



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6765

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

Responsabile scientifico: Prof.ssa Doriana Eurosia Angela Tedesco

Valentina Serra

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Serra
<b>Nome</b>	Valentina

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biotechologiche Veterinarie (LM-9) (Allegato A)	Università degli Studi di Milano	2014
Dottorato Di Ricerca	Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (31° Ciclo) (Allegato B)	Università degli Studi di Milano	2019

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Premio "Best Poster Competition" nell'ambito del 25° Congresso dell'Associazione per la Scienze e le Produzione Animali (ASPA) svolto a Monopoli (Bari) dal 13 al 16 giugno 2023
2019	Vincitore di una Borsa di studio per attività di ricerca sulla tematica: "Epidemiologia di <i>Klebsiella</i> spp. nella provincia di Pavia" presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", Università degli Studi di Pavia (durata della borsa: 5 mesi, dal 01/02/2019 al 30/06/2019) (Allegato C)
2018	Vincitrice del bando per il conferimento di attività didattica integrativa a favore degli



	studenti delle scuole superiori vincitori del Concorso "Una Settimana da Ricercatore" nell'ambito del Progetto Nazionale Biologia e Biotecnologia del PLS. Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano (Referente del progetto: Prof.ssa Maria Ida De Michelis).
2018	Premio Socio Giovane, Società Italiana di Parassitologia (SolPa)
2015	Borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento presso l'Università degli Studi di Milano (durata corso: 3 anni; A.A. 2015-2018) (Allegato B)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

01/03/2024 - 01/09/2024	<p>Laureato frequentante presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano (Lodi).</p> <p>Attività di ricerca: caratterizzazione di materie prime ricche in composti bioattivi impiegate in alimentazione animale. Docente responsabile: Prof.ssa Grazia Pastorelli</p>
08/06/2023 - 21/07/2023	<p>Corso di Perfezionamento Grandi animali (suini-ovicaprini-bovini-avicoli-lagomorfi): formazione specifica per il personale coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici (OZ3); Percorso 2: funzione a, c e d - Specie bovini e avicoli; Percorso 3: funzione a, b, c e d - Specie lagomorfi" con superamento dell'esame finale. (Allegato D)</p>
03/11/2022 - 22/12/2022	<p>Corso di Perfezionamento Grandi animali (suini-ovicaprini-bovini-avicoli-lagomorfi): formazione specifica per il personale coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici (OZ3); Percorso 1: funzione a, c, e d (specie suini e ovicaprini)" con superamento esame dell'finale. (Allegato E)</p>
01/02/2020 - 31/01/2024	<p>Assegnista di Ricerca, tipo A, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano (Lodi), sotto la guida della Prof.ssa Grazia Pastorelli.</p> <p>Linea di Ricerca 020 - Strategie nutrizionali nell'allevamento animale in accordo con la normativa Europea.</p> <p>La linea di ricerca si è focalizzata sulla valutazione dell'efficacia di diversi additivi sulla salute e le performance di animali da produzione, in particolare sulla specie suina. Particolare interesse è stato dedicato allo studio di estratti botanici e dei loro effetti sulle performance zootecniche, su parametri correlati al benessere animale, all'immunità e allo stato infiammatorio.</p>
01/02/2019 - 30/06/2019	<p>Borsista per attività di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" dell'Università degli Studi di Pavia (Pavia). (Allegato C)</p> <p>Attività di ricerca: "Epidemiologia di <i>Klebsiella</i> spp. nella provincia di Pavia".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Isolamento di batteri del genere <i>Klebsiella</i> da diverse matrici biologiche</li><li>-Estrazione di DNA per analisi genomiche</li><li>-Messa a punto di saggi di biologia molecolare per la caratterizzazione di ceppi batterici</li></ul>
05/03/2017 - 01/04/2017	<p>Soggiorno all'estero per svolgere un periodo di attività di ricerca inerente al progetto di Dottorato presso BCA-Clinic, Morellstraße 33, 86163 Augsburg</p>



