



## Martina Rega

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### Borsa di ricerca

**Università di Parma- Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie** [ 01/11/2023 – 31/03/2024 ]

Città: Parma

Paese: Italia

Progetto di ricerca: *Prevalenza e genotipizzazione di Echinococcus spp. in ospiti intermedi nell'Emilia Romagna*

#### Borsa di Ricerca

**Università di Parma- Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie** [ 01/05/2023 – 31/10/2023 ]

Città: Parma

Paese: Italia

Progetto di Ricerca: *"Monitoraggio della diffusione di Escherichia Coli e Salmonella antibioticoresistenti: dalla filiera suina al territorio circostante"*

#### Borsa di ricerca

**Università di Parma- Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco** [ 01/02/2023 – 30/04/2023 ]

Città: Parma

Paese: Italia

Progetto di ricerca: *"Classyfarm: categorizzazione del rischio nelle filiere zootecniche"*

#### Dottorato di ricerca in Scienze Medico Veterinarie

**Università di Parma- Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie** [ 01/11/2019 – 31/01/2023 ]

Città: Parma

Paese: Italia

Progetto di ricerca: *"Monitoraggio della diffusione di Escherichia coli antibiotico resistenti: dalla filiera suina al territorio circostante"*

#### Borsa di ricerca

**Università di Parma- Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie** [ 01/06/2019 – 01/10/2019 ]

Città: Parma

Paese: Italia

Progetto di Ricerca: *"Monitoraggio della diffusione di Escherichia coli ESBL e AmpC nella filiera suina"*.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### Studente presso Scuola di specializzazione in sanita' animale, allevamento e produzioni zootecniche

**Università degli studi di Milano** [ 01/02/2024 – Attuale ]

Città: Milano

Paese: Italia

Sito web: <https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-post-laurea-e-formazione-continua/catalogo-scuole-di-specializzazione/aa-2023/2024-scuola-di-specializzazione-sanita-animale-allevamento-e-produzioni-zootecniche>

## **Resident presso European College of Veterinary Public Health (ECVPH)**

*European College of Veterinary Public Health (ECVPH)* [ 01/06/2023 – Attuale ]

Paese: Italia

Sito web: <https://ecvph.org/>

Campi di studio: Subspecialty Food Science- Alternative Residency Programme

Supervisor: Dott.ssa Maria Francesca Iulietto (DVM, PhD SMV, Dipl. ECVPH-FS- Affiliazione: Osservatorio Epidemiologico Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana)

Co-Supervisor: Prof.ssa Laura Helen Kramer (DVM, PhD SMV, Dipl. ECVPH- Affiliazione: Università di Parma)

## **Dottorato di Ricerca in Scienze Medico Veterinarie**

*Università di Parma- Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie* [ 01/11/2019 – 31/01/2023 ]

Città: Parma

Paese: Italia

## **Abilitazione alla professione di Medico Veterinario**

*Università di Parma- Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie* [ 13/06/2019 ]

Città: Parma

Paese: Italia

## **Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria**

*Università di Parma- Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie* [ 18/04/2019 ]

Città: Parma

Paese: Italia

## **Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico sperimentale (progetto Brocca)**

*Liceo Scientifico Giovanni Gandini* [ 04/06/2011 ]

Città: Lodi

Paese: Italia

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

**Altre lingue:**

**Inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

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

## **PUBBLICAZIONI**

---

### **Escherichia coli Strains Isolated from Retail Meat Products: Evaluation of Biofilm Formation Ability, Antibiotic Resistance, and Phylogenetic Group Analysis**

[2020]

Barilli E, Vismarra A, Frascolla V, Rega M, Bacci C.

### **Antibiotic Treatment Administered to Pigs and Antibiotic Resistance of Escherichia coli Isolated from Their Feces and Carcasses**

[2020]

Bacci C, Barilli E, Frascolla V, Rega M, Torreggiani C, Vismarra A.

