

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Claudia Lucarelli**

Data di nascita 01/10/1979 | Nazionalità Italiana

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE****1 Novembre 2005-
30 Ottobre 2008****Dottorato in Microbiologia Medica ed Immunologia**

Università Tor Vergata, Roma

Attività di ricerca su patogeni enterici resistenti agli antibiotici sia con metodiche fenotipiche che di tipizzazione molecolare.

Settore: Sanità pubblica

**1 Ottobre 2007-
31 Ottobre 2007****Stage**

Veterinary Laboratory Agency (Weybridge, Surrey, UK)

Uso di nanoarray e microarray per la tipizzazione molecolare di ceppi batterici nell'ambito del progetto Europeo MED-VET-NET -WP26 ("Virulotyping of new and emerging Salmonella and VTEC").

Febbraio 2007**Stage**

Health Protection Agency (Colindale, Londra, UK)

Acquisizione di tecniche di tipizzazione molecolari per la caratterizzazione di ceppi di Salmonella spp. contenenti l'isola di resistenza SGI1 nell'ambito del progetto Europeo MED-VET-NET -WP26 ("Molecular epidemiology of Salmonella Genomic Island 1 (SGI1)").

**1 Ottobre 1998-
21 Luglio 2005****Laurea in Scienze Biologiche**

Università degli Studi Roma Tre

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE****4 Gennaio 2010-
31 Dicembre 2013**

Attività di ricerca e di sorveglianza di malattie infettive veicolate da alimenti, svolta presso enti pubblici di ricerca. In particolare l'attività ha riguardato la sorveglianza epidemiologica, microbiologica e molecolare delle infezioni gastroenteriche. Nello specifico ho acquisito esperienza in varie tecniche di tipizzazione molecolare quali variable number tandem repeats (VNTR), amplified fragment length polymorphism (AFLP) e pulsed field gel electrophoresis (PFGE) non solo nell'esecuzione ma anche nell'analisi dei risultati tramite software dedicati. Ho effettuato inoltre attività di ricerca su ceppi di *Salmonella spp.* and *Campylobacter spp.*, resistenti agli antibiotici con particolare riguardo alla caratterizzazione dei geni di resistenza. Ho partecipato inoltre alle indagini epidemiologiche e microbiologiche su episodi epidemici di tossinfezioni alimentari a livello nazionale ed internazionale.

Settore: Sanità pubblica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre
Inglese

italiano

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	C1	B2	C1

First Certificate of English livello C

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante la partecipazione a congressi, sia in ambito nazionale che internazionale.

Competenze professionali

Tecniche di laboratorio

- Identificazione e tipizzazione fenotipica di enterobatteri.
- Test di sensibilità agli antibiotici.
- Estrazione di DNA totale e plasmidico da procarioti.
- PCR, Elettroforesi su gel d'agarosio.
- Elettroforesi in campo pulsato (PFGE).
- Variable Number Tandem Repeats (VNTR).
- Amplified length polymorphism (AFLP)
- Southern blot ed ibridazione.
- Clonaggio e subclonaggio di geni da procarioti.
- Allestimento di librerie genomiche.
- Microarray e nanoarray, con relativo utilizzo dei software per l'analisi

Competenze informatiche

- Ottima conoscenza del pacchetto Office
- Ottimo utilizzo di internet
- Ottimo utilizzo di software scientifici (DNAMAN, Artemis, Bionumerics)
- Buona conoscenza di programme di grafica (Photoshop, Gimp)

Patente di guida

B

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Co-autore di 9 pubblicazioni su riviste internazionali

Presentazioni

- “Surveillance and antimicrobial susceptibility of enteric pathogens in Italy” al 2nd Workshop "Antimicrobial Susceptibility Testing and surveillance: from Laboratory to Clinic - the EUCAST, ESGARS and EPASG Perspective", ESCMID Postgraduate Technical Workshop, Madrid, 25-28 Settembre 2012.
- “Molecular characterization of multidrug-resistant strains of *Salmonella* infantis isolated in Italy from human, animals and environment”. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Vienna, Austria, 10-13 Aprile 2010.
- “*Salmonella enterica* serotype Typhimurium phage type U311: a multidrug resistant clone emerging in Italy and England”. 3rd MED-VET-NET Annual Scientific Meeting 27-30 giugno 2007, Lucca, Italy
- European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE) 24-26 Ottobre 2012, Edimburgo.
- 3rd ASM Conference on Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria and Foodborne Pathogens in Animals, Humans and the Environment. Aix-en-Provence, 26-29 Giugno 2012.
- 51° Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Chicago, 17-20 Settembre 2011.

Conferenze
Dati personali

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".

ALLEGATI

Presenta allegati da 1 a 19.

Roma 23 Gennaio 2014

Claudia Lucarelli