



# Noemi Venditti

~~\_\_\_\_\_~~  
~~\_\_\_\_\_~~  
~~\_\_\_\_\_~~

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

11/2019 – ATTUALE Campobasso, Italia

### **DOTTORATO DI RICERCA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute  
Laboratorio di Microbiologia Clinica SSD: MED/07  
Tutor: Prof. Roberto di Marco

2022 – ATTUALE

### **SOCIO FONDATORE SPIN-OFF ACCADEMICO** NATIVAL S.R.L

Spin-off accademico dell'Università degli Studi del Molise approvato dagli ordini collegiali con seduta del Senato accademico del 24 febbraio 2021 e Consiglio di Amministrazione del 25 febbraio 2021

09/02/2021 – ATTUALE

### **CULTURE DELLA MATERIA IN MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/07** UNIMOL

Università degli Studi del Molise Via Francesco De Sanctis, 1, 86100 Campobasso CB Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute V. Tiberio Corsi di Laurea in Infermieristica, Tecniche e Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione, Scienze Infermieristiche ed Ostetriche

01/2019 – 10/2019 Campobasso, Italia

### **BORSA DI RICERCA POST LAUREAM** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

dal titolo *"Isolamento estrazione purificazione ed analisi di prodotti di derivazione microbica, studio della letteratura ed ottimizzazione dei processi"*

Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute  
Laboratorio di Microbiologia Clinica  
Responsabile scientifico: Prof. Roberto di Marco

09/2018 – 12/2018 Campobasso, Italia

### **TIROCINIO VOLONTARIO** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute  
Laboratorio di Microbiologia Clinica  
Responsabile scientifico: Prof. Roberto di Marco

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/11/2020 Pesche (Is), Italia

### **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO** Università Degli Studi del Molise

**Indirizzo** C.da Fonte Lappone, Pesche (Is), Italia

27/12/2017 – 28/09/2018 Campobasso, Italia

## MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN "PROFESSIONE DOCENTE TRA SAPERI, ABILITÀ E CERTIFICAZIONI" Università degli Studi del Molise

**Indirizzo** Campobasso, Italia

13/12/2017 Campobasso, Italia

## LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA Università degli Studi del Molise

Tesi sperimentale in Medicina di Laboratorio (MED/46) presso il Laboratorio di Microbiologia Clinica della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Molise

Titolo: "Studio della capacità di adesione di *Lactobacillus plantarum* alla mucosa intestinale in vitro ed in vivo"

**Indirizzo** Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Campobasso, Italia | **Voto finale** 110/110 cum laude

24/03/2014 Bologna, Italia

## LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE CURRICULUM MEDICO Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Tesi sperimentale in Microbiologia Clinica (MED/07) presso l'Unità Operativa di Microbiologia dell'Ospedale Universitario S. Orsola-Malpighi

Titolo: "Analisi della risposta INF- $\gamma$  nei confronti di *Mycobacterium Avium* spp Paratuberculosis in pazienti affetti da Morbo di Crohn"

**Indirizzo** Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie, Bologna, Italia

### COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCESE</b>	B1	B1	A2	A2	A2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

### COMPETENZE DIGITALI

Identificazione e risoluzione di problemi hardware e software di base | Software di identificazione Apiweb di Biomerieux. | Software QuantiFERON-TB Gold di QIAGEN | Software statistico R | Buona padronanza del software GraphPad Prism | Ottime conoscenze del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel) | Buona capacità nella risoluzione dei problemi digitali | Uso dei principali database scientifici (NCBI PUBMED) | Ottima capacità di elaborazione di informazioni

### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### PUBBLICAZIONI

[Emerging Evidence on \*Tenebrio molitor\* Immunity: A Focus on Gene Expression Involved in Microbial Infection for Host-Pathogen Interaction Studies](#)

– 2022

Giulio Petronio Petronio, Laura Pietrangelo, Marco Alfio Cutuli, Irene Magnifico, **Noemi Venditti**, Antonio Guarnieri, Getnet Atinafu Abate, Delenasaw Yewhalaw, Sergio Davinelli and Roberto Di Marco

[A Potential "Vitaminic Strategy" against Caries and Halitosis](#) – 2022

Laura Pietrangelo, Irene Magnifico, Giulio Petronio Petronio, Marco Alfio Cutuli, Noemi Venditti, Daria Nicolosi, Angelica Perna, Germano Guerra, and Roberto Di Marco

## Potential Mucosal Irritation Discrimination of Surface Disinfectants Employed against SARS-CoV-2 by Limacus flavus Slug Mucosal Irritation Assay

– 2021

Marco Alfio Cutuli, Antonio Guarnieri, Laura Pietrangelo, Irene Magnifico, **Noemi Venditti**, Laura Recchia, Katia Mangano, Ferdinando Nicoletti, Roberto Di Marco and Giulio Petronio Petronio

---

## The new invasive mosquito species Aedes koreicus as vector-borne diseases in the European area, a focus on Italian region: What we know from the scientific literature

