirectional animal-to-human transmission of methicillin-resistant Staphylococcus aureus ST398 in pig farming; evidence from a surveillance study in southern Italy. Antimicrob Resist Infect Control. 2019 Nov 21;8:187. doi: 10.1186/s13756-019-0650-z;
3. Pirolo M, Gioffrè A, Visaggio D, Gherardi M, **Pavia G**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalinuovo F, Visca P. Prevalence, molecular epidemiology, and antimicrobial resistance of methicillin-resistant Staphylococcus aureus from swine in

southern Italy. BMC Microbiol. 2019 Feb 26;19(1):51. doi: 10.1186/s12866-019-1422-x.

- Dal 16-10-2017 al 28-02-2020

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, nell'ambito del bando Ricerche in collaborazione (Bric) finalizzato all'analisi del rischio da esposizione ad agenti infettivi emergenti e re-emergenti nell'allevamento di bovini e suini del meridione d'Italia, finanziato da INAIL nel Piano di attività della ricerca discrezionale 2016-2018.
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione:

1. **Pavia G**, Gioffrè A, Pirolo M, Visaggio D, Clausi MT, Gherardi M, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Visca P, Casalinuovo F. Seroprevalence and phylogenetic characterization of hepatitis E virus in pig farms in Southern Italy. Prev Vet Med. 2021 Sep;194:105448. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105448;
2. Pirolo M, Visaggio D, Gioffrè A, Artuso I, Gherardi M, **Pavia G**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalinuovo F, Visca P. Unidirectional animal-to-human transmission of methicillin-resistant Staphylococcus aureus ST398 in pig farming; evidence from a surveillance study in southern Italy. Antimicrob Resist Infect Control. 2019 Nov 21;8:187. doi: 10.1186/s13756-019-0650-z;
3. Pirolo M, Gioffrè A, Visaggio D, Gherardi M, **Pavia G**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalinuovo F, Visca P. Prevalence, molecular epidemiology, and antimicrobial resistance of methicillin-resistant Staphylococcus aureus from swine in southern Italy. BMC Microbiol. 2019 Feb 26;19(1):51. doi: 10.1186/s12866-019-1422-x.

- Dal 16-10-2017 al 16-10-2019

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno-IZSM, per valutare la circolazione e la prevalenza dei genotipi del complesso di E. granulosus nel reservoir animale in Calabria ed, inoltre, caratterizzare gli isolati parassitari mediante sequenziamento Sanger e analisi filogenetica.
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione: **Pavia G**, De Gori F, Ciambrone L, De Gori N, Musarella R, Casalinuovo F. Dispersal and molecular characterisation of the Echinococcus granulosus (Batsch, 1786) complex isolated from various intermediate hosts in the Calabria region, southern Italy. Folia Parasitol (Praha). 2020 May 22;67:2020.014. doi: 10.14411/fp.2020.014.

- Dal 05-06-2018 al 14-12-2018

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con il Dipartimento di Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità (ISS), per lo svolgimento delle attività del progetto SPHERE-C "Development a Sero-Prevalence Survey for Hepatitis C in EU/EEA Countries" in collaborazione con il "Robert Kock" Institute, finanziato dall'European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC).
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione: Spada E, Marcantonio C, Vescio MF, Marascio N, Villano U, Pisani G, Tritarelli E, Bruni R, Barreca GS, Torti C, Matera G, Liberto MC, Focà A, Pezzotti P, Ciccaglione AR; Viral Hepatitis ISS-UNICZ study group ([…] **Grazia PAVIA** (Unit of Microbiology, Department of Health Sciences, "Magna Graecia" University, Catanzaro, Italy). Changing epidemiology of hepatitis C in Italy: a population-based survey in a historically high endemic area. Minerva Med. 2023 Apr;114(2):191-202. doi: 10.23736/S0026-4806.21.07280-3.

- Dal 04-01-2021 a oggi

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con il Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia, IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar di Valpolicella, per la valutazione di biomarcatori per il follow-up di pazienti con infezione cronica da Schistosoma spp. e la caratterizzazione molecolare di ibridi Schistosoma haematobium-bovis isolati da pazienti migranti dell'Africa.
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione:

1. Marascio N, Loria MT, **Pavia G***, Peronace C, Adams NJ, Campolo M, Divenuto F, Lamberti AG, Giancotti A, Barreca GS, Mazzitelli M, Trecarichi EM, Torti C, Perandin F, Bisoffi Z, Quirino A, Matera G. Evaluation of IL-35, as a Possible Biomarker for Follow-Up after Therapy, in Chronic Human Schistosoma Infection. Vaccines (Basel). 2023 May 17;11(5):995. doi: 10.3390/vaccines11050995;
2. Marascio N, Loria MT, Lamberti AG, **Pavia G**, Adams NJ, Quirino A, Divenuto F, Mazzitelli M, Greco G, Trecarichi EM, Perandin F, Bisoffi Z, Webster BL, Liberto MC, Torti C, Matera G. Molecular characterization of Schistosoma infections in African migrants: identification of a Schistosoma haematobium-bovis hybrid in bladder biopsies. J Travel Med. 2022 Nov 4;29(7):taab194. doi: 10.1093/jtm/taab194.