## **Prevalence of ES $\beta$ L, AmpC and Colistin-Resistant E. coli in Meat: A Comparison between Pork and Wild Boar**

[2021]

Rega M, Carmosino I, Bonilauri P, Frascolla V, Vismarra A, Bacci C

## **Survey on Carbapenem-Resistant Bacteria in Pigs at Slaughter and Comparison with Human Clinical Isolates in Italy**

[2022]

Bonardi S, Cabassi CS, Manfreda G, Parisi A, Fiaccadori E, Cavarani S, Bacci C, Rega M, et al.

## **Evolution of $\beta$ -lactams, fluoroquinolones and colistin resistance and genetic profiles in Salmonella isolates from pork in northern Italy**

[2022]

Carmosino I, Bonardi S, Rega M, Luppi A, Lamperti L, Ossiprandi MC, Bacci C

## **Bismuth complex of quinoline thiosemicarbazone restores carbapenem sensitivity in NDM-1-positive Klebsiella pneumoniae**

[2022]

Scaccaglia M, Rega M, Bacci C, Giovanardi D, Pinelli S, Pelosi G, Bisceglie F

## **Gallium(III)-pyridoxal thiosemicarbazone derivatives as nontoxic agents against Gram-negative bacteria**

[2022]

Scaccaglia M, Rega M, Vescovi M, Pinelli S, Tegoni M, Bacci C, Pelosi G, Bisceglie F

## **Antimicrobial Resistant E.coli in Pork and Wild Boar Meat: A Risk to Consumers**

[2022]

Rega M, Andriani L, Cavallo S, Bonilauri P, Bonardi S, Conter M, Carmosino I, Bacci C

## **Detection of carbapenemase- and ESBL-producing Klebsiella pneumoniae from bovine bulk milk and comparison with clinical human isolates in Italy**

[2022]

Bonardi S, Cabassi CS, Fiaccadori E, Cavarani S, Parisi A, Bacci C, Lamperti L, Rega M, et al.

## **The Pork Food Chain as a Route of Transmission of Antimicrobial Resistant Escherichia coli: A Farm-to-Fork Perspective**

[2023]

Rega M, Andriani L, Poeta A, Bonardi S, Conter M, Bacci C

## **Transmission of $\beta$ -lactamases in the pork food chain: A public health concern**

[2023]

Rega M, Andriani L, Poeta A, Casadio C, Diegoli G, Bonardi, S, Conter M, Bacci C

## **New Stable Gallium(III) and Indium(III) Complexes with Thiosemicarbazone Ligands: A Biological Evaluation**

[2024]

Verderi L, Scaccaglia M, Rega M, Bacci C, Pinelli S, Pelosi G, Bisceglie F

## **Salmonella in horses at slaughter and public health effects in Italy**

[2024]

Bolzoni L, Conter M, Lamperti L, [...], Bacci C, Rega M, Andriani L, Pongolini S, Bonardi S

## **Comparing non-compliances and non-conformities in a pig slaughterhouse: Three points of view**

[2024]

Conter M, Rega M, Lamperti L, Andriani L, Bacci C, Bonardi S

### **Detection of the emerging Shiga toxin-producing Escherichia coli O177:H11 ST765 from a bovine carcass in Italy**

[2024]

Bonardi S, Bacci C, Conter M, Magagna G, Andriani L, Rega M, Lamperti L, [...], Filipello V

in press

### **Vancomycin resistance and evaluation of virulence genes in Enterococci isolated from pork and wild boar meat.**

[2024]

Andriani L, Rega M, Bonialuri P, Pupillo G, De Lorenzi G, Bonardi S, Conter M, Bacci C

in press

## **ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE**

---

### **Rappresentante degli studenti in Consiglio di Corso di Studi di Medicina Veterinaria**

[ Università di Parma, 11/2014 – 04/2019 ]

### **Membro del Gruppo di Riesame del Corso di Studi di Medicina Veterinaria**

[ Università di Parma, 11/2014 – 04/2019 ]

### **Rappresentante degli studenti in Consiglio di Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie**

[ 04/2017 – 04/2019 ]

### **Membro studente del Presidio di Qualità Dipartimentale di Scienze Medico Veterinarie**

[ Università di Parma, 11/2016 – 04/2019 ]

