

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

GRAZIA PAVIA

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Italiana

23/06/1990

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

01/02/2022– in corso

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

U.O.C. di Microbiologia Clinica

Assegnista di Ricerca, 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"

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

09/07/2017– 08/07/2021

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)

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).

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

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

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)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di

21/03/2022– in corso

Università degli Studi "*Magna Graecia*", Catanzaro , Dipartimento di Scienze della Salute, Viale

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

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)
- 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)

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

11/03/2022

Università degli Studi "*Magna Graecia*", 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

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

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

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

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

- 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

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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 ed il corso 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.

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Ottima padronanza della gestione delle attività di ricerca. Consolidate competenze tecniche e cliniche nella diagnosi microbiologica delle infezioni dei diversi sistemi e apparati. Monitoraggio epidemiologico-molecolare di infezioni batteriche e virali. Consolidate competenze tecniche molecolari. Monitoraggio e sorveglianza attiva dell'antibioticoresistenza.

01/09/2011–25/09/2013

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

Competenze nelle discipline biologiche di base e nei diversi aspetti della biologia applicata in ambito biomolecolare. 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

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

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., Giacottti, 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.
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.; Giacottti, 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, Ciabrone 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.**, Giacottti 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, Ciabrone 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 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
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, Giacottti 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.

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" dal titolo: "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".

ISCRIZIONE ALL'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 presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno (IZSM) incluso 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 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 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

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La sottoscritta GRAZIA PAVIA, Codice Fiscale [REDACTED], nata il 23/06/1990 a [REDACTED]

[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.