

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, settore scientifico-disciplinare VET/06 presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 19 del 08-03-2022) Codice concorso 4970.

Alessandra Cafiso
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|------------------------|------------|
| COGNOME | CAFISO |
| NOME | ALESSANDRA |
| DATA DI NASCITA | 12/04/1988 |

TITOLO DI STUDIO

| | |
|------------------|---|
| 04 Aprile 2017 | Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (Doctor Europaeus) - Università degli Studi di Milano Tesi: " <i>Emerging pathogens in vertebrates: biology, genomics and infectivity of bacteria ascribed to the Midichloriaceae family</i> ". Tutor: Prof.ssa Chiara Bazzocchi |
| 25 Luglio 2013 | Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata - Università degli Studi di Pavia Votazione 110/110 e Lode Tesi: " <i>Indagine sulla possibile trasmissione per via transovarica di Francisella tularensis in zecche della specie Ixodes ricinus.</i> " Relatore: Prof. Luciano Sacchi |
| 25 Febbraio 2011 | Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Università degli Studi di Pavia Votazione 103/110 Tesi: " <i>La simbiosi batterica nella filaria linfatica Brugia pahangi.</i> " Relatore: Prof. Luciano Sacchi |

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

| | |
|---------------------------------------|--|
| 01 Febbraio 2018 – 31 Gennaio 2022 | Assegno di ricerca di Ateneo (Tipo A) - Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria Responsabili: Prof.ssa Chiara Bazzocchi, Prof.ssa Camilla Luzzago Tematica di ricerca: " <i>Sviluppo di marker per morso di zecca (Ixodes ricinus) in animali e uomo</i> " |
|---------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| 01 Gennaio 2017 – 31 Dicembre 2017 | <p>Assegno di ricerca (Tipo B) - Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie</p> <p>Responsabile: Prof. Davide Sassera</p> <p>Tematica di ricerca: <i>“Studio della trasmissione di batteri della famiglia Midichloriaceae (Rickettsiales) ad ospiti vertebrati e possibile coinvolgimento nello sviluppo di patologie ad eziologia ignota”</i></p> |
|---------------------------------------|--|

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica a livello universitario

| | |
|---------------------------------|---|
| Dicembre 2019 - oggi | Esperto cultore della materia per i seguenti 2 corsi: “Genomics and molecular basis of differentiation in model invertebrate organisms and pathogens”, “Biotecnologie avanzate in parassitologia”. Approvazione del Collegio didattico in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (Università degli Studi di Milano) in data 10 Dicembre 2019 |
| 29 Novembre 2021 | Lezione “Campionamento e identificazione di zecche” per l’insegnamento “Parassitologia molecolare e malattie parassitarie” (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), corso di Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano (4 ore) |
| Ottobre 2021 - Dicembre 2021 | Tutorato (didattica integrativa art. 45) per l’insegnamento “Strategie di ricerca e metodologie per lo studio e il controllo delle malattie” (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano (16 ore) |
| Ottobre 2021 - Dicembre 2021 | Tutorato per attività esercitative (didattica integrativa art. 45) per l’insegnamento “Parassitologia molecolare e malattie parassitarie” (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), corso di Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano (16 ore) |
| Novembre 2020 - Gennaio 2021 | Tutorato per attività esercitative (didattica integrativa art. 45) per l’insegnamento “Parassitologia molecolare e malattie parassitarie” (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), corso di Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano (16 ore) |
| Ottobre 2020 - Dicembre 2020 | Tutorato (didattica integrativa art. 45) per supporto a laboratorio biologico per l’insegnamento “Biotecnologie avanzate in parassitologia” (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano (18 ore) |
| 03 Giugno 2020 | Lezione “Metodi di campionamento e riconoscimento di zecche e rilevazione di patogeni” per l’insegnamento “Parassitologia della fauna selvatica” (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale, Università degli Studi di Milano (2 ore) |
| 10-14 Giugno 2019 | Tutor nell’ambito del Progetto nazionale di Scienze biologiche e Biotecnologie - Piano nazionale Lauree Scientifiche (PLS) “Una settimana da Ricercatore” CusMiBio-Università degli Studi di Milano (totale 10 ore) (responsabile Prof.ssa Gabriella Tedeschi) |
| 2016 - 2019 | Nr. 4 seminari per l’insegnamento “Strategie di Ricerca e metodologie per lo studio e il controllo delle malattie” (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), |

| | |
|-------------|---|
| | corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano (2 ore/seminario, totale 8 ore) |
| 2014 - 2015 | Tutorato per l'insegnamento "Immunopatologia e diagnostica molecolare", corso di Laurea Triennale in Biotechnologie Veterinarie (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), Università degli Studi di Milano, anno accademico 2014-2015 (16 ore esercitative) |
| 2014 - 2019 | Esercitazioni pratiche in laboratorio per gli insegnamenti di "Strategie di Ricerca e metodologie per lo studio e il controllo delle malattie" e "Functional genomics and the molecular basis of differentiation" nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie (responsabile Prof.ssa Chiara Bazzocchi), Università degli Studi di Milano (8 ore/anno, totale 40 ore) |

Attività di supervisione per tesi di Laurea

| | |
|---------------------|--|
| Gennaio 2014 – oggi | Correlatore di nr. 16 tesi di studenti dei seguenti corsi di Laurea: Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie (11), Corso di Laurea Triennale in Biotechnologie Veterinarie (3), Corso di Laurea in Medicina Veterinaria (1), Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale (1) presso l'Università degli Studi di Milano |
|---------------------|--|

Altre attività didattiche

| | |
|-----------------|--|
| 04 Ottobre 2021 | Attività istituzionale di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola al fine di fornire Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO), "Apertura dei laboratori del corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche Veterinarie per le Scuole Superiori del territorio". Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano (Lodi); responsabile: Prof.ssa Maria Lina Longeri (4 ore) |
|-----------------|--|

