

CURRICULUM VITAE DI DAVIDE SASSERA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Sassera Davide
Qualifica	Professore Associato
Amministrazione	Università di Pavia
Incarico attuale	Professore Associato di Parassitologia e malattie parassitarie
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	0382/986071
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	davide.sassera@unipv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	-----

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	2000-2005 Laurea in Biotecnologie Veterinarie, conseguita nel Settembre 2004 presso l'Università degli Studi di Milano con valutazione 110/110 e lode. Relatore Prof. Claudio Bandi, Titolo della tesi: 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, relatore Prof. Claudio Genchi, con la tesi " <i>Midichloria</i> : un nuovo genere dell'ordine Rickettsiales associata a zecche Ixodidae".
Altri titoli di studio e professionali	Aprile 2011: scuola di formazione COST in Bioinformatica. Università di Uppsala, Svezia.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	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-settembre 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 fitoplasmii". 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 degli Studi di Milano per il progetto "Indagini su <i>Midichloria</i> spp., nuovo genere di batteri intramitochondriali appartenenti all'ordine Rickettsiales". Gennaio-febbraio 2009: visiting scientist presso il lab. Amparo Latorre, Cavanilles Institut, Universitat de Valencia. 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 <i>Rhipicephalus sanguineus</i> : 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

	<p>continuativa) come biotecnologo e bioinformatico nell'ambito del progetto di ricerca "batteri persisters e sicurezza alimentare: un nuovo scenario nell'epidemiologia, la fisiologia e la genetica dei patogeni alimentari", presso la sezione di Parma dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.</p> <p>Marzo 2014 – Novembre 2016: Ricercatore a Tempo determinato tipologia A (junior) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Lazzaro Spallanzani' dell'Università degli Studi di Pavia. Settore Scientifico Disciplinare VET/06 Parassitologia E Malattie Parassitarie Degli Animali; Settore Concorsuale 07/H3 Malattie Infettive E Parassitarie Degli Animali.</p> <p>Novembre 2016 – novembre 2019: Ricercatore a Tempo determinato tipologia B (senior) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Lazzaro Spallanzani' dell'Università degli Studi di Pavia. Settore Scientifico Disciplinare VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie Degli Animali; Settore Concorsuale 07/H3 Malattie Infettive E Parassitarie Degli Animali.</p> <p>Novembre 2019 – Oggi: Professore Associato di Parassitologia e malattie parassitarie presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Pavia.</p> <p>Marzo 2003 – Oggi: Ricercatore della piattaforma di ricerca dell'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo (Piattaforma ricerca U.O.R. Patogeni emergenti e riemergenti, epidemiologia molecolare e meccanismi delle malattie).</p>
Capacità linguistiche	Inglese: fluente
Capacità nell'uso delle tecnologie	Utilizzo di pacchetti bioinformatici per l'analisi del DNA: avanzato. Riga di comando: intermedio. R: base.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)	<p>Coordinatore del progetto MIUR-FIR 2013 (finanziamento complessivo € 261.057), "Il parassitismo delle zecche come fattore di rischio per lo sviluppo delle malattie croniche degenerative: sviluppo, validazione e applicazione di un marcatore basato su proteine ricombinanti per la diagnostica sierologica del pungiglione. RBFR_001 Finanziamento nazionale.</p> <p>2014 – Coordinatore dell'Unità locale del progetto INFAVEC FP7-123: Finanziamento Internazionale nell'ambito dello schema di finanziamento FP7-CP-CSA-infra (FP7-INFRASTRUTTURE-2008-1). Titolo del progetto: Gene-RNA Seq analisi dell'espressione nel contesto di uno studio per valutare l'inibizione di pompe di efflusso multiresistenti per il controllo delle zanzare. Progetto sviluppato dal candidato (previsti: bioassays; RNA-Seq; analisi bioinformatiche), con costi per l'esecuzione del progetto (circa 30.000 euro) interamente coperto dal finanziamento.</p> <p>2016 – Coordinatore del Progetto ERC Rafforzamento Cariplo 2016-1012 (finanziamento complessivo 100.000 euro) Titolo del progetto: Trascrittomica del simbionte intramitocondriale <i>Midichloria</i>, nuovo strumento per lo studio del mitocondrio.</p> <p>2017 – Coordinatore del progetto internazionale Human Frontier Research Program giovani ricercatori 2017 RGY0075/2017 (tot. Finanziamento di 1.350.000 dollari). Titolo del progetto: <i>Midichloria mitochondrii</i>, unico batterio intramitocondriale e nuovo strumento per esplorare i mitocondri.</p> <p>2018 – Coordinatore dell'Unità del progetto Finalized Research 2017 per giovani ricercatori (finanziamento complessivo 450.000 euro). Titolo del progetto: Nuovi approcci per la diagnostica dell'echinococcosi cistica umana attraverso l'identificazione di nuovi antigeni e rilevamento della risposta immunitaria.</p> <p>2022 – Membro del progetto INFACIT PE13 PNRR sulle malattie infettive (finanziamento 300.000 euro)</p> <p>2022 – Membro del progetto PNRR CN5 sulla biodiversità (finanziamento 66.000 euro)</p>

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.

Pavia 19 aprile 2024

Davide Sassera

“Firmato da Davide Sassera, copia originale firmata conservata agli atti”