

[REDACTED]

INFORMAZIONI PERSONALI

Grazia Pavia

V [REDACTED]



[REDACTED]

✉ **MAIL:** graziapavia@unicz.it **PEC:** grazia.pavia@biologo.onb.it

[REDACTED] na

TITOLO DI STUDIO **Biologo (Classe LM-6) Specialista in Microbiologia e Virologia, Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Scienze della Vita, curriculum "Scienze Infettivologiche, Immunologiche, Dermatologiche e Sanità Pubblica"**

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

01/02/2022– in corso

Assegnista di Ricerca, Area Scientifica 06- Scienze Mediche, SSD-MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica

Argomento del progetto: "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"

Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, U.O.C. di Microbiologia Clinica, laboratorio certificato ISO 9001:2008. Certificato N°22382(Italia)

09/07/2017–08/07/2021

Biologo Specialista in Microbiologia e Virologia**Scuola di Specializzazione - Area Medica - Microbiologia e Virologia**

Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro (sede aggregata dell'Università degli Studi "Federico II" Napoli), Dipartimento di Scienze della Salute, U.O.C. di Microbiologia Clinica, laboratorio certificato ISO 9001:2008. Certificato N°22382(Italia)

Competenze professionali

Buona competenza ed esperienza nei diversi settori della Microbiologia Clinica (microbiologia molecolare, batteriologia, micobatteriologia, parassitologia, micologia, sieroinmunologia, virologia); capacità di gestire il flusso di lavoro di equipe del laboratorio dall'accettazione del campione fino alla refertazione. Speciale attenzione è posta nell'acquisizione di esperienza critica nella lettura ed interpretazione degli esami microbiologici (microscopici, colturali, molecolari) dei diversi campioni clinici, nello studio ed analisi delle resistenze virologiche (HIV, HCV) mediante sequenziamento genico di isolati virali, nell'identificazione ed antibiogramma con particolare riguardo ai meccanismi ed ai fenomeni emergenti di resistenza antibiotica incontrati nella routine.

16/10/2017–16/10/2019

Borsa di studio in qualità di Biologo

presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno - Sezione di Catanzaro, Catanzaro (Italia)

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"

Responsabile Scientifico UO_01: Dott. Francesco Casalnuovo, Direttore IZSM-Sezione di Catanzaro.

Competenze professionali

Tecniche di estrazione di acidi nucleici da fluidi biologici, colture cellulari e tessuti; messa a punto di protocolli "home made" di Polymerase Chain Reaction (PCR); RT-PCR; PCR Real Time; disegno di primers specifici; sequenziamento genico Sanger di "quasispecie" virali e genomi batterici; analisi molecolare di sequenze geniche; utilizzo di software per multi-allineamento di sequenze; editing manuale di sequenze geniche; indagini di epidemiologia molecolare mediante studi di filogenesi.

01/01/2016–alla data attuale

Tutor di Microbiologia e Virologia in qualità di cultore della materia

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, U.O.C. di Microbiologia Clinica, laboratorio certificato ISO 9001:2008. Certificato N°22382

Competenze professionali

Relazione diretta con gli studenti dei corsi di laurea di Medicina e Chirurgia e delle diverse professioni sanitarie per meglio cogliere le esigenze formative degli studenti, guidarli nello studio delle discipline microbiologiche, favorire l'assimilazione degli argomenti trattati dai docenti a lezione e verificare le competenze linguistiche.

01/01/2014–16/05/2017

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

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, U.O.C. di Microbiologia Clinica, laboratorio certificato ISO 9001:2008. Certificato N°22382 Viale Europa, 88100 Catanzaro (Italia)

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.

Il Progetto di Ricerca svolto fa parte 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.

01/05/2013–01/07/2013

Biologo Tirocinante

Centro Diagnostico Gamma Via Raffaele Piria, 25, 89013, Gioia Tauro (Italia)
Laboratorio analisi chimico-cliniche, Presidio Medico Specialistico
-Biochimica Clinica, Ematologia e Microbiologia Clinica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/07/2017–08/07/2021

Scuola di Specializzazione - Area Medica - Microbiologia e Virologia; 50/50 e lode

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro (polo distaccato di Università degli Studi "Federico II" Napoli), Dipartimento di Scienze della Salute, U.O.C. di Microbiologia Clinica, laboratorio certificato ISO 9001:2008. Certificato N°22382, Catanzaro (Italia)

Competenze professionali

- Microbiologia Molecolare,
- Microbiologia Clinica,
- Batteriologia,
- Parassitologia,
- Sieroimmunologia,