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Partecipazione a corsi

| | |
|---------------------|--|
| Maggio-Giugno 2021 | Corso "English for Specific Purposes (ESP) course - SPEAK UP" per un totale di 20 ore (SLAM - University of Milan Language Centre, Milano) |
| 18-22 Febbraio 2019 | Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica (Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma) - Certificato dall'Institute of Animal Technology (IAT) |
| Febbraio 2019 | Training course per l'uso dello strumento QuantStudio™ 3D Digital PCR System (Thermo Fisher Scientific) |
| Novembre 2017 | Training course per l'uso del sequenziatore NextSeq (Illumina, Inc.) |
| Ottobre 2017 | Training per l'uso del sequenziatore MiSeq (Illumina, Inc.) |

| | |
|----------------|--|
| Settembre 2014 | Corso “Digital Imaging for scientific journal: from observation to publication” (Università degli Studi di Milano, Milano) |
|----------------|--|

Stages presso istituti italiani o esteri

| | |
|----------------------|--|
| 19-22 Febbraio 2018 | Presso Biologie, Epidémiologie, Analyse de Risque en Santé Animale, UMR INRA-Oniris (Nantes, Francia), responsabile Dott. Olivier Plantard per il progetto “Sviluppo di marker per morso di zecca (<i>Ixodes ricinus</i>) in animali e uomo”. |
| 06-10 Febbraio 2017 | Presso Biologie, Epidémiologie, Analyse de Risque en Santé Animale, UMR INRA-Oniris (Nantes, Francia), responsabile Dott. Olivier Plantard per il progetto “Studio della trasmissione di batteri della famiglia <i>Midichloriaceae</i> (<i>Rickettsiales</i>) ad ospiti vertebrati e possibile coinvolgimento nello sviluppo di patologie ad eziologia ignota”. |
| Febbraio-Maggio 2015 | Visiting PhD Student presso Biologie, Epidémiologie, Analyse de Risque en Santé Animale, UMR INRA-Oniris (Nantes, Francia), responsabile Dott. Olivier Plantard. Periodo di ricerca volto a indagare la trasmissibilità e la possibile infettività del batterio <i>Midichloria mitochondrii</i> , simbionte di <i>Ixodes ricinus</i> , e approfondire la conoscenza della distribuzione di batteri del genere <i>Midichloria</i> in Ixodida. |

DESCRIZIONE DELL’ATTIVITÀ DI RICERCA

I numeri indicati tra parentesi si riferiscono alle pubblicazioni scientifiche riportate nell'elenco delle pubblicazioni a pag. 8-10 del presente documento.

L’attività di ricerca della candidata si è focalizzata principalmente sull’approfondimento delle dinamiche d’interazione tra ospite-parassita, parassita-microbiota e microbiota del parassita-ospite vertebrato. In questo contesto, sono stati ampiamente investigati gli ixodidi e i microrganismi da essi trasmissibili, siano essi di natura patogena comprovata o attualmente ignota [2-5,12,14,17-23]. Particolare attenzione è stata posta al batterio *Midichloria mitochondrii* endosimbionte di *Ixodes ricinus*, con l’obiettivo primario di valutare la trasmissibilità e l’infettività di questo batterio in relazione alla sua posizione filogenetica nell’ordine dei batteri *Rickettsiales*. È stato valutato perciò il possibile utilizzo di antigeni di questo microrganismo quali marcatori per morso da zecca nei vertebrati, con l’obiettivo di un impiego in studi epidemiologici, come metodo di rilevazione indiretta della presenza di *I. ricinus* e come possibile strumento di supporto alla diagnosi di malattie trasmesse da zecca [17-19]. Inoltre, numerose indagini sono state volte a valutare la presenza e la biologia di batteri filogeneticamente affini a *M. mitochondrii* in altre specie di zecche appartenenti all’ordine Ixodida [2,20]. La capacità infettante di *M. mitochondrii* è stata investigata attraverso prove sperimentali e valutazioni molecolari e sierologiche in animali selvatici, modelli animali e nell’uomo [17-19]. Contestualmente allo studio di batteri appartenenti alla famiglia delle *Midichloriaceae*, è stata posta l’attenzione alla *red mark syndrome*, malattia ad eziologia ignota che interessa la trota iridea d’allevamento e in cui si ipotizza un coinvolgimento di un batterio della famiglia *Midichloriaceae* [9,21]. Il ruolo del ciliato parassita *Ichthyophthirius multifiliis* è stato investigato sperimentalmente quale possibile reservoir e/o vettore del batterio che potrebbe essere coinvolto nello sviluppo della patologia. Parte del lavoro di ricerca è stato altresì dedicato all’approfondimento di patogeni trasmessi da zecche, già noti o emergenti, anche a carattere zoonosico, per valutare, in un’ottica One Health, i rischi legati alla salute pubblica [3,4,12] e il possibile impatto su popolazioni di animali selvatici [3], nonché allo sviluppo di metodi molecolari per la rilevazione e l’identificazione di microrganismi

patogeni di interesse medico-veterinario [8,12]. Le competenze della candidata nel campo della biologia molecolare hanno trovato applicazione in indagini nel campo clinico, veterinario e medico, sia per l'identificazione di parassiti che per lo sviluppo di metodi diagnostici [6,10,16]. È stata altresì posta attenzione nei confronti di specie animali selvatiche, attraverso analisi molecolari condotte per approfondire la conoscenza dell'elmintofauna locale, al fine di determinare i potenziali rischi sia per la salute pubblica che per gli animali domestici e selvatici. Un focus particolare è stato riservato alle specie animali invasive quali ospiti di nuovi parassiti con conseguenti rischi potenziali in ambito di salute pubblica [7]. Uno studio di espressione genica su pompe di efflusso in relazione a trattamento farmacologico è stato svolto in *Dirofilaria immitis* parallelamente alla valutazione degli effetti sull'endosimbionte *Wolbachia*, con possibili risvolti di interesse per futuri trattamenti farmacologici [1]. La multidisciplinarietà della candidata nel campo della biologia molecolare ha trovato applicazione in diverse tematiche legate al tema parassitologico in senso lato, per ciò che concerne la biologia dei simbionti di zecche e l'interazione con l'ospite artropode [2,5,22,23], sia per quanto riguarda studi legati alla salute e al benessere animale. In merito a quest'ultimo punto, particolare attenzione è stata posta in studi di espressione genica in stadi larvali di *Acipenser baerii* in relazione a diversi stimoli ambientali, che potrebbero apportare benefici nell'ambito di una corretta gestione dell'itticoltura [13,15].