	<p>(Germania).</p> <p>Attività di ricerca: Validazione di un marker per il morso della zecca <i>Ixodes ricinus</i> utilizzando, in saggi immunologici ELISA, una proteina ricombinante del batterio <i>Midichloria mitochondrii</i> e sieri di pazienti dopo il morso da zecca e risultati positivi/negativi al test per Lyme disease. (Allegato F)</p>
03/04/2016 - 02/05/2016	<p>Soggiorno all'estero per svolgere un periodo di attività di ricerca inerente al progetto di Dottorato presso BCA-Clinic, Morellstraße 33, 86163 Augsburg (Germania).</p> <p>Attività di ricerca: Validazione di un marker per il morso della zecca <i>Ixodes ricinus</i> utilizzando, in saggi immunologici ELISA, una proteina ricombinante del batterio <i>Midichloria mitochondrii</i> e sieri di pazienti dopo il morso da zecca e risultati positivi/negativi al test per Lyme disease. (Allegato G)</p>
01/10/2015 - 30/09/2018	<p>Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, 31° Ciclo presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIVET) dell'Università degli Studi di Milano, (Milano).</p> <p>Tutor: Prof.ssa Chiara Bazzocchi.</p> <p>Titolo della tesi: "Development of a serological test for <i>Ixodes ricinus</i> bite in vertebrates". (Allegato B)</p>
09/05/2015-09/07/2015	<p>Collaborazione occasionale - Supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "Patologie emergenti nell'uomo e negli animali- biologia, genomica e infettività di <i>Midichloria mitochondrii</i> e batteri <i>Midichloria-like</i> (Rickettsiales)". Responsabile del progetto: Prof.ssa Chiara Bazzocchi. Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Milano</p>
14/11/2014-14/01/2015	<p>Collaborazione occasionale - Supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "Patologie emergenti nell'uomo e negli animali- biologia, genomica e infettività di <i>Midichloria mitochondrii</i> e batteri <i>Midichloria-like</i> (Rickettsiales)". Responsabile del progetto: Prof.ssa Chiara Bazzocchi. Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Milano</p>

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Dal 2023 ad oggi	<p>Partecipazione in qualità di personale coinvolto alle attività di ricerca previste dal progetto PRIN 20224L4WSR: "Sustainable innovations in equine production of marginal areas (SUNEQUMAR)".</p> <p>Responsabile scientifico: Prof.ssa Elisabetta Maria Salimei (Dipartimento Agricoltura, Ambiente, Alimenti, Università degli Studi del Molise); Substitute Principal Investigator: Prof.ssa Doriana Eurosia Angela Tedesco (Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano)</p>
2022-2023	<p>Partecipazione in qualità di personale coinvolto alle attività di ricerca previste dal progetto "Effetti dell'integrazione con differenti estratti naturali su performance zootecniche e su alcuni indicatori fisiologici nel suinetto nel post svezzamento". Contratto di servizio - Delacon Phytogenic Feed Additives France SAS. Responsabile scientifico: Prof.ssa Grazia Pastorelli. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano.</p> <p>Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pastorelli et al. (2023) <b>Pubblicazione 6</b></li></ul>



	- Pastorelli et al. (2023) <b>Contributo a convegno 4</b>
2022-2023	<p>Partecipazione in qualità di personale coinvolto alle attività di ricerca previste dal progetto “Effetto del colostro bovino sulle performance produttive e riproduttive, sulla resistenza alle malattie e la qualità della carne del coniglio: Follow up”. Piano di Sostegno alla Ricerca Unimi, Linea 2 2022. Responsabile scientifico: Dott.ssa Marta Castrica. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano.</p> <p>Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Castrica et al. (2024) <b>Pubblicazione 1</b></li><li>- Riva et al. (2024) <b>Pubblicazione 3</b></li><li>- Aidos et al. (2023) <b>Pubblicazione 5</b></li><li>- Castrica et al. (2022) <b>Contributo a convegno 6</b></li><li>- Aidos et al. (2022) <b>Contributo a convegno 7</b></li></ul>
2021-2023	<p>Partecipazione in qualità di personale coinvolto alle attività di ricerca previste dal progetto “Effetto del colostro bovino sulle performance produttive e riproduttive, sulla resistenza alle malattie e la qualità della carne del coniglio”. Piano di Sostegno alla Ricerca Unimi, Linea 2 2021. Responsabile scientifico: Prof. Gabriele Brecchia. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano.</p> <p>Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Agradi et al. (2023) <b>Pubblicazione 8</b></li><li>- Serra et al. (2023) <b>Pubblicazione 9</b></li><li>- Castrica et al. (2022) <b>Pubblicazione 10</b></li><li>- Curone et al. (2023) <b>Contributo a convegno 3</b></li><li>- Serra et al. (2023) <b>Contributo a convegno 5</b></li></ul>
2020-2021	<p>Partecipazione in qualità di personale coinvolto alle attività di ricerca previste dal progetto “Effetto dell’integrazione con estratti naturali su indicatori comportamentali e fisiologici in suini allevati con coda integra” Piano di Sostegno alla Ricerca Unimi, Linea 2 2019. Responsabile scientifico: Sara Barbieri. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano.</p> <p>Dal progetto sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pastorelli et al. (2022) <b>Pubblicazione 12</b></li><li>- Serra et al. (2021) <b>Contributo a convegno 8</b></li></ul>
2020-2022	<p>Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “Vincenzo Tiberio” dell’Università degli Studi del Molise (referente: Prof. Giancarlo Salvatori) per studi sulla capacità antiossidante di materie prime impiegate in alimentazione animale e sull’utilizzo di estratti botanici in alimentazione animale.</p> <p>Dalla collaborazione sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Serra et al. (2021) <b>Pubblicazione 15</b></li><li>- Pastorelli et al. (2021) <b>Pubblicazione 18</b></li><li>- Serra et al. (2021) <b>Pubblicazione 19</b></li><li>- Serra et al. (2021) <b>Contributo a convegno 9</b></li></ul>
2021-2024	<p>Collaborazione scientifica con Division of Rural Sciences and Food Systems, Institute of Earth Systems, University of Malta (referente: Prof. Everaldo Attard) per studi di modelli di economia circolare nel settore agricolo per ridurre al minimo gli sprechi e massimizzare l’efficienza delle risorse e di strategie di mitigazione del metano volte a ridurre le emissioni</p>



