

INFORMAZIONI PERSONALI

Paola Morelli

TITOLO DI STUDIO
DICHIARAZIONI PERSONALI

Biologa

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Novembre 2017 – Aprile 2018

Assistente biologa in qualità di volontario

Azienda Ospedaliera Mater Domini di Catanzaro - U.O.C. Microbiologia Clinica

- Diagnostica clinica: sieroimmunologia, batteriologia, virologia

Attività o settore Sanità

Ottobre 2012 – Aprile 2013

Assistente biologa in qualità di volontario

Laboratorio Analisi Cliniche Salus Mangialavori Srl - 89900 Vibo Valentia

- Principali tecniche ematologiche, microbiologiche, sierologiche .

Attività o settore Sanità

Ottobre 2006 – Dicembre 2006

Tirocinante

P.O. "G.Iazzolino", U.O. Patologia e Diagnostica Clinica – 89900 Vibo Valentia

- Principali tecniche ematologiche, microbiologiche, sierologiche

Attività o settore Sanità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 2018 – ad oggi

Dottorato di ricerca in Scienze della vitaLivello
EQF 8**Curriculum:** Scienze infettivologiche, immunologiche, dermatologiche ed in sanità Pubblica
Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Ottobre 2013 – Ottobre 2017

Specialista in Microbiologia e VirologiaLivello
EQF 8

Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Medicina e Chirurgia

- **Tesi:** Valutazione dell'attività antimicrobica dell'olio essenziale di bergamotto e dei suoi componenti su ceppi di isolamento clinico.
- Microbiologia e Virologia

Ottobre 2009 – Maggio 2012

Dottore Magistrale in Biologia Cellulare e MolecolareLivello
EQF 7

Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

- **Tesi:** Studio del complesso di elongazione nel modello a due stati per la sintesi del peptidoglicano in *Streptococcus pneumoniae*.
- Ricerca scientifica applicata al campo della Biologia

Ottobre 2003 – Ottobre 2009

Dottore in Scienze BiologicheLivello
EQF 6

Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

- **Tesi:** Caratterizzazione di neoplasie attraverso l'uso di citocheratine come markers di differenziazione tumorale.
- Ricerca scientifica applicata al campo della Biologia

Settembre 1998 – Luglio 2003

Diploma di Maturità Classica

Livello EQF 4

Liceo Ginnasio Statale "M. Morelli" – Vibo Valentia

- Espressione italiana, latino, greco, matematica, scienze, filosofia e storia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

L'esperienza maturata nel corso degli studi universitari e delle attività formative mi ha consentito di sviluppare ottime capacità di relazionare con gli altri, di ascolto, di comunicazione, di confronto e di collaborazione.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità di lavorare per obiettivi, sia individualmente sia in team, acquisite durante il periodo di tesi e di attività formative.

Competenze professionali

Biologia molecolare: Estrazione e purificazione di DNA plasmidico e genomico, preparazione di cellule competenti, tecniche di clonaggio e costruzione di plasmidi ricombinanti, trasformazione di cellule batteriche, produzione e purificazione di proteine ricombinanti, quantificazione delle proteine mediante metodo di Bradford, saggio di β-galattosidasi. Elettroforesi su gel di agarosio, SDS-PAGE, Western blot e coimmunoprecipitazione di complessi proteici. Amplificazione tramite PCR classica e PCR Real Time. Ricerca quantitativa e qualitativa di HIV, HCV e HBV su siero e plasma umano (sistema Cobas Ampliprep/TaqMan, Roche). Genotipizzazione di HCV tramite ibridazione inversa. Abiprism 7300 per la PCR Real Time dei virus erpetici.

Batteriologia: preparazione di terreni liquidi e solidi per la coltivazione dei microrganismi. Tecniche di semina e di isolamento su terreni solidi per la ricerca e l'identificazione di patogeni. Caratterizzazione dei microrganismi mediante test biochimici, cromatografici e di agglutinazione al lattice. Determinazione della sensibilità ai chemioterapici (sistema Vitek2, bioMérieux). Identificazione di microrganismi mediante sistema MALDI-TOF Vitek MS, bioMérieux

Sieroimmunologia: tecniche di immunoenzimatica e di immunofluorescenza. Immunoblot, Test di agglutinazione ed emoagglutinazione. Conoscenza del sistema VIDAS bioMérieux, Chorus Diesse, COBAS 6000 Roche, BN II System Siemens.