-Micobatteriologia,
-Virologia

01/01/2014–16/05/2017

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

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, U.O.C. di Microbiologia Clinica, laboratorio certificato ISO 9001:2008. Certificato N°22382, Catanzaro (Italia)

Tesi di Dottorato: "Detection and analysis of natural resistance-associated substitutions to Direct-Acting Antiviral agents in Hepatitis C Virus NS3/4A and NS5B target regions"

Relatori: Prof.ssa Maria Carla Liberto, Professore Ordinario, SSD MED/07 — Microbiologia e microbiologia clinica, Dipartimento Scienze della Salute. Prof.re Alfredo Focà, Professore Ordinario, SSD MED/07 — Microbiologia e microbiologia clinica, Dipartimento Scienze della Salute; Direttore U.O.C. di Microbiologia Clinica, Laboratorio certificato ISO 9001:2008. Certificato N°22382.

Competenze professionali

Tecniche di estrazione di acidi nucleici da fluidi biologici, colture cellulari e tessuti; messa a punto di protocolli "home made" di Polymerase Chain Reaction (PCR); RT-PCR; PCR Real Time; disegno di primers specifici; sequenziamento genico Sanger; sequenziamento di Nuova Generazione (Next Generation Sequencing-NGS) di "quasispecie" virali e genomi batterici; analisi molecolare di sequenze geniche; utilizzo di software per multi-allineamento di sequenze; editing manuale di sequenze geniche; indagini di epidemiologia molecolare mediante studi di filogenesi; tecniche di clonaggio.

01/09/2011–25/09/2013

Laurea Magistrale in Biologia A.A. 2012/2013 (Classe LM-6) con voto 110/110

Università della Calabria, Cosenza (Italia)

Tesi di laurea sperimentale: " Studio epidemiologico di infezioni da Virus dell'Epatite C Genotipo-Miste"

Relatori: Prof.ssa Maria Adele Losso, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra; Prof.re Alfredo Focà, Dipartimento Scienze della Salute, U.O. Microbiologia Clinica

Svolgimento della tesi: Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute, U.O. Microbiologia Clinica, Catanzaro (Italia)

Competenze professionali

Tecniche di estrazione, amplificazione e purificazione del DNA e dell' RNA virale mediante sistema automatizzato di diagnostica molecolare (COBAS AmpliPrep/ TaqMan). Genotipizzazione del Virus dell'Epatite C (HCV) mediante tecnica di Ibridazione inversa su supporto solido (INNO Lipa 2.0 assay). Indagini di Epidemiologia Molecolare. L'attività scientifica si è sviluppata principalmente nei seguenti settori di studio i) Trasmissione e fattori di rischio correlati all' dell'infezione del virus dell'Epatite C in una coorte di pazienti Calabresi ii) Genotipizzazione del sottotipo virale iii) Indagine epidemiologica delle Infezioni di HCV genotipo-miste) Terapia antivirale duplice e risposta terapeutica nei suoi molteplici aspetti: genetico, epidemiologico e clinico in pazienti calabresi affetti da Epatite C cronica.

01/09/2008–30/09/2011

Laurea Triennale in Scienze Biologiche convoto 110/110

Università della Calabria, Cosenza (Italia)

Titolo tesi: "Virus dell'Influenza A, H1N1"

Relatore: Prof.ssa Maria Adele Losso, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

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

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite:

- Collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca di oncologia molecolare e modellistica molecolare;
- Attività didattiche e seminari svolti durante il Dottorato di Ricerca;
- Attività di Tutor e di tirocinio per studenti.

Competenze professionali

-Ottima **padronanza della gestione delle attività di ricerca** per le diverse collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca di oncologia molecolare, modellistica molecolare ed esperti clinici e virologi.

- **Consolidate competenze cliniche.** Diagnosi microbiologica delle infezioni del sistema nervoso, tubercolosi, micosi profonde, diagnosi microbiologica di infezione sistemica, diagnosi sierologica batteriologica, virale e parassitologica mediante metodo di immunofluorescenza, sorveglianza della donna in gravidanza (complesso TORCH), ricerca colturale ed identificazione microbica e funginea mediante Spettrometria di massa MALDI-TOF, antibiogramma mediante metodo biochimico (VITEK-2) e microdiluizione in brodo, E-test, Kirby-Bauer, monitoraggio molecolare di infezioni virali (HCV, HIV, HPV, HBV, CMV, EBV).