- Dal 04-01-2021 a oggi

Collaborazione di ricerca a livello Internazionale con il Department of Life Sciences, Natural History Museum, Wolfson Wellcome Biomedical Laboratories, Cromwell Road, London SW7 5BD, United Kingdom (UK), sulla caratterizzazione molecolare di ibridi Schistosoma haematobium-bovis isolati da pazienti migranti dell'Africa.
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione: Marascio N, Loria MT, Lamberti AG, **Pavia G**, Adams NJ, Quirino A, Divenuto F, Mazzitelli M, Greco G, Trecarichi EM, Perandin F, Bisoffi Z, Webster BL, Liberto MC, Torti C, Matera G. Molecular characterization of Schistosoma infections in African migrants: identification of a Schistosoma haematobium-bovis hybrid in bladder biopsies. J Travel Med. 2022 Nov 4;29(7):taab194. doi: 10.1093/jtm/taab194.

- Dal 02-02-2024 a oggi

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari, per lo svolgimento di attività di analisi di filogenesi molecolare, filodinamica, algoritmi di clustering e valutazioni delle relazioni temporali delle infezioni da SARS-CoV-2 in pazienti ospedalizzati.
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione: **Pavia G**, Quirino A, Marascio N, Veneziano C, Longhini F, Bruni A, Garofalo E, Pantanella M, Manno M, Gigliotti S, Giancotti A, Barreca GS, Branda F, Torti C, Rotundo S, Lionello R, La Gamba V, Berardelli L, Gullì SP, Trecarichi EM, Russo A, Palmieri C, De Marco C, Viglietto G, Casu M, Sanna D, Ciccozzi M, Scarpa F, Matera G. Persistence of SARS-CoV-2 infection and viral intra- and inter-host evolution in COVID-19 hospitalized patients. J Med Virol. 2024 Jun;96(6):e29708. doi: 10.1002/jmv.29708.

- dal 02-02-2024 a oggi

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con l'Unità di Statistica Medica ed Epidemiologia Molecolare, Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM), per lo svolgimento di analisi di filogenesi molecolare, filodinamica, algoritmi di clustering e valutazioni delle relazioni temporali delle infezioni persistenti da SARS-CoV-2 in pazienti ospedalizzati.
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione: **Pavia G**, Quirino A, Marascio N, Veneziano C, Longhini F, Bruni A, Garofalo E, Pantanella M, Manno M, Gigliotti S, Giancotti A, Barreca GS, Branda F, Torti C, Rotundo S, Lionello R, La Gamba V, Berardelli L, Gullì SP, Trecarichi EM, Russo A, Palmieri C, De Marco C, Viglietto G, Casu M, Sanna D, Ciccozzi M, Scarpa F, Matera G. Persistence of SARS-CoV-2 infection and viral intra- and inter-host evolution in COVID-19 hospitalized patients. J Med Virol. 2024 Jun;96(6):e29708. doi: 10.1002/jmv.29708.

- Dal 10-01-2025 a oggi

Collaborazione di ricerca a livello Nazionale con il Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSSI), nell'ambito di attività di ricerca finalizzate allo studio delle infezioni persistenti da Leishmania spp., con particolare riferimento al ruolo dell'immunità concomitante, al possibile equilibrio

evolutivo ospite-parassita e alle potenziali implicazioni nello sviluppo di strategie vaccinali.
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione: Divenuto F, Gigliotti S, **Pavia G**, Vitale F, Cortes S, Maia C, Marascio N, Quirino A, Matera G. Concomitant immunity in persistent Leishmania infections: could it represent an evolutionary balance and a vaccine target? Parasit Vectors. 2025 Dec 8;19(1):27. doi: 10.1186/s13071-025-07188-x.