	<p>di gas serra derivanti dalla produzione di bestiame</p> <p>Dalla collaborazione sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pastorelli et al. (2024) <b>Pubblicazione 2</b></li><li>- Pastorelli et al. (2023) <b>Pubblicazione 7</b></li><li>- Pastorelli et al. (2022) <b>Pubblicazione 11</b></li><li>- Pastorelli et al. (2023) <b>Contributo a convegno 2</b></li></ul>
2016-2018	<p>Collaborazione scientifica con la BCA-Clinic, Augsburg, Germania (referenti: Dott. Carsten Nicolaus, Dott. Horst-Günter Maxeiner) per lo studio dell'endosimbionte di <i>Ixodes ricinus</i>, <i>Midichloria 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.</p> <p>Dalla collaborazione sono derivati i seguenti prodotti della ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Serra et al. (2019) <b>Pubblicazione 22</b></li><li>- Serra et al. (2019) <b>Contributo a convegno 10</b></li></ul>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Corsi		
Data	Titolo	Sede
15/04/2021 - 15/07/2021	Partecipazione al percorso di formazione e-Learning NIR Master Academy organizzato da BUCHI Italia S.r.l. attraverso quattro sessioni webinar: "Introduzione alla Spettroscopia NIR. Principio di funzionamento e applicazioni da laboratorio, at-line e da processo", "Analisi qualitativa tramite Spettroscopia NIR. Linee guida costruzione modelli per l'analisi qualitativa basati su spettri NIR", "Analisi quantitativa tramite Spettroscopia NIR. Linee guida per la costruzione di modelli per l'analisi quantitativa basati su spettri NIR", "Approfondimento sui metodi chemiometrici per lo sviluppo di modelli predittivi qualitativi e quantitativi" (Allegato H)	Online
24/05/2021	Partecipazione al percorso di formazione online Webinar Food Week organizzato da BUCHI Italia S.r.l. "Analisi rapide tramite Spettroscopia NIR nel settore alimentare" (Allegato I)	Online
25/05/2024	Partecipazione al percorso di formazione online Webinar Food Week organizzato da BUCHI Italia S.r.l. "La determinazione del contenuto proteico con il metodo Kjeldahl" (Allegato J)	Online
27/05/2021	Partecipazione al percorso di formazione online Webinar Food Week organizzato da BUCHI Italia S.r.l. "Come funziona un estrattore automatico Soxhlet?" (Allegato K)	Online
14/09/2020 18/09/2020	Partecipazione al corso "Corso introduttivo alla sperimentale animale" organizzato dall'Università degli Studi di Milano (Allegato L)	Online
01/12/2017 - 20/12/2017	Corso di "Statistica medica 3" nell'ambito del corso del Dottorato di Ricerca	Milano
01/11/2016 - 30/11/2016	Corso di "Statistica medica 2" nell'ambito del corso del	Milano



	Dottorato di Ricerca	
01/02/2016 - 30/03/2016	Corso di “Statistica medica 1” nell’ambito del corso del Dottorato di Ricerca	Milano
01/06/2016 - 30/06/2016	Corso di “Bibliographical databases” nell’ambito del corso del Dottorato di Ricerca	Milano
02/05/2016 - 30/05/2016	Corso di “Digital imaging and image integrity in scientific publication” nell’ambito del corso del Dottorato di Ricerca	Milano

Seminari e congressi		
Data	Titolo	Sede
13-16 Giugno 2023	25° Congresso dell’Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)	Bari
16-19 Agosto 2021	8 <sup>th</sup> International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL)	Online
26-29 Giugno 2018	30° Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia	Milano
24-26 Settembre 2017	International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease	Vienna
24-26 Giugno 2015	Symposium: “Pathobiome: pathogens in microbiotas in hosts”	Parigi

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Si riporta la lista delle pubblicazioni presenti in Scopus (aggiornato al: 03/09/2024) Articoli indicizzati in Scopus: N = 26

