



PERSONAL INFORMATION

Name and Surname

Address

Phone

Nationality

Date of Birth

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

GRAZIA PAVIA

18/09/2024– in corso

Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)

U.O.C. di Microbiologia Clinica

Affidamento incarico di Coordinamento del C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Fisioterapia A.A. 2024/2025- cfu 2/16h

Attività didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

18/09/2024– in corso

Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)

U.O.C. di Microbiologia Clinica

Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia MED/07 - C.I. Microbiologia Orale, Igiene Orale e Medicina Legale. A.A. 2024/2025- cfu 2/16h

Attività didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

18/09/2024– in corso

Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)

U.O.C. di Microbiologia Clinica

Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia MED/07 - C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Dietistica A.A. 2024/2025- cfu 2/16h

Attività didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

14/06/2024– in corso

Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)

U.O.C. di Microbiologia Clinica

Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia MED/07 - C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Fisioterapia A.A. 2024/2025- cfu 2/16h

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività didattica</p> <p>01/02/2022– in corso (durata 3 anni) Università degli Studi "<i>Magna Graecia</i>", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ) U.O.C. di Microbiologia Clinica Assegnista di Ricerca con Attività Assistenziale, Area Scientifica 06 - Scienze Mediche, SSD-MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica 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"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>04/09/2023– 16/09/2023 Collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma ed Università degli Studi di Sassari. Unità di Ricerca Statistica Medica ed Epidemiologia Molecolare "Visiting Researcher" in qualità di Assegnista di Ricerca con Attività Assistenziale, Area Scientifica 06 - Scienze Mediche, SSD-MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica Progetto di Ricerca: "Persistenza e <i>Viral load Rebound</i> 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. Mansioni: Analisi biostatistiche, molecolari, epidemiologiche; Analisi di filogenesi molecolare, analisi di filodinamica, algoritmi di <i>clustering</i> e relazioni temporali di infezioni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>14/06/2023 – in corso Università degli Studi "<i>Magna Graecia</i>", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ) U.O.C. Microbiologia Clinica Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia MED/07 - C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Fisioterapia A.A. 2023/2024 - cfu 2/16h Attività didattica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>11/03/2022 – in corso Università degli Studi "<i>Magna Graecia</i>", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ) U.O.C. Microbiologia Clinica Affidamento incarico di insegnamento di Microbiologia MED/07 - C.I. Prevenzione ambienti di lavoro. CdL Podologo A.A. 2022/2023 - cfu 2/16h Attività didattica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>11/04/2022– 20/01/2023 Università degli Studi "<i>Magna Graecia</i>", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ) U.O.C. Microbiologia Clinica 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 Attività di tutorato e attività didattiche per i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Professioni Sanitarie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>09/07/2017– 08/07/2021 Università degli Studi "<i>Magna Graecia</i>", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ) (sede aggregata dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli, NA)</p>

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

U.O.C. di Microbiologia Clinica

Scuola di Specializzazione - Area Medica - Microbiologia e Virologia

Competenze specialistiche ed esperienza nei diversi settori della Microbiologia Clinica: microbiologia molecolare, batteriologia, micobatteriologia, parassitologia, micologia, virologia molecolare, sieroinmunologia. *Expertise* in tecniche di biologia molecolare, tecniche di sequenziamento Sanger e di nuova generazione (NGS sequencing).

16/10/2017–16/10/2019

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (IZSM), Via Salute, 2 - 80055 Portici (Na) - Sezione di Catanzaro, CZ

Settore di Biologia Molecolare

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

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". *Expertise* in tecniche di biologia molecolare e di sequenziamento Sanger e di nuova generazione (NGS sequencing)

01/01/2016 – alla data attuale

Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)

U.O.C. Microbiologia Clinica

Culture della Materia in Microbiologia e Virologia

Attività di tutorato e attività didattiche per i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Professioni Sanitarie

01/01/2014–16/05/2017

Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Europa, 88100 (CZ)

U.O.C. Microbiologia Clinica

Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita A.A. 2013/2014, curriculum "Scienze Infettivologiche, Immunologiche, Dermatologiche e Sanità Pubblica"

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.

09/07/2017–08/07/2021

Scuola di Specializzazione - Area Medica - Microbiologia e Virologia

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)

Competenze specialistiche ed esperienza nei diversi settori della Microbiologia Clinica: microbiologia molecolare, batteriologia, micobatteriologia, parassitologia, micologia, virologia molecolare, sieroinmunologia.

Biologo Specialista in Microbiologia e Virologia, con voto 50/50 e lode

8 EQF

01/01/2014–16/05/2017

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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

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.

Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Scienze della Vita, curriculum "Scienze Infettivologiche, Immunologiche, Dermatologiche e Sanità Pubblica"

8 EQF

01/09/2011–25/09/2013

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)

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.

Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), indirizzo Patologico Molecolare, con voto 110 / 110

7 EQF

01/09/2008–30/09/2011

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)

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.

Biologo junior, laurea triennale in Scienze Biologiche, con voto 110/110

6 EQF

ITALIANA

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Ottime capacità relazionali con persone di diversa nazionalità e cultura. Spirito di gruppo e capacità di comunicare in modo chiaro e preciso.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza dei diversi applicativi del pacchetto Office, in particolar modo Excel e Power Point, che ho in maggior misura utilizzato per le diverse attività legate alla realizzazione di lavori scientifici. Utilizzo di software per multi-allineamento di sequenze geniche, editing manuale di sequenze, software per la costruzione di alberi filogenetici, data-base di allineamento genico.

1. *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.
2. *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.
3. *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.
4. *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., Giacchetti A., Tassone M.T., Costa C., Scarlata G.G.M., Prestagiacomo L.E., Gigliotti S., Treccarichi 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>.
5. *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>.
6. *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.
7. *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.
8. *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., Giacchetti A., Barreca GS., Branda F., Torti C., Rotundo S., Lionello R., La Gamba V., Berardelli L., Gulli SP., Treccarichi 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.
9. *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
10. *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.
11. *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., & Treccarichi, E. M. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2023;15(1):e2023043. Published 2023 Jul 1.
12. *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. Giacchetti, G. S. Barreca, M. Mazzitelli, E. M. Treccarichi, C. Torti, F. Perandin, Z. Bisoffi, A. Quirino, G. Matera. *Vaccines*. 2023, 11 (5), 995 (*Corresponding Author).
13. *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, Giacchetti 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).
14. *Role of Treg, Breg and other cytokine sets in host protection and immunopathology during human leishmaniasis: Are they potential 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
 15. *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.
 16. *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.
 17. *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.
 18. *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.
 19. *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.
 20. *Seroprevalence and phylogenetic characterization of Hepatitis E virus in pig farms in Southern Italy.* **Pavia G.**, Giofrè A, Pirolo A, Visaggio D, Clausi MT, Gherardi M, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Visca P, Casalnuovo F. *Preventive Veterinary Medicine*, Vol. 194, Available online 27 July 2021, 105448. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105448.
 21. *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, Casalnuovo F. *Folia Parasitol (Praha)*. 2020 May 22;67:2020.014. doi: 10.14411/fp.2020.014. PMID: 32458816.
 22. *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, Casalnuovo 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.
 23. *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, Giofrè A, Artuso I, Gherardi M, **Pavia G.**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalnuovo F, Visca P. *Antimicrob Resist Infect Control.* 2019 Nov 21;8:187. doi: 10.1186/s13756-019-0650-z. PMID: 31832187; PMCID: PMC6873530.
 24. *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, Casalnuovo F, Liberto MC, Matera G, Torti C. *Cells.* 2019 May 5;8(5):416. doi: 10.3390/cells8050416. PMID: 31060315; PMCID: PMC6562692.
 25. *Prevalence, molecular epidemiology, and antimicrobial resistance of methicillin-resistant Staphylococcus aureus from swine in southern Italy.* Pirolo M, Giofrè A, Visaggio D, Gherardi M, **Pavia G.**, Samele P, Ciambrone L, Di Natale R, Spatari G, Casalnuovo F, Visca P. *BMC Microbiol.* 2019 Feb 26;19(1):51. doi: 10.1186/s12866-019-1422-x. PMID: 30808302; PMCID: PMC6390553.

26. *Structural Modeling of New Polymorphism Clusters of HCV Polymerase Isolated from Direct-Acting Antiviral Naive 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
27. *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.
28. *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
29. *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
30. *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.
31. *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
32. *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.

PERIODO 2022-2024

- **Pavia G.**, Quirino A., Marascio N., Veneziano C., Longhini F., Bruni A., Garofalo E., Pantanella M., Manno M., Gigliotti S., Giacchetti A., Barreca GS., Branda F., Torti C., Rotundo S., Lionello R., La Gamba V., Berardelli L., Gulli SP., Treccarichi 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^a 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^a Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). 8-11 Settembre 2024.
- Marascio Nadia, **Pavia Grazia**, Pantanella Marta, Cicino Claudia, Mazzei Chiara, Gigliotti Simona, Giacchetti 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 COMPENSATED CIRRHOSIS? REAL-LIFE COHORT. 51^o 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, Giacchetti 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^o 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. Giacchetti, 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^o 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^a Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). 8-11 Settembre 2024.
- Marascio N., **Pavia G.**, Pantanella M, Cicino C, Giacchetti 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 Treccarichi. 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 Treccarichi. 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 Prestagiaco, Carolina Mirello, Simona Gigliotti, Francesca Licata, Silvia Angelillo, Enrico Maria Treçarichi, 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. Prestagiaco, M.R. Malatacca, C. Mirello, F. Licata, S. Angelillo, E.M. Treçarichi, 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.

