

## INFORMAZIONI PERSONALI

Claudia Damiani

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 01/04/2016–alla data attuale**
- Co-Founder e presidente di Biovecblok S.r.l.**  
Biovecblok S.r.l. è uno spin-off dell'Università di Camerino che ricerca e sviluppa prodotti naturali contro le malattie trasmesse da zanzare vettrici come Malaria e Zika virus. Ha raggiunto il 3° posto a Berkeley (California) alla Global Social Venture Competition con il progetto Atlas, un prodotto naturale possibile alternativa all'uso del *Bacillus thuringiensis*. Abbiamo due brevetti (un larvicida e un repellente contro le più importanti zanzare vettrici) depositati all'ufficio brevetti americano.
- Da Luglio 2018 a giugno 2019**
- Assegno di Ricerca**  
Presso Università di Camerino. Fondi BVA000001 Guido Favia  
. Attività di ricerca nell'ambito degli studi sull'immunità della zanzara modulata da batteri simbiotici dell'insetto e possibile interferenza sul ciclo biologico del parassita malarico. Sviluppo e coordinamento del progetto  
Attività o Settore Vet/06
- Dal marzo 2017 a marzo 2018**
- Assegno di Ricerca**  
Presso Università di Camerino. Fondi FIR Damiani Claudia
- Attività di ricerca nell'ambito dello studio di simbiotici di zanzare con approccio molecolare e microbiologico. Sviluppo e Coordinamento dell'attività di ricerca.
- Attività o settore** Malaria. Sanità Pubblica
- Dal marzo 2014 a marzo 2017**
- Ricercatore a tempo determinato**  
Presso Università di Camerino. Fondi FIR Damiani Claudia
- Attività di ricerca nell'ambito dello studio di simbiotici di zanzare con approccio molecolare e microbiologico. Sviluppo e Coordinamento dell'attività di ricerca.
- Attività o settore** Malaria. Sanità Pubblica
- Dal giugno 2013 a febbraio 2014**
- Assegno di Ricerca**  
Presso Università di Camerino. Fondi Europei prof. Ricci
- Attività di ricerca nell'ambito dello studio di simbiotici di zanzare con approccio molecolare e microbiologico.
- Attività o settore** Malaria. Sanità Pubblica
- Dal aprile 2010 a maggio 2013**
- Borsa di studio**  
Presso Università di Camerino. Fondi PRIN prof. Favia
- Attività di ricerca nell'ambito dello studio di simbiotici di zanzare con approccio molecolare e microbiologico. Coordinamento e supervisione dell'attività di ricerca di colleghi e studenti
- Attività o settore** Malaria. Sanità Pubblica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Marzo 2010**
- Dottorato di Ricerca in Scienze per l'ambiente e la salute pubblica**  
Università degli studi di Camerino
- Tecniche microbiologiche e molecolari per lo studio dei batteri simbiotici della zanzara nel campo

- Dicembre 2005 della malaria
  - Laurea Specialistica in Scienze Biofunzionali e Biomolecolari. Indirizzo: Diagnostica molecolare
  - Voto: 110/110 e lode
- Aprile 2003
  - Università degli studi di Camerino
  - Laurea triennale in Biologia con una tesi sul monitoraggio delle acque (analisi chimiche e microbiologiche delle acque)
  - Voto: 110/110 e lode
- Luglio 2000
  - Università degli studi di Camerino
  - Liceo socio-psico-pedagogico
  - Voto: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	C2	C1	B1	B1	B1
Inglese	B1	B1	B2	B2	B2

**Competenze comunicative e relazionali** possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente universitario e durante l'attività di tutor universitario agli studenti che ho seguito in tesi.

**Competenze organizzative e gestionali**

- Lavoro da 12 anni in un gruppo di ricerca costituito in media da 10 persone, sono responsabile di alcune linee di progetto, coordinando la parte sperimentale e le attività dei collaboratori coinvolti nel progetto
- Leadership: negli ultimi tre anni sono stata la responsabile di unità di un progetto di ricerca nazionale FIR vinto nel 2012. In questo progetto oltre a dover gestire l'attività all'interno del mio team, ho collaborato anche con altri gruppi di ricerca coinvolti nel progetto e gruppi stranieri (Olanda, Brasile, Africa, Londra)

**Competenze professionali**

- **Biologia molecolare:** tutte le metodiche molecolari di base comprese: PCR, real-time PCR, Clonaggi, DGGE, western blot. **Microbiologia:** tutte le metodiche di base microbiologiche comprese: isolamento di batteri e lieviti e loro trasformazione. IFA, FISH, ELISA. Microscopia a fluorescenza e confocale. Dissezione insetti, in particolare zanzare. Attività di monitoraggio e identificazione microscopica morfologica di insetti vettori (zanzare, culicoidi, zecche). Mantenimento di ceppi di zanzare in insettario (*Anopheles* spp., *Aedes* spp., *Culex* spp.). Monitoraggio Acque fluviali e lacustri (Analisi chimiche, microbiologiche, IBE, IFF)(attività di stage triennale svolta a Camerino nel laboratorio di Igiene sotto la supervisione del prof. Cocchioni).
- **Docenza:** insegno da tre anni Parassitologia e Microbiologia degli alimenti a Biologia della Nutrizione (UNICAM, San Benedetto del Tronto), Laboratorio di Biologia Molecolare in lingua inglese a Biosciences and Biotechnology (Unicam, Camerino). Ho insegnato nel 2013 Parassitosi dei Pesci alla Scuola di Specializzazione di Medicina Veterinaria (UNICAM, Matelica), e nel 2017 Microbiologia delle risorse alimentari al corso triennale SIVAL di Veterinaria (UNICAM, Matelica).
- Durante il secondo anno di dottorato sono stata tre mesi in Burkina Faso (Africa) (luglio-settembre 2008) dove ho svolto lavori microbiologici di isolamento del batterio *Asaia* in zanzare catturate su campo.
- Durante il terzo anno di dottorato sono stata tre mesi a Pittsburgh (Pennsylvania, USA) (maggio-luglio 2009) dove ho svolto lavori riguardanti la manipolazione genica del batterio *Asaia*.
- 

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

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

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) acquisiti negli anni passati in laboratorio di ricerca
- Operating Systems: Windows
- Word Processing: Office (Word, Excel, Power Point)
- Databases e softwares per analisi di sequenze: Chromas, NCBI, Ensembl, HGMD data base, VectorBase), Blast, ClustalW
- GraphPad Prism, MxPro, Bio-rad CFX Manager
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita durante la preparazione di pannelli di foto, immagini e grafici per articoli scientifici, congressi, poster

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Brief track-record

Produzione scientifica

24 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, 18 abstract a congresso e 2 capitoli di libro (vedere files nel CD allegato alla domanda). h index: 14; 771 citazioni totali (indici bibliometrici di Scopus. Author ID: 18036688000: <http://orcid.org/0000-0001-5022-0675>).

Campi di ricerca

Parassitologia generale e molecolare, microbiologia generale e molecolare, malattie tropicali, biologia cellulare e molecolare. Simbiosi di insetti vettori di malattie di interesse della salute pubblica e veterinario.

Attività di insegnamento

Supervisor e co-supervisor di studenti italiani e stranieri della laurea triennale e magistrale e dottorandi di ricerca. Ho svolto insegnamenti in biologia della nutrizione, SIVAL e Scuola di Specializzazione di Veterinaria, Biology and Biotechnology

Review activity

Svolgo attività di revisione per riviste internazionali (Plos One, P&V)