Utilizzo dei principali strumenti di laboratorio: termociclatori, Fast Real-Time PCR System, centrifughe, spettrofotometro, microscopio ottico e a fluorescenza, autoclave, strumenti per elettroforesi convenzionale.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato				

Patente di guida

Patente B, automunita.

 ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Synergistic and antagonistic effects of Citrus bergamia distilled extract and its major components on drug resistant clinical isolates. Angela Quirino, **Paola Morelli**, Gianfranco Capua, Gabriella Arena, Giovanni Matera, Maria Carla Liberto & Alfredo Focà. 2018. *Nat Prod Res* 1-4. doi: 10.1080/14786419.2018.1522631

Is it time to move from standard to targeted surgical prophylaxis? Quirino A, Torti C, Cortese G, **Morelli P**, Reale MC, Mastroberto P, Matera G, Liberto MC, Focà A. 2016. *Journal of Hospital Infection*, 94(3), 255-256.

In Vitro Antimicrobial Activity of Natural Essence and Distilled Extract of Bergamot against Drug Resistance Clinical Isolates. Quirino A, **Morelli P**, Marano V, Cortese G, Barreca GS, Liberto MC and Focà A. 2016. *Med Aromat Plants*, S3-007.

Abstract e Posters

Bartonella infection in Calabria: need for both serological and molecular assay. **Paola Morelli**, Angelo Giuseppe Lamberti, Angela Quirino, Nadia Marascio, Vito Marano, Aida Giacotti, Giorgio Settimo Barreca, Giovanni Matera, Chiara Costa, Vincenzo Pisani, Enrico Maria Trecarichi, Maria Mazzitelli, Francesca Serapide, Giuseppe Greco, Maria Carla Liberto, Alfredo Focà. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali, Torino, 2-5 Dicembre 2018.

Update concerning the possibility to infer the group of pathogens in blood cultures, based on the different levels of serum PCT. Peronace Cinzia, Matera Giovanni, Giacotti Aida, **Morelli Paola**, Mirello Carolina, Divenuto Francesca, Marano Vito, Di Cello Carolina, Tancreà Valentina, Gallo Luigia, Quirino Angela, Liberto Maria C., Focà Alfredo. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo, 26 - 29 settembre 2018.

Multi-drug resistant clinical isolates: a retrospective study. Quirino Angela, Gallo Luigia, Divenuto Francesca, Giorgi Valeria, Reale Maria Concetta, **Morelli Paola**, Marascio Nadia, Galati Luisa, Peronace Cinzia, Di Cello Carolina, Sinopoli Raffaella, Matera Giovanni, Torti Carlo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo, 26 - 29 settembre 2018.

Is the increase of the sCD74 and MIF in sera of Echinococcus-infected patients associated with helminth-mediated immunodepression? Settembre Pio, Giacotti Aida, **Morelli Paola**, Peronace Cinzia, Mirello Carolina, Campolo Morena, Colosimo Elena, Laratta Emanuela, Martino Luisa, Barreca Giorgio S., Lamberti Angelo G., Quirino Angela, Matera Giovanni, Liberto Maria C., Focà Alfredo. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo, 26 - 29 settembre 2018.

Levels of total IgE and total IgA in Ascaris patients exhibit an intriguing divergence between stool positive and stool negative subjects. Matera Giovanni, Quirino Angela, **Morelli Paola**, Mirello Carolina, Campolo Morena, Eramo Orietta, Zangari Concetta, Peronace Cinzia, Loria Maria T., Grattà Domenico, Surace Angela, Marascio Nadia, Gallo Luigia, Liberto Maria C., Focà Alfredo. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo, 26 - 29 settembre 2018.

Microbiological characterisation of Candida spp. from blood cultures over six years. Quirino A., **Morelli P.**, Settembre P., Gallo L., Reale MC., Peronace C., Costa C., Pisani V., Strazzulla A., Mazzitelli M., Greco G., Torti C., Liberto MC., Focà A. 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova, 27 - 30 settembre 2017.