Numero totale delle citazioni: 251

H-index: 9

Articoli su peer review journal
<b>Pubblicazione 1.</b> Castrica M., Menchetti L., Agradi S., Curone G., Vigo D., Pastorelli G., Pallaoro M., Di Giancamillo A., Modena S.C., Riva F., Serra V., Andoni E, Brecchia G., Balzaretto C.M., Miraglia D. 2024. Meat quality and sensory traits in rabbits fed with two different percentages of bovine colostrum. Meat Science, 213, 109512. <a href="https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2024.109512">https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2024.109512</a>
<b>Pubblicazione 2.</b> Pastorelli G., Serra V., Turin L., Attard E. 2024. Hydroponic fodders for livestock



production-a review. <i>Annals of Animal Science</i> , 24, 645-656. <a href="https://doi.org/10.2478/aoas-2023-0075">https://doi.org/10.2478/aoas-2023-0075</a>
<b>Pubblicazione 3.</b> Riva F., Draghi S., Inglesi A., Filipe J., Cremonesi P., Lavazza A., Cavadini P., Vigo D., Agradi S., Menchetti L., Di Giancamillo A., Aidos L., Modena S.C., Fehri N.E., Pastorelli G., Serra V., Balzaretto C.M., Severgnini M., Castrica M., Brecchia G., Curone G. 2024. Bovine colostrum supplementation in rabbit diet modulates gene expression of cytokines, gut-vascular barrier, and redox-related molecules in the gut wall. <i>Animals</i> , 14, 800. <a href="https://doi.org/10.3390/ani14050800">https://doi.org/10.3390/ani14050800</a>
<b>Pubblicazione 4.</b> Brecchia G., Muça G., Munga A., Menchetti L., Galosi L., Rossi G., Barbato O., Pastorelli G., Agradi S., Serra V., Sulçe M., Ozuni E., Turmalaj L., Castrica M., Ceccarini M.R., Riva F., Fioretti B., Quattrone A., Marongiu M.L., Curone G. 2023. Goji berry in the diet of the rabbit buck: effects on semen quality, oxidative status and histological features of the reproductive tract. <i>Antioxidants</i> , 12, 1959. <a href="https://doi.org/10.3390/antiox12111959">https://doi.org/10.3390/antiox12111959</a>
<b>Pubblicazione 5.</b> Aidos L., Pallaoro M., Mirra G., Serra V., Castrica M., Agradi S., Curone G., Vigo D., Riva F., Balzaretto C.M., De Bellis R., Pastorelli G., Brecchia G., Modena S.C., Di Giancamillo, A. 2023. Intestine health and barrier function in fattening rabbits fed bovine colostrum. <i>Veterinary Sciences</i> , 10, 657. <a href="https://doi.org/10.3390/vetsci10110657">https://doi.org/10.3390/vetsci10110657</a>
<b>Pubblicazione 6.</b> Pastorelli G., Benamri R., Faustini M., De Bellis R., Serra V., Turin L., Haumont M., Durand P., Bianchessi L., Prost-Camus E., Pecqueur T., Prost M. 2023. Partial replacement of synthetic vitamin E by polyphenols in post-weaning piglets. <i>Antioxidants</i> , 12, 1752. <a href="https://doi.org/10.3390/antiox12091752">https://doi.org/10.3390/antiox12091752</a>
<b>Pubblicazione 7.</b> Pastorelli G., Simenonidis K., Faustini M., Le Mura A., Cavalleri M., Serra V., Attard E. 2023. Chemical characterization and in vitro gas production kinetics of alternative feed resources for small ruminants in the maltese islands. <i>Metabolites</i> , 13, 762. <a href="https://doi.org/10.3390/metabo13060762">https://doi.org/10.3390/metabo13060762</a>
<b>Pubblicazione 8.</b> Agradi S., Cremonesi P., Menchetti L., Balzaretto C., Severgnini M., Riva F., Castiglioni B., Draghi S., Di Giancamillo A., Castrica M., Vigo D., Modena S.C., Serra V., Quattrone A., Angelucci E., Pastorelli G., Curone G., Brecchia G. 2023. Bovine colostrum supplementation modulates the intestinal microbial community in rabbits. <i>Animals</i> , 13, 976. <a href="https://doi.org/10.3390/ani13060976">https://doi.org/10.3390/ani13060976</a>
<b>Pubblicazione 9.</b> Serra V., Castrica M., Agradi S., Curone G., Vigo D., Di Giancamillo A., Modena S.C., Riva F., Balzaretto C.M., De Bellis R., Brecchia G., Pastorelli G. 2023. Antioxidant activity of different tissues from rabbits fed dietary bovine colostrum supplementation. <i>Animals</i> , 13, 850. <a href="https://doi.org/10.3390/ani13050850">https://doi.org/10.3390/ani13050850</a>
<b>Pubblicazione 10.</b> Castrica M., Menchetti L., Agradi S., Curone G., Vigo D., Pastorelli G., Di Giancamillo A., Modena S.C., Riva F., Serra V., Miraglia D., Andoni E., Brecchia G., Balzaretto C.M. 2022. Effect of bovine colostrum dietary supplementation on rabbit meat quality. <i>Foods</i> , 11, 3433. <a href="https://doi.org/10.3390/foods11213433">https://doi.org/10.3390/foods11213433</a>
<b>Pubblicazione 11.</b> Pastorelli G., Serra V., Vannuccini C., Attard, E. 2022. <i>Opuntia</i> spp. as alternative fodder for sustainable livestock production. <i>Animals</i> , 12, 1597. <a href="https://doi.org/10.3390/ani12131597">https://doi.org/10.3390/ani12131597</a>
<b>Pubblicazione 12.</b> Pastorelli G., Serra V., Turin L., Redaelli V., Luzi F., Barbieri S. 2022. Tranquillizing effect of <i>Passiflora incarnata</i> extract: outcome on behavioral and physiological indicators in weaning pigs with intact tails. <i>Animals</i> , 12, 203. <a href="https://doi.org/10.3390/ani12020203">https://doi.org/10.3390/ani12020203</a>
<b>Pubblicazione 13.</b> Nordio L., Bazzocchi C., Genova F., Serra V., Longeri M., Franzo G., Rondena M., Stefanello D., Giudice C. 2021. Molecular and immunohistochemical expression of LTA4H and FXR1 in canine oral melanoma. <i>Frontiers in Veterinary Science</i> , 8. <a href="https://doi.org/10.3389/fvets.2021.767887">https://doi.org/10.3389/fvets.2021.767887</a>
<b>Pubblicazione 14.</b> 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, 3335. <a href="https://doi.org/10.3390/ani11113335">https://doi.org/10.3390/ani11113335</a>
<b>Pubblicazione 15.</b> Serra V., Salvatori G., Pastorelli G. 2021. Pilot Study: Does contamination with Enniatin B and Beauvericin affect the antioxidant capacity of cereals commonly used in animal feeding? <i>Plants</i> , 10, 1835. <a href="https://doi.org/10.3390/plants10091835">https://doi.org/10.3390/plants10091835</a>
<b>Pubblicazione 16.</b> 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., Sassera D. 2021. Modeling the life cycle of the intramitochondrial bacterium " <i>Candidatus</i> Midichloria mitochondrii" using electron microscopy data. <i>ASM Journals - mBio</i> , 12, e00574-21. <a href="https://doi.org/10.1128/mBio.00574-21">https://doi.org/10.1128/mBio.00574-21</a>