- Dal 10-01-2025 a oggi

Collaborazione di ricerca a livello Internazionale con il Global Health and Tropical Medicine (GHTM), Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT), Universidade NOVA de Lisboa, Lisboa, nell'ambito di attività di ricerca finalizzate allo studio delle infezioni persistenti da Leishmania spp., con particolare riferimento al ruolo dell'immunità concomitante, al possibile equilibrio evolutivo ospite-parassita e alle potenziali implicazioni nello sviluppo di strategie vaccinali.
Pubblicazioni scientifiche frutto della collaborazione: Divenuto F, Gigliotti S, **Pavia G**, Vitale F, Cortes S, Maia C, Marascio N, Quirino A, Matera G. Concomitant immunity in persistent Leishmania infections: could it represent an evolutionary balance and a vaccine target? Parasit Vectors. 2025 Dec 8;19(1):27. doi: 10.1186/s13071-025-07188-x.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA DA SOCIETÀ SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Conseguimento del **Premio come "Young Investigator"** selezione dei "50 Best Abstract" nella Conferenza Internazionale "**EASL Special Conference** – New Perspectives in Hepatitis C Virus Infection – The Roadmap for Cure", per la presentazione di risultati particolarmente innovativi tramite presentazione poster dal titolo "Molecular recognition studies of dasabuvir, tegobuvir, and setrobuvir against natural Hepatitis C Virus NS5B polymerase variants", Parigi, 23-24/09/2016.

CERTIFICAZIONI CORSI DI FORMAZIONE E PERFEZIONAMENTO

- Training MiSeq System, provided by Illumina, Inc. 17-18 Dicembre 2015- Catanzaro.
- Certificato di Abilitazione all'utilizzo del Sistema Cobas 4800 (Roche), clinicamente convalidato e approvato dall'FDA per lo screening e la diagnosi microbiologica dell'infezione da PapillomaVirus (HPV), acquisita durante il Corso: Operator Training Cobas 4800 (Roche), svolto dal 02/07 al 03/07/2018 presso UOC di Microbiologia Clinica, Policlinico Universitario "Mater Domini" di Catanzaro
- Corso teorico/pratico sull'utilizzo di "AD4SEQ Microbiota Solution A" sullo strumento Illumina, Inc. MiSeq System, 17-20 Marzo 2026, presso UOC di Microbiologia Clinica, Policlinico Universitario "Renato Dulbecco", presidio "Mater Domini", Catanzaro
- Corso di formazione "Instrument operation training" per l'utilizzo del Sequenziatore "3500 Genetic Analyzer Sequencer", Thermofisher Scientific. Catanzato (Italia).

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI

- **Guest Editor** dello Special Issue "Interplay between Host and Pathogen: Effects of Infection and Immune Responses", pubblicato dalla rivista scientifica internazionale peer-reviewed Vaccines (eISSN: 2076-393X, Impact Factor 5.2, Publisher: MDPI, Basel, Svizzera), nella sezione Pathogens-host Immune Interface, dal 02/02/2023 al 31/07/2025
- **Guest Editor** dello Special Issue "Pathogenic Microorganisms and Antibiotic Therapy in Infectious Disease", pubblicato dalla rivista scientifica internazionale peer-reviewed Antibiotics (ISSN: 2079-6382, Impact Factor 4.3, Publisher: MDPI, Basel, Svizzera), dal 12/07/2023 al 15/11/2025.
- **Membro dell'Editorial Board** della rivista scientifica internazionale Frontiers in Virology, in qualità di Associate Editor, (eISSN: 2673-818X, Impact Factor 2, Publisher: Frontiers Media SA), sezione Virus and Host Immunity, dal 06/02/2025 ad oggi.
- **Topic Editor** del Research Topic "Insights into Viral Pathogenesis: Genetic Variability, Microbiome Interactions, and AI-Driven Predictive Modelling", pubblicato dalla rivista scientifica internazionale Frontiers in Virology (eISSN: 2673-818X, Impact Factor 2, Publisher: Frontiers Media SA), nella sezione Virus and Host Immunity, dall'11/04/2025 al 27/10/2025.
- **Guest Editor** dello Special Issue "Human Microbiota Analysis: Focus on Pediatric Clinical Applications", nella sezione Clinical Pediatrics, pubblicato dalla rivista scientifica internazionale peer-reviewed Clinical Medicine, dal 03/02/2026 al 20/09/2026.

ISCRIZIONE ALBO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI E AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI

- **Iscrizione all'Albo professionale dei Biologi della Calabria**, ai sensi dell'art. 5 legge n° 396 del 24 maggio 1967, con decorrenza 20/07/2017 e con il seguente numero d'ordine Cal_A1810
- **Socio Ordinario Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI),** dal 16/04/2024 ad oggi.
- **Socio Gruppo Giovani Società Italiana di Microbiologia (SIM),** dal 01/01/2025 ad oggi.
- **Socio della Società Italiana di Virologia (SIV-ISV)**, dal 08/05/2026 ad oggi

FELLOWSHIP E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- **Sperimentatore nel Progetto Obiettivo Regionale (POR, Regione Calabria)** dal titolo: *"Monitoraggio epidemiologico, caratterizzazione filogenetica e studio dei determinanti della risposta dell'infezione da HCV in Regione Calabria - SINERGIE"*, protocollo approvato dalla Regione Calabria con verbale n. #2012.58.E del 19/06/2013.

