

Davide Sassera

## POSIZIONE

Ricercatore a tempo determinato (contratto RTD – tipo B, SSD VET/06) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.

## FORMAZIONE

2000-2005: Laurea in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Milano, voto 110/110 con lode, sotto la supervisione del Prof. Claudio Bandi, con tesi dal titolo " Manipolazione dell'espressione genica in un sistema ospite-parassita attraverso piccoli RNA: un approccio sperimentale".

2005-2008: Dottorato di Ricerca in Igiene Veterinario e Patologia Animale, presso l'Università degli Studi di Milano sotto la supervisione del Prof. Claudio Genchi, con progetto "Midichloria: un nuovo genere dell'ordine Rickettsiales associata a zecche Ixodidae".

Aprile 2011: scuola di formazione COST in Bioinformatica presso l'Università di Uppsala, in Svezia.

## ATTIVITA' PROFESSIONALE

Luglio-dicembre 2007: Assegno di ricerca Ingenio dalla regione Lombardia per la "Progettazione e validazione di un metodo PCR real-time diagnostica per babesiosi equina".

Gennaio 2008: Borsa di studio post-dottorato nel laboratorio del Prof. Luciano Sacchi, Università degli Studi di Pavia, per analisi bioinformatiche nell'ambito del progetto "Diversità microbica associata a insetti vettori di fitoplasmi".

Febbraio-novembre 2008: collaboratore presso la multinazionale veterinaria Intervet / Schering-Plough Animal Health per analisi biomolecolari nell'ambito del progetto "analisi di ceppi BVDV isolati durante gli studi sul vaccino Bovilis BVD".

Novembre 2008 - Ottobre 2012: Assegno di ricerca post-dottorato della durata di quattro anni nel Laboratorio del Prof. Claudio Bandi, Università di Milano per il progetto "Indagini su Midichloria spp., nuovo genere di batteri intramitocondriali appartenenti all'ordine Rickettsiales".

Novembre 2012 - Febbraio 2014: Assegno di ricerca post-dottorato della durata di due anni nel laboratorio delle Prof. Claudio Bandi, Università di Milano, per il progetto "Strategie molecolari per l'inibizione delle glicoproteine P in Rhipicephalus sanguineus: next-gen sequencing, studi di espressione genica, co-somministrazione acaricida-inibitore in colture cellulari".

Ottobre 2013 - gennaio 2014: Incarico di lavoro autonomo (collaborazione coordinata e continuativa) come biotecnologo e bioinformatico presso la sezione di Parma dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.

Marzo 2014 – Novembre 2016. Ricercatore in Parassitologia (RTD – tipo A, SSD VET/06) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia.

## ATTIVITA' DIDATTICA E ALTRI INCARICHI

Per l'anno accademico 2018-2019 Docente titolare dei corsi

Parassitologia biomedica (6 CFU) Laurea Magistrale in Biologia sperimentale ed applicata.

Parassitologia ed associazioni simbiotiche (6 CFU) Laurea Magistrale in Biologia sperimentale ed applicata.

Bioinformatics (3CFU) Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics (in inglese).

Parassitologia (7 CFU) Scuola di Specializzazione in microbiologia.

Membro del collegio docenti del dottorato in genetica, biologia molecolare e cellulare.

Revisore per varie riviste indicizzate, quali Genome Biology and Evolution, Nature Microbiology.

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di 67 pubblicazioni su riviste indicizzate, di cui 9 come primo autore, 17 come autore corrispondente e 1 come primo autore ed autore corrispondente.