**Publicazione 17.** Cafiso A., Olivieri E., Floriano A.M., Chiappa G., Serra V., Sassera D., Bazzocchi C. 2021. Investigation of tick-borne pathogens in *Ixodes ricinus* in a peri-urban park in Lombardy (Italy) reveals the presence of emerging pathogens. *Pathogens*, 10,732. <https://doi.org/10.3390/pathogens10060732>

**Publicazione 18.** Pastorelli G., Serra V., Salvatori G., Redaelli V., Turin L. 2021. Evaluation of *Boswellia serrata* enriched diet on cytokine gene expression and reactive oxygen metabolites in weaning piglets. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 30,119-127. <https://doi.org/10.22358/jafs/135639/2021>

**Publicazione 19.** Serra V., Salvatori G., Pastorelli G. 2021. Dietary polyphenol supplementation in food producing animals: effects on the quality of derived products. *Animals*, 11, 401. <https://doi.org/10.3390/ani11020401>

**Publicazione 20.** Chiappa G., Cafiso A., Monza E., Serra V., Olivieri E., Romeo C.R., Bazzocchi C. 2020. Development of a PCR for *Borrelia burgdorferi* sensu lato, targeted on the groEL gene. *Folia Parasitologica*, 67, 026. <https://doi.org/10.14411/fp.2020.026>

**Publicazione 21.** 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 *Acipenser baerii* early stage larvae. *Animals*, 10, 1289. <https://doi.org/10.3390/ani10081289>

**Publicazione 22.** Serra V., Krey V., Daschkin C., Cafiso A., Sassera D., Maxeiner H., Modeo L., Nicolaus C., Bandi C., Bazzocchi, C. 2019. Seropositivity to *Midichloria mitochondrii* (order Rickettsiales) as a marker to determine the exposure of humans to tick bite. *Pathogens and Global Health*, 113,167-172. <https://doi.org/10.1080/20477724.2019.1651568>

**Publicazione 23.** Cafiso A., Sassera D., Romeo C., Serra, V., Herve, C., Bandi, C., Plantard, O., Bazzocchi, C. 2019. *Midichloria mitochondrii*, endosymbiont of *Ixodes ricinus*: evidence for the transmission to the vertebrate host during the tick blood meal. *Ticks and Tick-borne Diseases*, 10, 5-12. <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2018.08.008>

**Publicazione 24.** Serra V., Cafiso A., Formenti N., Verheyden H., Plantard O., Bazzocchi C., Sassera D. 2018. Molecular and serological evidence of the presence of *Midichloria mitochondrii* in roe deer (*Capreolus capreolus*) in France. *Journal of Wildlife Diseases*, 54, 597-600. <https://doi.org/10.7589/2017-09-241>