### **Vicepresidente nel Consiglio degli Studenti dell'Università di Parma**

[ Università di Parma, 11/2016 – 04/2019 ]

### **Membro del Consiglio degli Studenti dell'Università di Parma**

[ Università di Parma, 11/2014 – 05/2023 ]

### **Presidente del Consiglio degli Studenti**

[ Università di Parma, 02/2023 – 05/2023 ]

### **Membro studente del Presidio di Qualità di Ateneo dell'Università di Parma**

[ Università di Parma, 10/2018 – 05/2023 ]

### **Membro studente del Collegio di Dottorato in Scienze Medico Veterinarie**

[ Università di Parma, 11/2019 – 05/2023 ]

### **Tutor studenti**

[ Università di Parma, 11/2014 – 10/2022 ]

### **Esperto Valutatore Profilo Studente - ANVUR**

[ Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (ANVUR) ]

Esperto valutatore studente della Qualità delle Università Italiane presso l'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (ANVUR).

Effettuate visite di accreditamento periodico presso l'Università di Chieti-Pescara (2020), l'Università Europea di Roma (2021) e l'Università della Calabria (2021), Università di Torino (2023), Università degli studi di Teramo (2024) e visite di accreditamento iniziale (2022, 2023).

Partecipazione all'incontro con il Panel di esperti internazionali incaricati di esaminare l'ANVUR al fine della conferma della *membership* nella *European Association for Quality Assurance in Higher Education* (ENQA) e della candidatura per l'inclusione nell'*European Quality Assurance Register for Higher Education* (EQAR).

## CONFERENZE E SEMINARI

---

### **P58-Bismuth complex of quinoline thiosemicarbazone restores carbapenem sensitivity in NDM-1- positive *Klebsiella pneumoniae***

[ Università degli Studi di Ferrara, 17/12/2021 ]

M Scaccaglia, M Rega, C Bacci, F Bisceglie, G Pelosi. Book of abstract, 83;

XX Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna (XX GdC-ER 2021).

### **47P-Antimicrobial resistant *E. coli* in pork and wild boar meat: a risk to consumers**

[ Università degli Studi di Milano, 15/06/2022 – 18/06/2022 ]

S Cavallo, L Andriani, M Rega, P Bonilauri, M Conter, S Bonardi, C Bacci. Book of abstract, 13;

75° Congresso SISVET

### ***Escherichia coli* resistances to 3rd and 4th generation cephalosporin from farm to fork: the risk of transmission to consumer**

[ Brussels ]

M Rega, I Carmosino, G Alessandri, M C Ossiprandi, C Bacci.

EFSA ONE Conference.

### **Preliminary results on detection of Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESBL)- producing *Escherichia coli* from red foxes, corvids, and waterfowl in the Emilia-Romagna region, Northern Italy**

[ Università di Bari, 21/06/2023 – 23/06/2023 ]

L Bardasi, E Massella, M Sampieri, V Carfora, M Conter, L Lamperti, F Marra, M Rega, C Bacci, S Bonardi;

76° Congresso SISVET

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

### **Poster Video Contest Winner**

European Food Safety Authority- EFSA [ 21/06/2022 ]

ONE Conference 2022- Health, Environment, Society Antimicrobial resistant *Escherichia coli*. Risk of transmission to consumer Brussels

Link: [https://youtu.be/wzGs2\\_Lggal](https://youtu.be/wzGs2_Lggal) [https://www.youtube.com/watch?v=FmvN7v\\_Lris](https://www.youtube.com/watch?v=FmvN7v_Lris) <https://www.youtube.com/watch?v=nwK7NuxS-9M>

## ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA

---

### **Attività didattica integrativa di supporto presso il Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie dell'Università di Parma**

[ 06/02/2020 – 23/05/2023 ]

Insegnamenti:

1. Tecnologia e controllo igienico sanitario degli alimenti (CdS Medicina Veterinaria);
2. Orientamento Medicina Veterinaria;
3. Ispezione degli alimenti di origine animale (CdS Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali);
4. animali);

5. Ispezione degli alimenti di origine animale (CdS Medicina Veterinaria).

---

9/02/2024