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

| | |
|------------------------------------|---|
| Gennaio 2019 – 31 Dicembre 2021 | Svolgimento di attività diagnostica presso il Servizio di Diagnostica Molecolare, reparto di Diagnostica di Laboratorio, Ospedale Veterinario Universitario, Università degli Studi di Milano (Lodi). Attività: utilizzo di tecniche di biologia molecolare (end-point PCR, Real Time PCR con chimica intercalante e con sonde) per la ricerca e l'identificazione di parassiti e patogeni. |
|------------------------------------|---|

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

| | |
|---|---|
| Partecipazioni a gruppi di ricerca internazionali | <p>2014 - oggi: Collaborazione scientifica con l'UMR INRAE-Oniris Biologie, Epidémiologie, Analyse de Risque en Santé Animale, Nantes, Francia (referente: Dott. Olivier Plantard) per attività di ricerca riguardanti i) l'interazione dell'endosimbionte <i>Midichloria mitochondrii</i> nella zecca <i>Ixodes ricinus</i>, della sua capacità di infettare ospiti vertebrati; ii) la presenza di specie di batteri ascrivibili al genere <i>Midichloria</i> in zecche delle famiglie Ixodidae e Argasidae; iii) lo studio della biologia della zecca <i>Ixodes frontalis</i>. [Articoli indicati a pag. 8-10 del presente documento, ai n. 14,17,19,20,22,23]</p> <p>2017 - 2020: Collaborazione scientifica con la Technical University of Denmark (DTU), National Veterinary Institute, Copenhagen, Danimarca (referente: Dott. Jacob Günther Schmidt) per attività di ricerca riguardanti l'approfondimento del quadro patologico e la comprensione le dinamiche di infezione della red mark syndrome nella trota iridea. [Articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 9]</p> <p>2018 - oggi: Collaborazione scientifica con l'Animal and Plant Health Agency (APHA-Lasswade, UK) e University of Nottingham Campus (referente: Dott. Carlo Bianco) per attività di ricerca e caratterizzazione di parassitosi ad opera di acari ed elminti riguardanti casi clinici in animali da reddito, da compagnia e selvatici. [Articoli indicati a pag. 8-10 del presente documento, ai n. 6,10]</p> <p>2016 - 2019: Collaborazione scientifica con la BCA-Clinic, Augsburg, Germania</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
| | <p>(referenti: Dott. Carsten Nicolaus, Dott. Horst-Günter Maxeiner) per lo studio della trasmissione dell'endosimbionte di <i>Ixodes ricinus</i>, <i>Mitochondria mitochondrii</i>, nell'uomo a seguito del morso di zecca e della possibile correlazione tra sieropositività al batterio e la presenza di sintomi cronici legati al morso di zecca. [Articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 18]</p> <p>2019 - oggi: Collaborazione scientifica con l'Agricultural University of Tirana, Tirana, Albania (referenti: Prof. Xhelil Koleci, Dott.ssa Anita Koni) per attività di ricerca inerenti allo studio di patogeni trasmessi da zecca e per lo sviluppo di metodi molecolari per il loro rilevamento. [Articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 8]</p> <p>2019 - oggi: Collaborazione scientifica con la Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Svezia (referente: Dott. Giulio Grandi) per lo sviluppo di metodi molecolari innovativi destinati alla rapida rilevazione e identificazione di patogeni trasmessi da zecca e analisi epidemiologiche ad essi collegate.</p> <p>2018 - oggi: Collaborazione scientifica con l'Universidad de Murcia, Murcia, Spagna (referenti: Prof. Carlos Martínez-Carrasco Pleite, Dott. Francisco Jose Martínez Rondan) per la caratterizzazione dell'elmintofauna nel lupo in Spagna.</p> |
| <p>Partecipazioni a gruppi di ricerca nazionali</p> | <p>2014 - oggi: Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia (referente: Prof. Davide Sasseria) per attività di ricerca sulla biologia, l'evoluzione, la trasmissibilità e l'infettività di simbionti di ixodidi; attività di ricerca su patogeni trasmessi da zecche. [Articoli indicati a pag. 8-10 del presente documento, ai n. 2,4,17,19,21-23]</p> <p>2019 - oggi: Collaborazione scientifica con il Centro Recupero Animali Selvatici di Piacenza (referente: Dott. Riccardo Rossi) per studi rivolti alla valutazione della circolazione di patogeni trasmessi da zecche nella fauna selvatica. [Articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 3]</p> <p>2015 - oggi: Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Pisa (referente: Prof. Giulio Petroni) per attività di ricerca inerenti al coinvolgimento di batteri della famiglia <i>Mitochondriaceae</i> nella patologia ittica red mark syndrome. [Articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 9]</p> <p>2018 - 2020: Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia (referente: Dott.ssa Giulia Morganti) per attività di ricerca inerenti alla caratterizzazione molecolare di elminti in animali d'affezione. [Articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 16]</p> <p>2019 - oggi: Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli Studi di Milano-Bicocca (referente Prof. Andrea Galimberti) per lo studio del microbioma associato all'ambiente negli allevamenti di trote iridee affette da red mark syndrome.</p> <p>2020 - oggi: Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, Università degli Studi di Parma (referente: Prof.ssa Laura Kramer) per attività di ricerca su: i) l'interazione tra <i>Dirofilaria immitis</i> e il batterio simbiote <i>Wolbachia</i>, ii) caratterizzazione molecolare di nematodi. [Articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 1]</p> <p>2018 - oggi: Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche "Luigi Sacco", Università degli Studi di Milano (referente: Dott. Francesco Comandatore) per la messa a punto di tool molecolari da applicare in campo clinico-ospedaliero e in studi epidemiologici; studio di batteri associati alla zecca <i>Ixodes ricinus</i>. [Articoli indicati a pag. 8-10 del presente documento, ai n. 5,11]</p> <p>2016 - oggi: Collaborazione scientifica con l'Istituto Zooprofilattico delle Venezie (referente: Dott. Amedeo Manfrin) per lo studio dell'eziologia della red mark</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>syndrome nella trota iridea. [Articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 9]</p> <p>2017 - oggi: Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università degli Studi di Padova (referente Prof.ssa Daniela Bertotto) e il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano (Prof.ssa Alessia Di Giancamillo) per studi di espressione genica nello storione siberiano. [Articoli indicati a pag. 8-10 del presente documento, ai n. 13,15]</p> |
| Collaboratore in progetti nazionali e internazionali | <p>2020 - 2021: Membro dell'unità di ricerca per il progetto "An innovative photocatalytic water remediation system for sustainable fish farming" nell'ambito del Bando Straordinario per Progetti Interdipartimentali (SEED 2019) finanziato dall'Università degli Studi di Milano (referenti: Prof.ssa Chiara Bazzocchi, Dipartimento di Medicina Veterinaria; Prof. Gianluca Chiarello, Dipartimento di Chimica).</p> <p>2017 - oggi: Partecipazione al progetto di ricerca "Midichloria mitochondrii, unique intramitochondrial bacterium and novel tool to explore mitochondria" RGY0075/2017 finanziato dallo Human Frontier Science Program (HFSP) (referente: Prof. Davide Sasserà).</p> <p>2014 - 2016: Partecipazione al progetto di ricerca "Patogeni emergenti nell'uomo e negli animali: biologia, genomica e infettività di <i>Midichloria mitochondrii</i> e batteri <i>Midichloria</i>-like (<i>Rickettsiales</i>)" 2012A4F828_001 finanziato dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR) (referente: Prof.ssa Chiara Bazzocchi).</p> |