**Publicazione 25.** Cafiso A., Sassera D., Serra V., Bandi C., McCarthy U., Bazzocchi C. 2016. Molecular evidence for a bacterium of the family *Midichloriaceae* (order Rickettsiales) in skin and organs of the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum) affected by red mark syndrome. *Journal of Fish Diseases*, 39, 497-501. <https://doi.org/10.1111/jfd.12371>

**Publicazione 26.** Ninio C., Plantard O., Serra V., Pollera C., Ferrari N., Cafiso A., Sassera D., Bazzocchi C. 2015. Antibiotic treatment of the hard tick *Ixodes ricinus*: influence on *Midichloria mitochondrii* load following blood meal. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 6, 653-657. <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2015.05.011>

**Articoli accettati per la pubblicazione non ancora presenti in Scopus:**

**Publicazione 27.** Serra V., Pastorelli G., Tedesco D. E. A., Turin L., Guerrini, A. 2024. Alternative protein sources in aquafeed: current scenario and future perspectives. *Veterinary and Animal Science*, 25, 100381. <https://doi.org/10.1016/j.vas.2024.100381>

**Atti di convegni**

**Contributo a convegno 1.** Pastorelli G., Simenonidis K., Faustini M., Le Mura A., Cavalleri M., Serra V., Attard E. Influence of main chemical constituents on in vitro fermentation using frozen rumen fluid: preliminary results. 8th International Feed Conference (FEED2023). October 9th-10th 2023. Milano (Italy). Abstract Book: p. 42

**Contributo a convegno 2.** Tedesco D.E.A., Zaccaroni A., Mordenti O., Serra V., Pastorelli G., Guerrini A. Earthworms from waste biorefinery to eel feeding and conservation. 8th International Feed Conference



(FEED2023). October 9th-10th 2023. Milano (Italy). Abstract Book: p. 48
<b>Contributo a convegno 3.</b> Curone G., Draghi S., Agradi S., Fehri N.E., Menchetti L., Vigo D., Serra V., Barbato O., Riva F., Brecchia G. Assessment of the antioxidant and intestinal immunomodulatory effects of bovine colostrum supplementation in rabbits' diets. 76th Congress of Italian Society of Veterinary Sciences (SISVet), June 21th-23th 2023, Bari (Italy). Abstract Book: p. 355
<b>Contributo a convegno 4.</b> Pastorelli G., Faustini M., Turin L., Bianchessi L., Serra V. Replacement effect of dietary Vitamin E with different source of polyphenols on growth performance and Vitamin E status in post-weaning piglets. 25 <sup>th</sup> Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 13th-16th 2023, Monopoli (Italy). ASPA 25 <sup>th</sup> Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 22:sup1, 1-320, p. 244
<b>Contributo a convegno 5.</b> Serra V., Castrica M., Agradi S., Curone G., De Bellis R., Pastorelli G. Antioxidant enzyme activity of rabbits fed dietary bovine colostrum supplementation. 25th Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 13th-16th 2023, Monopoli (Italy). ASPA 25th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 22:sup1, 1-320, p. 97.
<b>Contributo a convegno 6.</b> Castrica M., Menchetti L., Agradi S., Curone G., Vigo D., Pastorelli G., Di Giancamillo A., Modena S.C., Riva F., Serra V., Miraglia D., Andoni E., Balzaretto C.M., Brecchia G. Effect of bovine colostrum dietary supplementation on rabbit meat quality. 75th Congress of Italian Society of Veterinary Sciences (SISVet), June 15th-18th 2022, Lodi (Italy). Abstract Book: p. 113.
<b>Contributo a convegno 7.</b> Aidos L., Di Giancamillo A., Brecchia G., Menchetti L., Riva F., Curone G., Balzaretto C., Castrica M., Serra V., Agradi S., Pastorelli G., Vigo D., Modena S.C. Rabbit dietary supplementation with bovine colostrum: impact on gut and liver integrity. 75th Congress of Italian Society of Veterinary Sciences (SISVet), June 15th-18th 2022, Lodi (Italy). Abstract Book: p. 127.
<b>Contributo a convegno 8.</b> Serra V., Turin L., Pezzola C., Barbieri S., Pastorelli G. Effect of dietary <i>Passiflora incarnata</i> on performance and cortisol levels in postweaning piglets reared with intact tail. 8th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL), August 16th-19th 2021, Cork (Ireland - virtual conference). Abstract Book: p. 247.
<b>Contributo a convegno 9.</b> Serra V., Pastorelli G., Turin L. <i>Boswellia serrata</i> powder extract in postweaning piglets feeding. 8th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL), August 16th-19th 2021, Cork (Ireland - virtual conference). Abstract Book: p. 245.
<b>Contributo a convegno 10.</b> Serra V., Krey V., Olivieri, E., Chiappa G., Bazzocchi C., Cafiso A. 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> . September 8th-11th 2019, Vienna (Austria). Abstract Book: p. 79.
<b>Contributo a convegno 11.</b> Serra V., Cafiso A., Epis S., Negri A., Rubolini D., Bandi C., Bazzocchi C. Detection and quantification of a novel bacterium of the genus <i>Midichloria</i> (family Midichloriaceae, order Rickettsiales) in the hard tick <i>Hyalomma marginatum</i> . 30th Congress of Italian Society of Parasitology (SOIpa), June 26th-29th 2018, Milano (Italy). Abstract Book: p. 75.
<b>Contributo a convegno 12.</b> Cafiso A., Serra V., Romeo C., Sassera D., Olivieri E., Plantard O., Bandi C., Bazzocchi C. <i>Midichloria mitochondrii</i> transmitted to the vertebrate host by <i>Ixodes ricinus</i> : a transient passenger or an infectious agent? 30th Congress of Italian Society of Parasitology (SOIpa), June 26th-29th 2018, Milano (Italy). Abstract Book: p. 63.
<b>Contributo a convegno 13.</b> Olivieri E., Varotto Boccazzi I., Romeo C., Desirò A., Cafiso A., Serra V., Floriano A.M., Epis S., Sassera D. <i>Midichloria mitochondrii</i> localization and quantification in the organs of the hard tick <i>Ixodes ricinus</i> . 30th Congress of Italian Society of Parasitology (SOIpa), June 26th-29th 2018, Milano (Italy). Abstract Book: p. 172.
<b>Contributo a convegno 14.</b> Bazzocchi C., Cafiso A., Di Venere M., Serra V., Bandi C., Iadarola P., Sassera D. Estimating the risk associated with <i>Ixodes ricinus</i> parasitism: towards the development of serological markers for the tick bite. International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease, September 24th-26th 2017, Vienna (Austria). Abstract Book: p. 11.
<b>Contributo a convegno 15.</b> Cafiso A., Plantard O., Serra V., Floriano A.M., Bandi C., Sassera D., Bazzocchi C. Molecular screening for <i>Midichloria</i> in hard and soft ticks reveals different prevalences and horizontal transmission. International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease, September 24th-