- **Consolidate competenze tecniche molecolari.** Estrazione di acidi nucleici, protocolli "home made" di Polymerase Chain Reaction (PCR); RT-PCR; PCR Real Time; Sequenziamento genico Sanger; sequenziamento di Nuova Generazione (Next Generation Sequencing-NGS); editing di sequenze geniche, analisi molecolare di sequenze geniche; epidemiologia molecolare; analisi filogenetica; tecniche di clonaggio.

-**Monitoraggio e sorveglianza attiva dell'antibioticoresistenza.** Capacità di gestire ed elaborare i dati dell'antibioticoresistenza mediante l'utilizzo di software dedicato, finalizzato all'elaborazione statistica e alla segnalazione in tempo reale di batteri multi resistenti e/o caratterizzati da antibio-fenotipi inusuali (alert organism)

-**Monitoraggio e sorveglianza attiva delle infezioni batteriche:** capacità di gestire ed elaborare i dati relativi alla sorveglianza delle infezioni batteriche al fine di individuare in tempi rapidi l'insorgenza di possibili eventi epidemici con particolare riguardo agli eventi infettivi associati alle cure ospedaliere

Competenze digitali
AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

-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 per editing manuale di sequenze geniche, software per la costruzione di alberi filogenetici, data-base di allineamento genico.

ULTERIORI INFORMAZIONI
Pubblicazioni scientifiche

1. *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., Giacotti, A., Peronace, C., Longhini, F., Russo, A., Liberto, M. C., Matera, G., Torti, C., & Trecarichi, E. M. (2022). *BMC infectious diseases*, 22(1), 113.
2. *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. (2021). *Journal of travel medicine*, taab194. Advance online publication.
3. *SARS-CoV-2: Some Aspects of Molecular Evolution, Cellular Pathogenesis, and Immune System Mechanism Elusion.* Quirino, A.; Marascio, N.; Barreca, G.S.; Gallo, L.; Giacotti, 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.
4. *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, Ciabrone 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.
5. *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, Ciabrone 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.

6. *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.
7. *Unidirectional animal-to-human transmission of methicillin-resistant Staphylococcus aureus ST398 in pig farming; evidence from a surveillance study in southern Italy.*
Pirolò M, Visaggio D, Gioffrè 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.
8. *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**, Giacchetti 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.
9. *Prevalence, molecular epidemiology, and antimicrobial resistance of methicillin-resistant Staphylococcus aureus from swine in southern Italy.*
Pirolò M, Gioffrè 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.
10. *Structural Modeling of New Polymorphism Clusters of HCV Polymerase Isolated from Direct-Acting Antiviral Naïve 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
11. *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, Giacchetti 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.
12. *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.
13. *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
14. *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

15. *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.

16. 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.

**Comunicazioni presentate
a Congressi
Nazionali ed
Internazionali**

Quirino Angela, Galati Luisa, Zicca Emilia, Arvaniti Maria, **Pavia Grazia**, Rizzo Claudia, Marano Vito, Bianco Giovanna, Puccio Rossana, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. Phenotypic and genomic correlation of *Acinetobacter baumannii* clinical isolates using Rep-PCR DNA fingerprinting. *42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia 28 September-01 October 2014, Turin.*

Marascio Nadia, **Pavia Grazia**, Strazzulla Alessio, Dierckx Tim, Cuypers Lize, Mirante Teresa, Malanga Donatella, Vandamme Anne-Mieke, Torti Carlo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. Ultra- deep sequencing and new approach analysis to detect resistance-associated variants in DAA-naïve HCV positive patients. *14th European Meeting on HIV & Hepatitis 2016 – Treatment strategies & Antiviral Drug Resistance, Rome 25-27 May 2016, Rome.*

Pavia Grazia, Marascio Nadia, Romeo Isabella, Talarico Carmine, Costa Giosuè, Zicca Emilia, Barreca Giorgio Settimo, Pisani Vincenzo, Costa Chiara, Torti Carlo, Artese Anna, Alcaro Stefano, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. Molecular recognition studies of dasabuvir, tegobuvir, and setrobuvir against natural Hepatitis C Virus NS5B polymerase variants. *EASL special conference – new perspectives in hepatitis C virus infection – the roadmap for cure, 23-24 September, Paris, France.*