– 2021

Sonia Ganassi, Antonio De Cristofaro, Dalila Di Criscio, Sonia Petrarca, Chiara Leopardi, Antonio Guarnieri, Laura Pietrangelo, **Noemi Venditti**, Roberto Di Marco, Giulio Petronio Petronio

---

## LimpiAD foam and the potential control of the pressure ulcers onset – 2021

Laura Pietrangelo, Irene Magnifico, Antonella Guerrera, Marco Alfio Cutuli, Giulio Petronio Petronio, **Noemi Venditti**, Matteo Covelli, Nicandro Buccieri, Silvio Garofalo, Roberto Di Marco

---

## The Lepidoptera Galleria mellonella "in vivo" model: a preliminary pilot study on oral administration of Lactobacillus plantarum (now Lactiplantibacillus plantarum)

– 2020

**N. Venditti**, F. Vergalito, I. Magnifico, M. A. Cutuli, L. Pietrangelo, A. Cozzolino, A. Angiolillo, M. Succi, G. Petronio Petronio, R. Di Marco.

---

## Atopic Dermatitis as a Multifactorial Skin Disorder. Can the Analysis of Pathophysiological Targets Represent the Winning Therapeutic Strategy?

– 2020

I. Magnifico, G. Petronio Petronio, **N. Venditti**, M. A. Cutuli, L. Pietrangelo, F. Vergalito, K. Mangano, D. Zella, R. Di Marco

---

## In Vitro and In Vivo Biological Activity of Berberine Chloride against Uropathogenic E. coli Strains Using Galleria mellonella as a Host Model

– 2020

G. Petronio Petronio, M. A. Cutuli, I. Magnifico, **N. Venditti**, L. Pietrangelo, F. Vergalito, A. Pane, G. Scapagnini, R. Di Marco

---

## Vitamin E for Prevention of Biofilm-caused Healthcare-associated Infections – 2019

F. Vergalito, L. Pietrangelo, G. Petronio Petronio, F. Colitto, M. A. Cutuli, I. Magnifico, **N. Venditti**, G. Guerra, R. Di Marco

---

## Iron Support in Erythropoietin Treatment in Myelodysplastic Syndrome Patients Affected by Low-Risk Refractory Anaemia: Real-Life Evidence from an Italian Setting

– 2019

G. Giordano, M. A. Cutuli, A. Lucchesi, I. Magnifico, **N. Venditti**, F. Vergalito, M. Gasperi, R. Di Marco

---

## Galleria mellonella as a consolidated in vivo model hosts: New developments in antibacterial strategies and novel drug testing

– 2019

M. A. Cutuli, G. Petronio Petronio, F. Vergalito, I. Magnifico, L. Pietrangelo, **N. Venditti**, R. Di Marco

---

## **PATENTE DI GUIDA**

**Patente di guida:** B

## **COMPETENZE PROFESSIONALI**

### **Skills**

---

Saggi immunoenzimatici (ELISA) diretti e indiretti.

Estrazione di DNA da matrici diverse.

PCR (Polymerase Chain Reaction).

Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio.

Ricerca, isolamento e identificazione di microrganismi (preparazione terreni, allestimento colture batteriche, analisi microscopica, conta su piastra, colorazione di Gram, antibiogramma, MIC, API Biomerieux).

Dosaggi della produzione di ossido nitrico e MPO.

Allestimento colture cellulari e saggi di adesione batterica di ceppi potenzialmente probiotici *in vitro* ed *in vivo*.

Utilizzo del modello animale sperimentale *Galleria mellonella*.

Attrezzature utilizzate: centrifughe, autoclave, spettrofotometro, termociclatori, estrattore automatico di acidi nucleici NucliSENS easyMAG (Biomerieux, France), kit commerciale PARACECK. (Prionics) e QuantiFERON®-TB Gold (QFT®). Apparecchiature per elettroforesi convenzionale, cappe ed attrezzature per biologia cellulare.

Capacità di stesura progetti di ricerca e studi clinici.

## **CONTRIBUTI PRESENTATI IN CONGRESSI SCIENTIFICI**

21/09/2020 – 22/09/2020

### **Galleria mellonella oral administration “in vivo” model to evaluate the probiotic potential of two Lactobacillus plantarum strains**

**Venditti N.**, Vergalito Franca, Magnifico I., Cutuli M. A., Pietrangelo L. Cozzolino A., Angiolillo A., Succi M. Petronio G. P., Di Marco R.

48° Congresso della Società Italiana di Microbiologia (Presentazione orale in modalità telematica durante la sessione poster “Microbiota, Microbioma, Probiotici”)

21/09/2020 – 22/09/2020

### **Evaluation of dexamethasone phosphate in the larvae infection model *Galleria mellonella* on the virulence of *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus***

Cutuli M. A., Petronio, G. P., Pietrangelo L., **Venditti N.**, Magnifico I., Vergalito F., Di Marco R.

48° Congresso della Società italiana di Microbiologia

21/09/2020 – 22/09/2020

### **A new topical foam for the prevention of skin dysbiosis that precedes the occurrence of pressure ulcers: preliminary data on the microbial skin community variation**

Magnifico I., Pietrangelo L., Guerrera A., Cutuli M. A., **Venditti N.**, Buccieri N., Covelli M., Petronio G. P., Vergalito F., Di Marco R.