Inference of the etiology of bloodstream infections (sepsis) based on procalcitonin value. C. Peronace, A. Quirino, A. Giacotti, L. Galati, L. Gallo, P. Settembre, G. Cortese, **P. Morelli**, E. Garofalo, G.S. Barreca, A.G. Lamberti, G. Matera, P. Navalesi, M.C. Liberto, A. Focà. *Intensive Care Medicine Experimental* 2017, 5 (Suppl 1) P40; Sepsis 2017, Paris, 11-13 Settembre 2017.

Evaluation of an automated microscopy-based multiplex FISH assay for bacteria and yeasts identification in positive blood cultures. A. Focà, C. Peronace, A. Quirino, L. Galati, G.S. Barreca, L. Gallo, **P. Morelli**, G. Cortese, M.C. Reale, P. Settembre, I. Addolorato, G. Matera, M.C. Liberto, P. Minchella. *Intensive Care Medicine Experimental* 2017, 5 (Suppl 1) P41; Sepsis 2017, Paris, 11-13 Settembre 2017.

Rapid molecular system for pathogen identification in positive blood cultures. Peronace C,

Barreca GS, Lamberti AG, **Morelli P**, Magno P, Puccio R, Marano V, Cortese G, Quirino A, Liberto MC, Focà A. 2014. *New microbiologica* vol. 37, Supplement 1, 99; 42nd National Congress of the Italian Society of Microbiology, Turin, Italy, 28 September - 1 October 2014.

Utility of molecular methods for species identification and treatment monitoring in a difficult case of osteomyelitis due to *Brucella spp.*, *Mycobacterium bovis* and *Enterobacter cloacae*. Galati L., Nisticò S, **Morelli P**, Lamberti A, Barreca GS, Leone RA, Strazzulla A, Torti C, Quirino A, Liberto MC, Focà A. 2014. *New microbiologica* vol. 37, Supplement 1, 182; 42nd National Congress of the Italian Society of Microbiology, Turin, Italy, 28 September - 1 October 2014.

Due casi di bartonellosi (*B.henselae*): evoluzione diagnostico-terapeutica. Strazzulla Alessio, Guarnaccia Antonio, Lamberti Angelo, **Morelli Paola**, Settembre Pio, Roveda Laura, Gambardella Antonio, Pantusa Maria, Costa Chiara, Pisani Vincenzo, Torti Carlo. 6th Infectology Today, Paestum, 15-17 Mag 2014.

Corsi di formazione

Scuola pratico-applicativa MS Quantitative Proteomics, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro 13-14 Giugno 2019.

Accelerate Diagnostic. U.O.C. di Microbiologia Clinica del Policlinico Universitario "Mater Domini" di Catanzaro, 12-13 Ottobre 2016.

MiSeq System, Illumina Inc, New Generation Sequencing. U.O.C. di Microbiologia Clinica del Policlinico Universitario "Mater Domini" di Catanzaro, 17-18 Dicembre 2015.

Sistema Immunoenzimatico PATHFAST LSI/Mitsubishi. U.O.C. Microbiologia e Virologia, U.O. di Microbiologia Clinica del Policlinico Universitario "Mater Domini" di Catanzaro, 7 Maggio 2014.

Seminari e Convegni

Biomarcatori della sepsi. Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 10 Febbraio 2017.

La malattia tubercolare strategie di controllo e prospettive diagnostiche e terapeutiche. Presidio Ospedaliero "GIOVANNI PAOLO II" di Lamezia Terme, 24 Ottobre 2016.

L'ospedale pulito, ospedale sicuro: come fronteggiare l'emergenza delle infezioni e resistenze batteriche? Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, 30 Settembre 2016.

Management Diagnostico e Terapeutico della Malattie Infettive in Gravidanza. Vibo Valentia, 5 Marzo 2016.

Convegno AMCLI "Epidemiologia e Prevenzione delle malattie da HPV (Papillomavirus)". Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 5 Febbraio 2016.

Convegno 4th Symposium "Complex Diseases of Thoracic and Thoraco-Abdominal Aorta". Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 23-24 Giugno 2015.

Life Technologies. Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 28 Maggio 2014.

Progetto sull'utilizzo appropriato degli antibiotici in Calabria. Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 24 Ottobre 2013.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Si attesta che quanto affermato e dichiarato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt.46 e ss. del D.P.R. 445/2000.

Data 03/07/2019

Dott.ssa Paola Morelli