Pavia Grazia, Marascio Nadia, Romeo Isabella, Talarico Carmine, Costa Giosuè, Zicca Emilia, Barreca Giorgio Settimo, Postorino Maria Concetta, Mazzitelli Maria, Torti Carlo, Artese Anna, Alcaro Stefano, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. Structural analysis against HCV polymerase in presence of natural resistance-associated substitutions in HCV isolates from DAA-naïve patients. *3rd Innovative Approaches for novel Antiviral Agents Summer School, September 28th – October 3rd 2016, Pula (CA), Sardinia, Italy.*

Pavia Grazia, Marascio Nadia, Strazzulla Alessio, Dierckx Tim, Cuypers Lize, Mirante Teresa, Malanga Donatella, Vandamme Anne-Mieke, Torti Carlo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. Resistance-associated substitutions among HCV1b virus populations in patients who failed DAA based regimens. *15th European Meeting on HIV & Hepatitis 2016 – Treatment strategies & Antiviral Drug Resistance, Rome 7-9 June 2017, Rome.*

Marascio Nadia, Di Salvo Sebastiano, **Pavia Grazia**, Zicca Emilia, Marano Vito, Barreca Giorgio Settimo, Fabiani Fernanda, De Siena Massimo, Giancotti Francesca, Gravina Tiziana, Torti Carlo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. Resistance-associated and fitness-associated substitutions on NS3, NS5A and NS5B genes in real-life HCV positive patient failed to 3D therapy. *15th European Meeting on HIV & Hepatitis 2017 – Treatment strategies & Antiviral Drug Resistance, Rome 7-9 June 2017.*

Marascio Nadia, **Pavia Grazia**, Romeo Isabella, Di Salvo Sebastiano, Emilia Zicca, Marano Vito, Barreca Giorgio Settimo, Fabiani Fernanda, Perrotti Nicola, De Siena Massimo, Giancotti Francesca, Gravina Tiziana, Talarico Carmine, Alcaro Stefano, Artese Anna, Torti Carlo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. Hepatitis C Virus NS5A region: resistance-associated substitutions (RAS) plus polymorphisms analysis by molecular modeling. *45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM 2017, 27-30 settembre 2017, Genova*

Mazzitelli Maria, Marascio Nadia, Pavia Grazia, Costa Chiara, Giuseppe Greco, Postorino Maria Concetta, Barreca Giorgio Settimo, Pisani Vincenzo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo, Torti Carlo. *Clinical and virological characteristics of two paediatric patients on treatment with DAA*. ICAR 2018, 10° Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Rome, ERGIFE Palace Hotel, 22-24 May 2018.

Marascio Nadia, Mazzitelli Maria, **Pavia Grazia**, Costa Chiara, Greco Giuseppe, Postorino Maria Concetta, Barreca Giorgio Settimo, Pisani Vincenzo, Casalnuovo Francesco, Liberto Maria Carla, Carlo Torti, Alfredo Focà. *Analysis of dominant viral populations isolated from two pediatric patients infected by HCV genotype 4*. 16th European Meeting on HIV & Hepatitis 2018 – Treatment strategies & Antiviral Drug Resistance, Rome 30 May - 1 June 2018

Marascio Nadia, **Pavia Grazia**, Giancotti Francesca, Di Salvo Sebastiano, Reale Mariaconcetta, Barreca Giorgio Settimo, De Siena Massimo, Gravina Tiziana, Casalnuovo Francesco, Torti Carlo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. *Real-world efficacy of HCV subtype 4d treatments: clinical cases*. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 26-29 settembre 2018, Palermo.

Marascio Nadia, Reale Mariaconcetta, **Pavia Grazia**, Barreca Giorgio Settimo, Lamberti Angelo Giuseppe, Costa Chiara, Pisani Vincenzo, Trecarichi Enrico, Mazzitelli Maria, Serapide Francesca, Greco Giuseppe, Matera Giovanni, Liberto Maria Carla, Torti Carlo, Focà Alfredo. *Prevalenza di HCV3 ed HCV4 nella nuova era degli Antivirali ad Azione Diretta (DAA)*. XVII Congresso Nazionale SIMIT, Torino 2-5 Dicembre 2018.

Certificazioni

- Training **MiSeq System, provided by Illumina, Inc.** 17-18 Dicembre 2015- Catanzaro.
- Corso di formazione "**Instrument operation training**" per l'utilizzo del Sequenziatore "**3500 Genetic Analyzer Sequencer**", ThermoFisher Scientific. Catanzaro (Italia)

Riconoscimenti e premi

Premio in denaro come "Young Investigator" per la selezione come "50 Best Abstract" di:

"Molecular recognition studies of dasabuvir, tegobuvir, and setrobuvir against natural Hepatitis C Virus NS5B polymerase variants"

Pavia Grazia, Marascio Nadia, Romeo Isabella, Talarico Carmine, Costa Giosuè, Zicca Emilia, Barreca Giorgio Settimo, Pisani Vincenzo, Costa Chiara, Torti Carlo, Artese Anna, Alcaro Stefano, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo;

presentato alla conferenza Internazionale "EASL special conference – new perspectives in hepatitis C virus infection – the roadmap for cure, 23-24 September, Paris, France".