48° Congresso della Società Italiana di Microbiologia

18/09/2019 – 21/09/2019

### **Effect of *Akkermansia muciniphila* on the response of *Galleria mellonella* larvae against *Escherichia coli* infections**

Cutuli M.A., Vergalito F., Magnifico I., **Venditti N.**, Pietrangelo L., Petronio Petronio G., Coppola R., Succi M., Di Marco R.

47° Congresso Nazionale della Società italiana di Microbiologia. Roma, 2019

18/09/2019 – 21/09/2019

### **Seizing the *Staphylococcus aureus* catabolites can constitute an innovative strategy for ameliorating Atopic Dermatitis symptoms. Preliminary data in vivo on *Galleria mellonella* preclinical model**

Magnifico I., Cutuli M.A., Vergalito F., Pietrangelo L., Petronio Petronio G., **Venditti N.**, Di Marco R.

47° Congresso Nazionale della Società italiana di Microbiologia. Roma, 2019

18/09/2019 – 21/09/2019

### **Vitamin E for prevention of biofilm-caused healthcare-associated infections**

Pietrangelo L., Vergalito F., Petronio Petronio G., Colitto F., Cutuli M.A., Magnifico I., **Venditti N.**, Guerra G., Di Marco R.

47° Congresso Nazionale della Società italiana di Microbiologia. Roma, 2019

18/09/2019 – 21/09/2019

### ***Akkermansia muciniphila* as a therapeutic target in Inflammatory Bowel Diseases treatment: an in vivo study**

Vergalito F., Petronio Petronio G., Pietrangelo L., Cutuli M.A., Magnifico I., **Venditti N.**, Guerra G., Perna A, Mangano K and Di Marco R.

47° Congresso Nazionale della Società italiana di Microbiologia. Roma 2019

18/05/2019 – 20/05/2019

**Seizing microbial catabolites and or/toxins can constitute an innovative approach for Atopic dermatitis? Preliminary data obtained on *Galleria mellonella* an in vivo preclinical model of infection**

---

Magnifico I., Cutuli M.A., Petronio Petronio G., Pietrangelo L., **Venditti N.**, Vergalito F., Di Marco R.  
Skin microbiome and cosmeceuticals. Rotterdam 2019.

05/11/2018 – 07/11/2018

**Evaluation of *Lactobacillus plantarum* adhesion capacity to intestinal mucosa in vitro and in vivo**

---

**Venditti N.**, Magnifico I., Vergalito F., Cutuli M.A., Pietrangelo L., Di Cesare C., Cozzolino A., Angiolillo A., and Di Marco R.  
MicrobiotaMi 2018, Milano.

05/11/2018 – 07/11/2018

**Akkermansia muciniphila, a commensal of intestinal microbiota, protects from enteropathogenic *Escherichia coli* infection in the *Galleria mellonella* host-model**

---

Vergalito F., Cutuli M.A, Magnifico I., **Venditti N.**, Cozzolino A., Coppola R., Succi M. and Di Marco R.  
MicrobiotaMi 2018, Milano

**DATI PERSONALI**

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)**

---

**BREVETTI**

2021 – ATTUALE

**BACTERIAL STRAIN AND MEDICAL USES THEREOF**

---

Autori: Di Marco R, Vergalito F Pietrangelo L, Cutuli M, Longo Sormani S, Magnifico I, Venditti N, Petronio Petronio G  
Numero: 9517149  
Internazionale  
Aileens Pharma SRL

2021 – ATTUALE

**PARETE CELLULARE BATTERICA LEGATA A MUCOPOLISACCARIDE SUOI UTILIZZI E PROCESSO PER LA SUA PRODUZIONE**

---

Autori: Di Marco R, Vergalito F Pietrangelo L, Cutuli M, Longo Sormani S, Magnifico I, Venditti N, Petronio Petronio G  
Numero: 102021000013292  
Nazionale  
AILEENS PHARMA S.R.L.

2020 – ATTUALE

**CEPPO BATTERICO E SUOI USI MEDICI**

---

Autori: Di Marco R, Vergalito F Pietrangelo L, Cutuli M, Longo Sormani S, Magnifico I, Venditti N, Petronio Petronio G  
Numero: 102020000003233  
Nazionale  
AILEENS PHARMA S.R.L.

**CORRELATORE DI TESI**

**Tesi Triennale in Infermieristica dal titolo "Le VAP (Ventilator Associated Pneumonia) nei pazienti COVID-19: una revisione sistematica della letteratura"**

---

**Tesi Magistrale in SIO "L'esperienza di totale autoisolamento preventivo in una casa di riposo, durante il lockdown imposto dalla pandemia, può costituire un valido modello sperimentale per la valutazione dei modelli infettivi legati all'assistenza?"**

---

**Tesi Triennale in Infermieristica dal titolo "Malattie da Artropodi: adattamento di *Aedes koreicus* al processo di antropizzazione"**

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*