- **Titolare di borsa di studio biennale presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (IZSM), Portici (NA),** nell'ambito del bando *Ricerche in collaborazione (BRIC)* finanziato dall'INAIL nel Piano di attività della ricerca discrezionale 2016–2018, per attività di analisi del rischio da esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti nell'allevamento di bovini e suini del meridione d'Italia, con studio della prevalenza, delle traiettorie epidemiologiche e delle strategie di prevenzione, dal 16/10/2017 al 16/10/2019.

- **Fellowship in qualità di Biologo nell'ambito del Progetto di Ricerca Internazionale *SPHERE-C – Development of a Sero-Prevalence Survey for Hepatitis C in EU/EEA Countries*,** realizzato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) in collaborazione con il Robert Koch Institute e l'Università Magna Graecia di Catanzaro, finanziato dall'European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), dal 05/06/2018 al 14/12/2018.

- **Sperimentatore nello studio osservazionale retrospettivo e prospettico** dal titolo: *"SARS-CoV-2 ed immunità adattativa: valutazione della risposta immunitaria umorale e cellulo-mediata specifica in pazienti COVID-19 ed in individui vaccinati, Prot. SARS-CoV-2_IMMUNITY"*, approvato dal Comitato Etico della Regione Calabria il 17/02/2022.

- **Sperimentatore nello studio osservazionale retrospettivo e prospettico** dal titolo: *"Persistenza e Viral load Rebound di SARS-CoV-2 ed evoluzione delle quasispecie virali intra- ed inter-ospite in pazienti COVID-19 positivi"*, approvato dal Comitato Etico della Regione Calabria il 20/04/2023.

- **Sperimentatore nello studio osservazionale retrospettivo dal titolo: *"Siero-prevalenza e suscettibilità delle infezioni TORCH nelle donne in età fertile"***, approvato dal Comitato Etico della Regione Calabria il 26/02/2024.

- **Visiting Research Fellow** dal 04/09/2023 al 15/09/2023, in qualità di Assegnista di Ricerca con Attività Assistenziale, Area Scientifica 06 - Scienze Mediche, SSD MEDS-03/A, presso l'Università degli Studi di Sassari, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari e l'Unità di Statistica Medica ed Epidemiologia Molecolare dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, per lo svolgimento di attività di analisi di filogenesi molecolare, filodinamica, algoritmi di clustering e valutazioni delle relazioni temporali delle infezioni persistenti da SARS-CoV-2 di pazienti ospedalizzati, inclusi nel progetto "Persistenza e Viral load Rebound di SARS-CoV-2 ed evoluzione delle quasispecie virali intra- e inter-ospite in pazienti COVID-19 positivi" approvato dal Comitato Etico della Regione Calabria il 20 Aprile 2023.

- **Visiting Research Fellow** dal 03/11/2025 al 20/11/2025, in qualità di Assegnista di Ricerca con Attività Assistenziale, Area Scientifica 06 - Scienze Mediche, SSD MEDS-03/A, presso il Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSSI) per la gestione di modelli cellulari di infezione macrofagica, coltivazione e mantenimento di ceppi di Leishmania spp., allestimento di colture monocitiche e differenziazione macrofagica, valutazione della citotossicità di composti sintetici su parassiti e cellule umane, valutazione dell'attività anti-Leishmania in modelli cellulari infettati, diagnosi sierologica di leishmaniosi mediante immunofluorescenza, diagnosi molecolare mediante real-time PCR, isolamento di ceppi di Leishmania da materiali biologici, attività di ricerca su patogeni emergenti in ambito veterinario nell'ottica "One Health"

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La sottoscritta GRAZIA PAVIA, Codice Fiscale ……., nata il 23/06/1990 a …….., provincia di …….., e attualmente residente a …….., provincia di …….., in Via …… n° 12 CAP …, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci, e di uso di atti falsi e consapevole della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti a seguito di dichiarazioni non veritiere, così come previsto dall'art. 75 del DPR 445 del 28 dicembre 2000, dichiara sotto la sua personale responsabilità ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000 di essere in possesso del seguente curriculum.

LUOGO E DATA

Catanzaro, 28/07/2026

FIRMA DEL DICHIARANTE

OMISSIS