26th 2017, Vienna (Austria). Abstract Book: p. 114.
<b>Contributo a convegno 16.</b> Nordio L., Genova F., Serra V., Bazzocchi C., Longeri M.L., Stefanello D., Rondena M., Giudice C. LTA4H and FXR1 gene and protein expression in canine oral melanoma. 3rd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, August 30th-September 2nd 2017, Lione (France). J. Comp. Path. 2018, Vol. 158, 93e149, p. 122.
<b>Contributo a convegno 17.</b> Cafiso A., Serra V., Bersani M., De Marco L., Sassera D., Plantard O., Bazzocchi C. Molecular screening for <i>Midichloria</i> bacteria in hard and soft ticks (acar: ixodida). 29th Congress of the Italian Society of Parasitology (SOIpa), June 21st-24th 2016, Bari (Italy). Abstract Book: p. 209.
<b>Contributo a convegno 18.</b> Serra V., Cafiso A., Parisio G., Sassera D., Formenti N., Verheyden H., Plantard O., Bazzocchi C. Molecular and serological evidences of circulating <i>Midichloria mitochondrii</i> in roe deer ( <i>Capreolus capreolus</i> ) after <i>Ixodes ricinus</i> bite. 29th Congress of the Italian Society of Parasitology (SOIpa), June 21 <sup>st</sup> -24 <sup>th</sup> 2016, Bari (Italy). Abstract Book: p 228.
<b>Contributo a convegno 19.</b> Cafiso A., Serra V., Petroni G., Bazzocchi C. Batteri della famiglia <i>Midichloriaceae</i> (ordine Rickettsiales): agente eziologico della red mark syndrome in <i>Oncorhynchus mykiss</i> ? 21 <sup>st</sup> Congress of the Italian Society of Fish Pathology (SIPI), October 8th-9th 2015, Chioggia (Italy). Abstract Book: p. 24.
<b>Contributo a convegno 20.</b> Serra V., Cafiso A., Ninio C., Verheyden H., Plantard O., Sassera D., Epis S., Bazzocchi C. Molecular and serological evidences of circulating <i>Midichloria mitochondrii</i> , a symbiont of the tick <i>Ixodes ricinus</i> , in roe deer ( <i>Capreolus capreolus</i> ). Pathobiome: pathogens in microbiotas in hosts, June 24th-26th 2015, Parigi (France). Poster n. 11.