- **Selezione della Commissione Scientifica "SIM" come Relatore al "52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 8-11 settembre 2024 presso L'Università degli Studi di Pavia.**; con la comunicazione orale dal titolo "SARS-CoV-2 intra- and inter-host evolution in COVID-19 hospitalised patients with persistent infection".
- **Relazione orale al "Multidisciplinary Conference" dal titolo "Advances in Sepsis and Systemic Inflammation",** Section "Case Reports". Sala Convegni Hotel Perla del Porto Catanzaro Lido • 05 e 06 ottobre 2023
- **Selezione della Commissione Scientifica "AMCLI" come Relatore al "50° Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)", Palacongressi di Rimini dal 24 al 27 marzo 2023;** con la comunicazione orale dal titolo "Seroprevalence of TORCH infections in childbearing age women: 2019-2022 time span results from a teaching hospital in Southern Italy."
- **Selezione della Commissione Scientifica "SIMIT" come Relatore al "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), Roma 20-23 Novembre 2022** con la comunicazione orale 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", Topic: Vaccini e Vaccinazioni nei pazienti immunocompromessi, Sessione 1.
- **Relazione orale al Convegno "Esposizione ad agenti infettivi emergenti e ri-emergenti in allevamenti suinicoli del meridione d'Italia ",** con la comunicazione orale 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 - Lunedì 2 dicembre 2019.
- **Grant come "Young Investigator" per la selezione "50 Best Abstract".** Poster dal titolo: "Molecular recognition studies of dasabuvir, tegobuvir, and setrobuvir against natural Hepatitis C Virus NS5B polymerase variants", presentato alla **conferenza Internazionale "EASL special conference – new perspectives in hepatitis C virus infection – the roadmap for cure", 23-24 September 2016, Parigi, Francia**

**ISCRIZIONE ALL'ALBO
NAZIONALE DEI BIOLOGI**

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**

- Investigator del "SINERGIE" project su HCV (South Italian Network for Rational Guidelines and International Epidemiology), network di collaborazione calabrese che comprende virologi, clinici e igienisti che convogliano le loro conoscenze per la cura del paziente affetto da Epatite C nella Regione Calabria. Un data-base osservazionale che comprende differenti aree di studio: storia naturale dell'infezione di HCV, risposta al trattamento, farmaco economia, complicazioni correlate alla malattia, epidemiologia molecolare; al fine di promuovere la cura personalizzata dei pazienti affetti da HCV e ottimizzare le risorse di ricerca nell'area calabrese.
- Investigator del progetto di ricerca "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 Regionale, Registro Protocollo n. 58 del 17 febbraio 2022.
- Investigator dello Studio Osservazionale, 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 Regionale, Registro Protocollo n. 116 del 20 Aprile 2023.
- Investigator dello Studio retrospettivo osservazionale, dal titolo: "Siero-prevalenza e suscettibilità delle infezioni TORCH nelle donne in età fertile", approvato dal Comitato Etico Regionale, Registro Protocollo n. 66 del 26 febbraio 2024.
- Biologo borsista presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (IZSM) nell'ambito del bando Bric, finanziato dall'INAIL nell'ambito del proprio Piano di attività della ricerca discrezionale 2016-2018, CODICE 18, dal titolo: "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", Responsabile Scientifico UO_01: Dott. Francesco Casalnuovo, Direttore Sezione di Catanzaro.
- Partecipazione allo svolgimento delle attività del progetto SPHERE-C "Development 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); svolto nelle date 5-9 Giugno 2018, 3-7 Luglio 2018, 23-26 Ottobre 2018 e 11-14 Dicembre 2018 presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro
- Guest Editor della Special Issue "Pathogenic Microorganisms and Antibiotic Therapy in Infectious Disease", Rivista Scientifica Internazionale peer-reviewed *Antibiotics*, IF 4.8
- Guest Editor della Special Issue "Interplay between Host and Pathogen: Effects of Infection and Immune Responses", Rivista Scientifica Internazionale peer-reviewed *Vaccines*, IF 7.8.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La sottoscritta GRAZIA PAVIA, 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, 13/02/2025

FIRMA DEL DICHIARANTE