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

| | |
|---|--|
| Relazioni su invito | <p>1. Cafiso A., Serra V., Epis S., Sasserà D., Bandi C., Bazzocchi C. (2017) <i>Midichloria</i>, the symbiont of ticks transmitted during the blood meal. What is the role of horizontal transmission? <i>Insect Symbionts: Plasticity in confronting environmental challenges Symposium</i>. 10-12 Maggio 2017, Sde Boker, Israele.</p> |
| Relatore a congressi nazionali e internazionali | <p>2. Chiappa G., Cafiso A., Perini M., Comandatore F., Massimino M., Grandi G., Bazzocchi C. (2021) Taking aim at <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l. complex: a new molecular tool for <i>B. garini</i>, <i>B. afzelii</i> and <i>B. burgdorferi</i> s.s. detection in <i>Ixodes ricinus</i>. <i>XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i>. 16-19 Giugno 2021, Teramo, Italia.</p> |
| | <p>3. Serra V., Krey V., Olivieri, E., Chiappa G., Bazzocchi C., Cafiso A. (2019) Could a bacterial symbiont be a potential serological marker for the tick bite? The case of <i>Midichloria mitochondrii</i> in <i>Ixodes ricinus</i>. <i>International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD)</i>. 8-11 Settembre 2019, Vienna, Austria.</p> |
| | <p>4. Cafiso A., Serra V., Romeo C., Sasserà D., Olivieri E., Plantard O., Bandi C., Bazzocchi C. (2018) <i>Midichloria mitochondrii</i> transmitted to the vertebrate host by <i>Ixodes ricinus</i>: a transient passenger or an infectious agent? <i>XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i>. 26-29 Giugno 2018, Milano, Italia. Milano, Italia.</p> |
| | <p>5. Cafiso A., Plantard O., Serra V., Floriano A. M., Bandi C., Sasserà D., Bazzocchi C. (2017) Molecular screening for <i>Midichloria</i> in hard and soft ticks reveals different prevalence and horizontal transmission. <i>International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD)</i>. 24-26 Settembre 2017, Vienna, Austria.</p> |
| | <p>6. Cafiso A., Serra V., Petroni G., Comandatore F., Bazzocchi C. (2016) Batteri della famiglia <i>Midichloriaceae</i> (ordine <i>Rickettsiales</i>): possibili</p> |

| | |
|--|--|
| | patogeni emergenti per i vertebrati? <i>XXII Convegno nazionale S.I.P.I. - Società Italiana Patologia Ittica</i> ". 8-9 Settembre 2016, San Michele All'Adige, Italia. |
| | 7. Cafiso A. , Serra V., Petroni G., Bazzocchi C. (2016) Batteri della famiglia <i>Midichloriaceae</i> (ordine <i>Rickettsiales</i>): agente eziologico della red mark syndrome in <i>Oncorhynchus mykiss</i> ? <i>XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. - Società Italiana Patologia Ittica</i> ". 8-9 Ottobre 2015, Chioggia, Italia. |
| | 8. Cafiso A. , Serra V., Plantard O., Sasserà D., Floriano A.M., Bazzocchi C. (2015) Emerging pathogens in vertebrates: bacteria of the <i>Midichloriaceae</i> family (order <i>Rickettsiales</i>). <i>Pathobiome: pathogens in microbiotas in hosts symposium</i> . 24-26 Giugno 2015, Maisons-Alfort, Francia. |
| | 9. Serra V., Cafiso A. , Ninio C., Verheyden H., Plantard O., Sasserà D., Epis S., Bazzocchi C. (2015) <i>Midichloria mitochondrii</i> , an intracellular alphaproteobacteria considered as a symbiont of the tick <i>Ixodes ricinus</i> , found circulating in roe deer (<i>Capreolus capreolus</i>) through molecular and serological evidences. <i>Pathobiome: pathogens in microbiotas in hosts symposium</i> . 24-26 Giugno 2015, Maisons-Alfort, Francia. |
| | 10. Martin E., Cafiso A. , Mereghetti V., Chouaia B., Bazzocchi C., Bandi C., Epis S., Montagna M. (2014) Widespread presence of <i>Wolbachia</i> in an Alpine population of the viviparous lead beetle <i>Oreina cacaliae</i> (Coleoptera: Chrysomelidae). <i>8th International Wolbachia Conference</i> . 6-11 Giugno 2014, Igls, Austria. |

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

| | |
|-----------|---|
| 2019 | Premio miglior pubblicazione 2019 - Personale Non Strutturato (Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano) per l'articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 17 |
| 2018 | Premio Socio Giovane, Società Italiana di Parassitologia (SoIPa) |
| 2016 | Premio Grimaldi (Miglior lavoro scientifico edito a stampa), Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI) per l'articolo indicato a pag. 8-10 del presente documento, al n. 21 |
| 2014-2016 | Borsa di dottorato (Università degli Studi di Milano) |

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di 23 articoli su riviste internazionali peer-reviewed.