Appartenenza Albo Nazionale dei Biologi

Iscrizione all'Albo professionale dei Biologi Sezione A, ai sensi dell'art. 5 legge n° 396 del 24 Maggio 1967, con decorrenza 20/07/2017 e con il seguente numero d'ordine AA_078571.

Progetti di ricerca e collaborazioni scientifiche

- 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.
- Biologo Borsista nel 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" Responsabile Scientifico UO_01: Dott. Francesco Casalnuovo, Direttore IZSM-Sezione di Catanzaro.
- Partecipazione, in qualità di Biologo, 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 Kock" 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

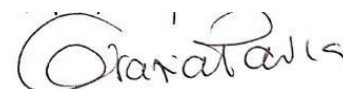
Trattamento dei dati personali

La sottoscritta GRAZIA PAVIA, [REDACTED] DIA
[REDACTED] di
[REDACTED] consapevole delle sanzioni penali 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

Gioia Tauro, 02/03/2022

FIRMA DEL DICHIARANTE



Elenco in carta semplice delle pubblicazioni della Dott.ssa GRAZIA PAVIA

Io sottoscritta Grazia Pavia, n. [REDACTED]

ALLEGRO

secondo quanto richiesto dal bando riservato agli Assegnisti di Ricerca universitari dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, per l'affidamento per l'A.A. 2022/2023 di insegnamenti vacanti relativamente all'insegnamento ed SSD Microbiologia MED/07, Corso integrato Prevenzione ambienti di lavoro, CdL Podologo, D.P.S.M. n. 11 pubblicato in data 01/03/2022;

l'elenco delle pubblicazioni scientifiche conformi all'originale:

- 1. 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., & Treçarichi, E. M. (2022). BMC infectious diseases, 22(1), 113.
- 2. 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., Treçarichi, E. M., Perandin, F., Bisoffi, Z., Webster, B. L., Liberto, M. C., Torti, C., & Matera, G. (2021). Journal of travel medicine, taab194. Advance online publication.
- 3. 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.; Treçarichi, E.M.; Fusco, P.; Mazzitelli, M.; Divenuto, F.; **Pavia, G.**; Suraci, A.; Matera, G.; Liberto, M.C. Appl. Sci. 2021, 11, 11605.
- 4. 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, Ciabrone 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.
- 5. 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, Ciabrone 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;
- 6. 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, Treçarichi 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

7. **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;
8. **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**, Giacotti A, Barreca GS, Costa C, Pisani V, Greco G, Serapide F, Treçarichi EM, Casalnuovo F, Liberto MC, Matera G, Torti C. *Cells*. 2019 May 5;8(5):416. doi: 10.3390/cells8050416. PMID: 31060315; PMCID: PMC6562692;
9. **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;
10. **Structural Modeling of New Polymorphism Clusters of HCV Polymerase Isolated from Direct-Acting Antiviral Naïve Patients: Focus on Dasabuvir and Sotrovir 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
11. **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, Giacotti 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;
12. **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, Cuyper 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;
13. **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;
14. **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;

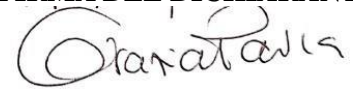
15. Virological Mechanisms in the Coinfection between HIV and HCV. Liberto MC, Zicca E, Pavia G, Quirino A, Marascio N, Torti C, Focà A. Mediators Inflamm. 2015;2015:320532. doi: 10.1155/2015/320532. Epub 2015 Oct 1. PMID: 26494946; PMCID: PMC4606210;

16. 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;

LUOGO E DATA

Gioia Tauro, 02/03/2022

FIRMA DEL DICHIARANTE



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
E
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

rese ai sensi e per gli effetti degli Artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445

La sottoscritta GRAZIA PAVIA, [REDACTED]

[REDACTED] consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'artt. 75 e 76 del DPR del 28 dicembre 2000 n. 445 e consapevole della decadenza immediata dall'eventuale affidamento del contratto di tutorato:

