

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ilaria Cavallo



## ESPERIENZA PROFESSIONALE

10/2017–alla data attuale

## PhD student

Dottorato di ricerca in “Biologia Cellulare e dello Sviluppo”, Università degli studi di Roma 'La Sapienza', Roma (Italia)

Titolo progetto: “Role of biofilm production and skin inflammatory molecules in supporting the growth and persistence of *Propionibacterium acnes* in acne vulgaris”

PhD student presso il laboratorio di patologia clinica e microbiologia dell'Istituto Dermatologico San Gallicano, IRCCS, IFO.

07/01/2016–alla data attuale

## Tirocinante

Istituto Nazionale Tumori Regina Elena e Istituto Dermatologico Regina Elena, Roma (Italia)

Biologa impiegata in attività di routine clinica e di ricerca presso il laboratorio di patologia clinica e microbiologia dell'Istituto Dermatologico San Gallicano, IRCCS, IFO.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2018

## Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi

06/2017–06/2017

## Esame di stato biologo specialista

Università di Tor Vergata, Roma (Italia)

07/01/2016–23/03/2017

## Laurea Magistrale

voto 110 e lode

Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica, Università degli studi di Roma Tre, Roma (Italia)

Tesi di laurea specialistica presso l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena e Istituto Dermatologico San Gallicano, Roma (Italia).

Titolo tesi: "Ceppi di *Staphylococcus aureus* forti produttori di biofilm sono associati a forme severe di Dermatite Atopica e la loro proliferazione è incrementata dalle citochine infiammatorie di tipo Th1"

2014–2014

## Corso inglese IELTS

Lexis School of Brisbane, Brisbane (Australia)

2009–2014

## Laurea Triennale

Scienze Biologiche, Università degli studi di Roma Tre, Roma (Italia)

Titolo tesi di laurea: "Biofilm microbici: formazione, importanza biologica e metodi di studio". Relatore Prof. Paolo Visca

2004–2009

## Diploma di Maturità

Liceo Scientifico Stanislao Cannizzaro, Roma (Italia)

2007–2007 **Corso di lingua inglese**  
University of Chester, Chester (Regno Unito)

2005 **Corso di lingua inglese**  
Moyle Park College, Dublino, Irlanda

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** - Ottima capacità comunicativa acquisita durante l'attività lavorativa di Promoter  
- Ottima capacità di lavorare in team acquisita durante il periodo di tesi sperimentale

**Competenze organizzative e gestionali** - Ottima capacità organizzativa acquisita durante il periodo di tesi sperimentale, durante il quale gestivo autonomamente gli esperimenti

**Competenze professionali**

- Microscopia confocale e a fluorescenza
- conoscenza dei principali sistemi di analisi statistica e bioinformatica
- Identificazione microbiologica clinica
- Clinical Biofilm Ring Test®
- Semina di campioni biologici su terreni selettivi ed elettivi
- Allestimento di colorazioni semplici e differenziali (colorazione di Gram, colorazione di Ziehl-Neelsen)
- Allestimento di culture di parassiti fecali mediante procedure di arricchimento
- Esecuzione dei principali test di diagnostiche microbiologiche
- Utilizzo di terreni cromogeni per l'identificazione di Staphylococcus aureus, Candida spp., enterococchi, patogeni urinari (ORI) e Stafilococchi MRSA
- PCR e Real-Time PCR
- Tecniche di microscopia
- Western-blot
- RAPD
- Autoclave per la sterilizzazione di terreni, soluzioni e plastiche
- Preparazione di differenti soluzioni (PBS, Lysis Buffer, Running Buffer, LB agar, LB-Broth)
- Estrazione di proteine dai pellet batterici tramite sonicazione e successiva filtrazione
- Concentrazione della proteina di interesse attraverso i centricon e il loro lavaggio
- Misura dell'attività enzimatica attraverso l'uso dello spettrofotometro
- Determinazione della concentrazione proteica attraverso il metodo Bradford

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

-Ottima padronanza degli strumenti Office (elaborazione testi, foglio elettronico e programma di presentazione)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** Autore di 10 pubblicazioni scientifiche su riviste con Impact factor

**Conferenze** Partecipazione a 5 conferenze nazionali con il ruolo di oratore

**Trattamento dei 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.

*Flavia Gaddo*