Indicatori bibliometrici al 22 marzo 2022

H-Index (Scopus): 6

Citazioni totali (Scopus): 115

N. medio citazioni/pubblicazione: 5.2

Impact Factor (2020) medio/pubblicazione: 3.12

Scopus author ID: 56576425500

A seguire, le pubblicazioni su riviste peer-reviewed internazionali (23) (con indicatore bibliometrico della rivista relativo all'anno di pubblicazione dell'articolo), contributi a convegni nazionali (16) e internazionali (11) e la tesi di dottorato (1).

Pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed

1. Bazzocchi C., Genchi M., Lucchetti C., **Cafiso A.**, Ciuca L., McCall J., Kramer L., Vismarra A. (2022) Transporter gene expression and *Wolbachia* quantification in adults of *Dirofilaria immitis* treated *in vitro* with ivermectin or moxidectin alone or in combination with doxycycline for 12

| |
|---|
| hours. Accepted in: <i>Mol Biochem Parasitol</i> , 21 Marzo 2022. [IF: 1.759] |
| 2. Buysse M., Floriano A.M., Gottlieb Y., Nardi T., Comandatore F., Olivieri E., Giannetto A., Palomar A.M., Makepeace B.L., Bazzocchi C., Cafiso A., Sasser D., Duron O. (2021) A dual endosymbiosis supports nutritional adaptation to hematophagy in the invasive tick <i>Hyalomma marginatum</i> . <i>eLife</i> , 10, e72747. [IF: 8.146] |
| 3. Cafiso A. [§] , Bazzocchi C., Cavagna M., Di Lorenzo E., Serra V., Rossi R., Comazzi S. (2021) Molecular Survey of <i>Babesia</i> spp. and <i>Anaplasma phagocytophilum</i> in Roe Deer from a Wildlife Rescue Center in Italy. <i>Animals</i> , 11(11), 3335. [IF: 2.752] [§] Corresponding author |
| 4. Cafiso A. [§] , Olivieri E., Floriano A.M., Chiappa G., Serra V., Sasser D., Bazzocchi C. (2021) Investigation of Tick-Borne Pathogens in <i>Ixodes ricinus</i> in a Peri-Urban Park in Lombardy (Italy) Reveals the Presence of Emerging Pathogens. <i>Pathogens</i> , 10(6), 732. [IF: 3.492] [§] Corresponding author |
| 5. Comandatore F, Radaelli G., Montante S., Sacchi L., Clementi E., Epis S., Cafiso A., Serra V., Pajoro M, Di Carlo D., Floriano A.M., Stavru F., Bandi C., Sasser D. (2021) Modelling the life cycle of the intra-mitochondrial bacterium <i>Midichloria mitochondrii</i> using electron microscopy data. <i>mBio</i> , 12(3), e00574-21. [IF: 7.867] |
| 6. Bianco C., Fenemore C., Cafiso A., Everest D., Schock A. (2021) Scaly leg due to <i>Knemidokoptes</i> sp. in a bullfinch (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>): Common is common, but keep an open mind for new findings! <i>Vet Rec Case Rep</i> , e244. [CiteScore: 0.3] |
| 7. Romeo C., Cafiso A., Fesce E., Martínez-Rondán F.J., Panzeri M., Martinoli A., Cappai N., Defilippis G., Ferrari N. (2021) Lost and found: Helminths infecting invasive raccoons introduced to Italy. <i>Parasitol Int</i> , 83, 102354. [IF: 2.230] |
| 8. Cafiso A. [§] , Chiappa G., Luzzago C., Koni A., Bonato D., Koleci X., Bazzocchi C. (2021) Protocol optimization for simultaneous DNA and RNA co-extraction from single hard tick specimens. <i>MethodsX</i> , 8, 101315. [CiteScore: 1.8] [§] Corresponding author |
| 9. Pasqualetti C.*, Schmidt J.G.*, Cafiso A., Gammuto L., Lanzoni O., Sepulveda D., Manfrin A., Benedetti Cecchi L., Olesen N.J., Bazzocchi C., Petroni G. (2021) Double trouble: could <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> be a vehicle for the bacterium associated with red mark syndrome in rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ? <i>Aquaculture</i> , 533, 736230. (*Co-first authors) [IF: 4.242] |
| 10. Bianco C., Baker K.S., Pazzini L., Cafiso A., Suu-Ire R.D., Wood J.L.N., Nuñez A. (2020) Demodicosis in a captive African straw-coloured fruit bat (<i>Eidolon helvum</i>). <i>Exp Appl Acarol</i> , 78, 547-554. [IF: 2.132] |
| 11. Pasala A.R., Perini M., Piazza A., Panelli S., Di Carlo D., Loretelli C., Cafiso A., Inglese S., Gona F., Cirillo D.M., Zuccotti G.V., Comandatore F. (2020) Repeatability and reproducibility of the wzi high resolution melting-based clustering analysis for <i>Klebsiella pneumoniae</i> typing. <i>AMB Express</i> , 10, 1-8. [IF: 3.298] |
| 12. Chiappa G., Cafiso A. [§] , Monza E., Serra V., Olivieri E., Romeo E., Bazzocchi C. (2020) Development of a PCR for <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato, targeted on the <i>groEL</i> gene. <i>Folia Parasitol</i> , 67, 1-5. [IF: 2.122] [§] Corresponding author |
| 13. Aidos L., Cafiso A., Serra V., Vasconi M., Bertotto D., Bazzocchi C., Radaelli G., Di Giancamillo, A. (2020). How Different Stocking Densities Affect Growth and Stress Status of <i>Acipenser baerii</i> Early Stage Larvae. <i>Animals</i> , 10(8), 1289. [IF: 2.752] |
| 14. Plantard O., Hoch T., Daveu R., Risper C., Stachurski F., Boue F., Poux V., Cebe N., Verheyden H., René-Martellet M, Chalvet-Monfray K., Cafiso A., Olivieri E., Moutailler S., Pollet T., Agoulon A. (2020) Where to find questing <i>Ixodes frontalis</i> ticks? Under bamboo bushes! <i>Ticks Tick Borne Dis</i> , 12, 101625. [IF: 3.744] |
| 15. Aidos L.*, Cafiso A.*, Bertotto D., Bazzocchi C., Radaelli, G., & Di Giancamillo, A. (2020) How different rearing temperatures affect growth and stress status of Siberian sturgeon <i>Acipenser baerii</i> larvae. <i>J Fish Biol</i> , 96(4), 913-924. [IF: 2.051] *Co-first authorship |
| 16. Petrescu V. F., Morganti G., Moretti G., Biretoni F., Cafiso A., Bufalari A., Lepri E., Caivano D., Porciello F. (2020) Severe pleural effusion in a dog affected by larval mesocestodiasis. <i>Top</i> |