DICHIARA

di essere in possesso dei seguenti indicatori richiesti:

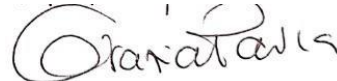
- *Impact factor* cumulativo secondo ISI: **57.663**
- *H-Index*: **6**

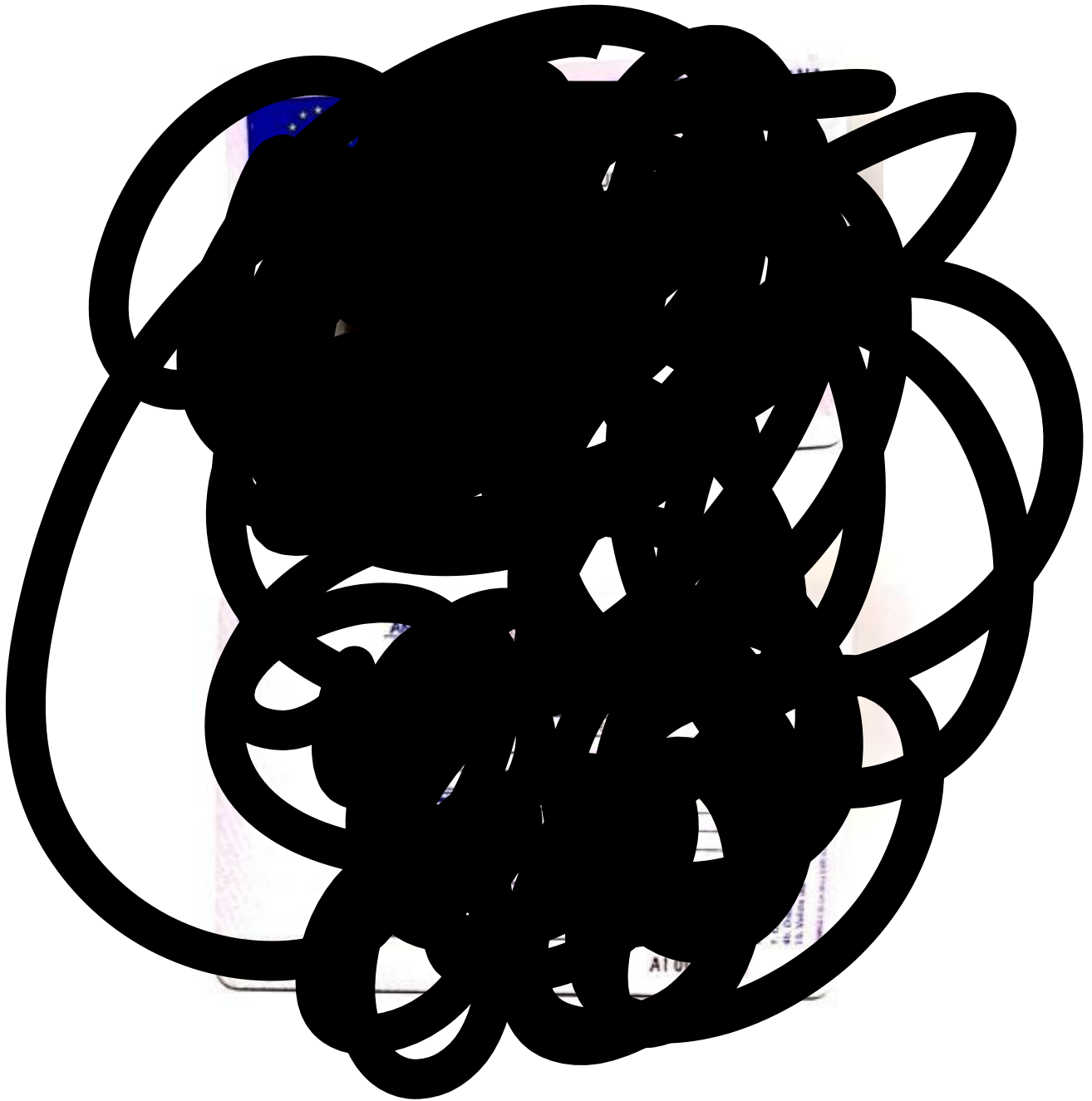
In allegato copia del Documento di Identità, datato e firmato.

LUOGO E DATA

Gioia Tauro, 02/03/2022

FIRMA DEL DICHIARANTE





LUOGO E DATA
Gioia Tauro, 02/03/2022

FIRMA DEL DICHIARANTE

Oranatawls