| |
|---|
| <i>Companion Anim Med</i> , 40, 100450. [IF: 1.631] |
| 17. Cafiso A., Sasserà D., Romeo C., Serra V., Hervet C., Bandi C., Plantard O., Bazzocchi C. (2019) <i>Midichloria mitochondrii</i> , endosymbiont of <i>Ixodes ricinus</i> : evidence for the transmission to the vertebrate host during the tick blood meal. <i>Ticks Tick Borne Dis</i> , 10(1):5-12. [IF: 2.749] |
| 18. Serra V., Krey V., Daschkin C., Cafiso A., Sasserà D., Maxeiner H. G., Modeo L., Carsten N., Bandi C., Bazzocchi C. (2019) Seropositivity to <i>Midichloria mitochondrii</i> (order <i>Rickettsiales</i>) as a marker to determine the exposure of humans to tick bite. <i>Pathog Glob Health</i> , 113(4), 167-172. [IF: 2.420] |
| 19. Serra V., Cafiso A., Formenti N., Verheyden H., Plantard O., Bazzocchi C., Sasserà D. (2018) Molecular and serological evidence of the presence of <i>Midichloria mitochondrii</i> in roe deer (<i>Capreolus capreolus</i>). <i>J Wildl Dis</i> , 54(3), 597-600. [IF: 1.150] |
| 20. Cafiso A., Bazzocchi C., De Marco L., Opara M.N., Sasserà D., Plantard O. (2016) Molecular screening for <i>Midichloria</i> in hard and soft ticks reveals variable prevalence levels and bacterial loads in different tick species. <i>Ticks Tick Borne Dis</i> , 7(6):1186-1192. [IF: 3.230] |
| 21. Cafiso A., Sasserà D., Serra V., Bandi C., McCarthy U., Bazzocchi C. (2016) Molecular evidence for a bacterium of the family <i>Midichloriaceae</i> (order <i>Rickettsiales</i>) in skin and organs of the rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum) affected by red mark syndrome. <i>J Fish Dis</i> , 39(4):497-501. [IF: 2.138] |
| 22. Di Venere M., Fumagalli M., Cafiso A., De Marco L., Epis S., Plantard O., Bardoni A., Salvini R., Viglio S., Bazzocchi C., Iadarola P., Sasserà D. (2015) <i>Ixodes ricinus</i> and Its Endosymbiont <i>Midichloria mitochondrii</i> : A Comparative Proteomic Analysis of Salivary Glands and Ovaries. <i>PLoS One</i> , 23;10(9):e0138842. [IF: 3.057] |
| 23. Ninio C., Plantard O., Serra V., Pollera C., Ferrari N., Cafiso A., Sasserà D., Bazzocchi C. (2015) Antibiotic treatment of the hard tick <i>Ixodes ricinus</i> : Influence on <i>Midichloria mitochondrii</i> load following blood meal. <i>Ticks Tick Borne Dis</i> , 6(5): 653-7. [IF: 2.690] |
| Descrizione del contributo apportato alle pubblicazioni sopra elencate In qualità di primo (o co-primo, secondo) autore, la candidata ha concettualizzato e ideato gli studi indicati nel presente documento ai numeri 3, 4, 8, 15, 17, 19, 20, 21; per gli stessi ha avuto un ruolo primario nello svolgimento dei campionamenti e/o delle prove sperimentali, delle analisi biomolecolari, dell'analisi dei dati e quelle filogenetiche, oltre che della stesura dei manoscritti. La candidata ha inoltre contribuito con un ruolo rilevante all'ideazione dello studio, allo svolgimento sperimentale, all'analisi dei dati e alla stesura dei manoscritti per le pubblicazioni al numero 1, 2, 7, 9, 12, 13, 18, 22. Infine, la candidata ha contribuito ai lavori indicati al numero 5, 6, 10, 11, 14, 16, 23 svolgendo parte delle analisi molecolari e alla stesura dei manoscritti. |

Contributi a convegni nazionali e internazionali

| |
|---|
| 24. Chiappa G., Cafiso A., Perini M., Comandatore F., Massimino M., Grandi G., Bazzocchi C. (2021) Taking aim at <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l. complex: a new molecular tool for <i>B. garini</i> , <i>B. afzelii</i> and <i>B. burgdorferi</i> s.s. detection in <i>Ixodes ricinus</i> . <i>Atti del XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 16-19 Giugno 2021, Teramo, Italia. |
| 25. Serra V., Krey V., Olivieri, E., Chiappa G., Bazzocchi C., Cafiso A. (2019) Could a bacterial symbiont be a potential serological marker for the tick bite? The case of <i>Midichloria mitochondrii</i> in <i>Ixodes ricinus</i> . <i>Proceedings of the International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD)</i> . 8-11 Settembre 2019, Vienna, Austria. |
| 26. Olivieri E., Floriano A.M., Mulatu Tafesse Y., Cafiso A., Kariuki E., Alali S., Montagna M., Sasserà D. (2019) Molecular investigation of pathogenic and symbiotic bacteria in African hard ticks infesting wild and domestic animals. <i>Proceedings of the International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD)</i> . 8-11 Settembre 2019, Vienna, Austria. |
| 27. Plantard O., Daveu R., Hoch T., Rispe C., Stachurski F., Bouée F., Poux V., Cebe N., Verheyden H., Mazé C., René-Martellet M., Chalvet-Monfray K., Cafiso A., Olivieri E., Agoulon A. (2019) <i>Ixodes frontalis</i> , une espèce de tique fréquente et facile à collecter au drap ou au drapeau quand on sait où la chercher! <i>Proceedings of Reid-Immuninv-2019</i> . 20-23 Maggio 2019, |

| |
|---|
| Montpellier, Francia. |
| 28. Pasqualetti C., Gunther Shmidt J., Lanzoni O., Cafiso A. , Bazzocchi C., Petroni G. (2018) Red mark syndrome of rainbow trout: could the parasitic ciliate <i>Ichthyophthirius multiphilis</i> be the disease vector? <i>Atti del 79 Congresso UZI</i> . 25-28 Settembre 2018, Lecce, Italia. |
| 29. Cafiso A. , Serra V., Romeo C., Sassera D., Olivieri E., Plantard O., Bandi C., Bazzocchi C. (2018) <i>Midichloria mitochondrii</i> transmitted to the vertebrate host by <i>Ixodes ricinus</i> : a transient passenger or an infectious agent? <i>Atti del XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 26-29 Giugno 2018, Milano, Italia. |
| 30. Serra V., Cafiso A. , Epis S., Negri A., Rubolini D., Bandi C., Bazzocchi C. (2018) Detection and quantification of a novel bacterium of the genus <i>Midichloria</i> (family <i>Midichloriaceae</i> , order <i>Rickettsiales</i>) in the hard tick <i>Hyalomma marginatum</i> . <i>Atti del XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 26-29 Giugno 2018, Milano, Italia. |
| 31. Romeo C., Cafiso A. , Fesce E., Martinez-Rondan F.J., Lanfranchi P., Ferrari N. (2018) Disease threats and invasive species: helminths infecting raccoons introduced to Italy. <i>Atti del XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 26-29 Giugno 2018, Milano, Italia. |
| 32. Gaiarsa S., Cafiso A. , Baker L., Capron G., Daveu R., Batisti Biffignandi G., Plantard O., Bazzocchi C., Jex A., Sassera D. (2018) Digging deep into intramitochondrial symbiosis: dual transcriptomics of the hard tick <i>Ixodes ricinus</i> and its bacterial symbiont <i>Midichloria mitochondrii</i> . <i>Atti del XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 26-29 Giugno 2018, Milano, Italia. |
| 33. Olivieri E., Varotto Boccazzi I., Romeo C., Desirò A., Cafiso A. , Serra V., Floriano A.M., Epis S., Sassera D. (2018) <i>Midichloria mitochondrii</i> localization and quantification in the organs of the hard tick <i>Ixodes ricinus</i> . <i>Atti del XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 26-29 Giugno 2018, Milano, Italia. |
| 34. Floriano A.M., Olivieri E., Cafiso A. , Kariuki E., Di Carlo D., Pajoro M., Matteri R., Montanaro S., Bazzocchi C., Sassera D. (2018) Molecular screening of pathogenic and symbiotic bacterial species in African ticks. <i>Atti del XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 26-29 Giugno 2018, Milano, Italia. |
| 35. Romeo C., Cafiso A. , Fesce E., Martinoli A., Wauters L.A., Lanfranchi P., Ferrari N. (2018) Healthy invaders do it better: loss of parasites in mammals introduced to Italy. <i>Atti del XI Congresso Italiano di Teriologia</i> . 20-22 Giugno 2018, Firenze, Italia. |
| 36. Petrescu V., Morganti G., Moretti G., Biretoni F., Conti M.B., Veronesi F., Cafiso A. , Bufalari A., Lepri E., Caivano D., Porciello F. (2018) Clinical, ultrasonographic and therapeutic features occurred in a dog affected by massive pleural larval mesocestoidiasis. <i>Atti del 72° Convegno SISVet</i> . 20-22 Giugno 2018, Torino, Italia. |
| 37. Aidos L., Di Giancamillo A., Cafiso A. , Lanfranchi M., Domeneghini C., Bazzocchi C. (2017) Gene expression in Siberian sturgeon larvae in response to different rearing temperatures. <i>Proceedings of Aquaculture Europe 2017</i> . 17-20 Ottobre 2017, Dubrovnik, Croazia. |
| 38. Cafiso A. , Plantard O., Serra V., Floriano A. M., Bandi C., Sassera D., Bazzocchi C. (2017) Molecular screening for <i>Midichloria</i> in hard and soft ticks reveals different prevalence and horizontal transmission. <i>Proceedings of International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD)</i> . 24-26 Settembre 2017, Vienna, Austria. |
| 39. Bazzocchi C., Cafiso A. , Di Venere M., Serra V., Bandi C., Iadarola P., Sassera D. (2017) Estimating the risk associated with <i>Ixodes ricinus</i> parasitism: towards the development of serological markers for the tick bite. <i>Proceedings of International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD)</i> . 24-26 Settembre 2017, Vienna, Austria. |
| 40. Cafiso A. , Serra V., Epis S., Sassera D., Bandi C., Bazzocchi C. (2017) <i>Midichloria</i> , the symbiont of ticks transmitted during the blood meal. What is the role of horizontal transmission? <i>Proceedings of the Insect Symbionts: Plasticity in confronting environmental challenges Symposium</i> . 10-12 Maggio 2017, Sde Boker, Israele. |
| 41. Cafiso A. , Serra V., Petroni G., Comandatore F., Bazzocchi C. (2016) Batteri della famiglia <i>Midichloriaceae</i> (ordine <i>Rickettsiales</i>): possibili patogeni emergenti per i vertebrati? <i>Atti del XXII Convegno nazionale S.I.P.I. - Società Italiana Patologia Ittica</i> ". 8-9 Settembre 2016, San Michele All'Adige, Italia. |

| |
|--|
| 42. Cafiso A. , Serra V., Bersani M., De Marco L., Opara M.N., Sasserà D., Plantard O., Bazzocchi C. (2016) Molecular screening for <i>Midichloria</i> bacteria in hard and soft ticks (Acari: Ixodida). <i>Atti del XXIX Congresso Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 21-24 Giugno 2016, Bari, Italia. |
| 43. Serra V., Cafiso A. , Parisio G., Sasserà D., Formenti N., Verheyden H., Plantard O., Bazzocchi C. (2016) Molecular and serological evidences of circulating <i>Midichloria mitochondrii</i> in roe deer (<i>Capreolus capreolus</i>) after <i>Ixodes ricinus</i> bite. <i>Atti del XXIX Congresso Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 21-24 Giugno 2016, Bari, Italia. |
| 44. Cafiso A. , Serra V., Petroni G., Bazzocchi C. (2016) Batteri della famiglia <i>Midichloriaceae</i> (ordine <i>Rickettsiales</i>): agente eziologico della red mark syndrome in <i>Oncorhynchus mykiss</i> ? <i>Atti del XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. - Società Italiana Patologia Ittica</i> ". 8-9 Ottobre 2015, Chioggia, Italia. |
| 45. Di Venere M., Fumagalli M., De Marco M., Cafiso A. , Serra V., Plantard O., Salvini R., Sasserà D. (2015) Profiling the proteome of salivary glands and ovaries of the tick <i>Ixodes ricinus</i> . <i>Proceedings of the IV International Conference on Analytical Proteomics</i> . 7-9 Settembre 2015, Lisbona, Portogallo. |
| 46. Cafiso A., Serra V., Plantard O., Sasserà D., Floriano A.M., Bazzocchi C. (2015) Emerging pathogens in vertebrates: bacteria of the <i>Midichloriaceae</i> family (order <i>Rickettsiales</i>). <i>Proceedings of Pathobiome: pathogens in microbiotas in hosts symposium</i> . 24-26 Giugno 2015, Maisons-Alfort, Francia. |
| 47. Serra V., Cafiso A. , Ninio C., Verheyden H., Plantard O., Sasserà D., Epis S., Bazzocchi C. (2015) <i>Midichloria mitochondrii</i> , an intracellular alphaproteobacteria considered as a symbiont of the tick <i>Ixodes ricinus</i> , found circulating in roe-deer (<i>Capreolus capreolus</i>) through molecular and serological evidences. <i>Proceedings of Pathobiome: pathogens in microbiotas in hosts symposium</i> . 24-26 Giugno 2015, Maisons-Alfort, Francia. |
| 48. Cafiso A. , Serra V., Bazzocchi C., Epis S., Gaiarsa S., Bandi C., Mariconti M., Plantard O., Sasserà D. (2014) Antibiotic treatment of the tick vector <i>Ixodes ricinus</i> : effects on <i>Midichloria mitochondrii</i> . <i>Atti del XXVIII Congresso Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 24-27 Giugno 2014, Roma, Italia. |
| 49. Bazzocchi C., Cafiso A. , Petroni G., Lanzoni O., Sasserà D., Epis S., Mariconti M., Bandi C. (2014) Emerging pathogens in vertebrates: biology, genomics and infectivity of bacteria ascribed to the family <i>Midichloriaceae</i> . <i>Atti del XXVIII Congresso Società Italiana di Parassitologia (SolPa)</i> . 24-27 Giugno 2014, Roma, Italia. |
| 50. Martin E., Cafiso A. , Mereghetti V., Chouaia B., Bazzocchi C., Bandi C., Epis S., Montagna M. (2014) Widespread presence of Wolbachia in an Alpine population of the viviparous lead beetle <i>Oreina cacaliae</i> (Coleoptera: Chrysomelidae). <i>Proceedings of the 8th International Wolbachia Conference</i> . 6-11 Giugno 2014, Igls, Austria. |

Tesi di dottorato

| |
|---|
| Cafiso A. (2017) Emerging pathogens in vertebrates: biology, genomics and infectivity of bacteria ascribed to the <i>Midichloriaceae</i> family. (Tutor: Prof.ssa Chiara Bazzocchi) Scuola di dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università degli Studi di Milano, Italy. Consultabile al seguente link https://air.unimi.it/retrieve/handle/2434/486684/810423 |
|---|

ULTERIORI INFORMAZIONI

| | |
|-------------------------------------|--|
| Organizzazione di convegni | Membro del Comitato Organizzatore e Scientifico del XXX Convegno Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SolPa), Milano, 26-29 giugno 2018. |
| Appartenenza a società scientifiche | 2018 – oggi: membro della Società Italiana di Parassitologia (SolPa) 2016 – 2019: membro della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI) |
| Attività editoriali | Reviewer per le riviste <i>Veterinary Research Communications</i> , <i>Frontiers in Veterinary Science</i> , <i>Pathogens</i> , <i>Microorganisms</i> , <i>Parasitologia</i> . |

COMPETENZE LINGUISTICHE

| Lingua madre | Italiano | | | | |
|------------------|--------------|---------|-------------|-------------|--------------------|
| | Comprensione | | Parlato | | Produzione scritta |
| Lingue straniere | Ascolto | Lettura | Interazione | Prod. orale | |
| Inglese | C2 | C2 | C1 | B2 | C1 |
| Francese | B2 | B2 | A2 | A1 | A1 |
| Spagnolo | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Data

22 Marzo 2022

Luogo

Lodi