## ALTRE INFORMAZIONI

Data	Attività
AA 2023-2024	Cultore della materia e membro della commissione d'esame dell'insegnamento: "Innovazioni alimentari e benessere degli animali di interesse zootecnico" all'interno del corso di Laurea Triennale in Scienze delle Produzioni Animali (L-38); (Responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli).
AA 2022-2023	Cultore della materia e membro della commissione d'esame degli insegnamenti: "Alimentazione e benessere della specie suina nella pratica" all'interno dei corsi di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale e Scienze delle Produzioni Animali (L-38); (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli); "Natural additives in food producing animals" all'interno del corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86) (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli).
AA 2021-2022	Cultore della materia e membro della commissione d'esame degli insegnamenti: "Alimentazione e benessere della specie suina nella pratica" all'interno dei corsi di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale e Scienze delle Produzioni Animali (L-38); (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli); "Additivi naturali per il controllo dello stato sanitario in zootecnia" all'interno del corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86) (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli).
AA 2020-2021	Cultore della materia e membro della commissione d'esame degli insegnamenti: "Alimentazione e benessere della specie suina nella pratica" all'interno dei corsi di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale e Scienze delle Produzioni Animali (L-38); (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli); "Additivi naturali per il controllo dello stato sanitario in zootecnia" all'interno del corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86) (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli).
AA 2019-2020	Cultore della materia e membro della commissione d'esame degli insegnamenti: "Alimentazione e benessere della specie suina nella pratica" all'interno dei corsi di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale e Scienze delle Produzioni Animali (L-38); (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli); "Additivi naturali per il controllo dello stato sanitario in zootecnia" all'interno del corso di laurea Magistrale in



	Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86) (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli).
<b>Attività di correlatore di tesi</b>	
AA 2023-2024	Correlatore di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86), candidato: Claudia Peretti. Relatore: Prof.ssa Grazia Pastorelli. Titolo della tesi: "Sostituzione parziale della Vitamina E con polifenoli nella dieta del suinetto nel post-svezzamento: effetti sullo stress ossidativo"
AA 2021-2022	Correlatore di Laurea triennale in Allevamento e Benessere Animale (L-38), candidato: Francesca Paletti. Relatore: Prof.ssa Grazia Pastorelli. Titolo della tesi: "Sostituzione parziale della Vitamina E con polifenoli nella dieta di suinetti nel post-svezzamento"
AA 2019-2020	Correlatore di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86), candidato: Sara Bragagnini. Relatore: Prof.ssa Grazia Pastorelli. Titolo della tesi: "Effetto dell'integrazione dietetica con estratto di <i>Passiflora incarnata</i> sulle IgA salivari e sul benessere del suinetto in post-svezzamento"
AA 2019-2020	Correlatore di Laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM-38), candidato: Marina Michela Piccione. Relatore: Prof.ssa Lauretta Turin. Titolo della tesi: "Valutazione delle IgA salivari in suinetti alimentati con dieta integrata con <i>Passiflora incarnata</i> "
AA 2019-2020	Correlatore di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86), candidato: Laura Rocca. Relatore: Prof.ssa Grazia Pastorelli. Titolo della tesi: "Cereali e capacità antiossidante: studio pilota su mais, orzo e frumento"
AA 2019-2020	Correlatore di Laurea triennale in Allevamento e Benessere Animale (L-38), candidato: Licia Pozzan. Relatore: Prof.ssa Grazia Pastorelli. Titolo della tesi: "Esperienza in un allevamento di suini a ciclo chiuso: punti di forza e criticità"
AA 2019-2020	Correlatore di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria (LM-42), candidato: Yaakov Weizman. Relatore: Prof.ssa Camilla Luzzago. Titolo della tesi: "Indagine sierologica per valutare l'esposizione a <i>Ixodes ricinus</i> dei cervi ( <i>Cervus elaphus</i> ) nel Parco Nazionale dello Stelvio"
AA 2018-2019	Correlatore di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria (LM-42), candidato: Martina Cavagna. Relatore: Prof.ssa Chiara Bazzocchi. Titolo della tesi: "Patogeni trasmessi da <i>Ixodes ricinus</i> : evidenze molecolari di circolazione nel capriolo ( <i>Capreolus capreolus</i> ) nella provincia di Piacenza"
AA 2018-2019	Correlatore di Laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM-9), candidato: Mariacristina Massimino. Relatore: Prof.ssa Chiara Bazzocchi. Titolo della tesi: "Approccio molecolare per lo studio dell'effetto di differenti substrati sullo sviluppo larvale di <i>Acipenser baeri</i> "
AA 2017-2018	Correlatore di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM-9), candidato: Federica Maffeo. Relatore: Prof.ssa Chiara Bazzocchi. Titolo della tesi: "Effetto della densità sullo sviluppo degli stadi larvali di <i>Acipenser baerii</i> : un approccio molecolare"
AA 2016-2017	Correlatore di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM-9), candidato: Giada Carcano. Relatore: Prof.ssa Chiara Bazzocchi. Titolo della tesi: "Identificazione e quantificazione di un nuovo batterio della famiglia Midichloriaceae (ordine Rickettsiales) nella zecca <i>Hyalomma marginatum</i> "
AA 2015-2016	Correlatore di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM-9), candidato: Francesca Genova. Relatore: Prof.ssa Maria Lina Longeri. Titolo della tesi: "LTA4H and FXR1 gene expression as potential biomarker for canine oral cavity melanoma metastasis in FFPE samples"
AA 2014-2015	Correlatore di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM-9), candidato: Linda Riccardi. Relatore: Prof.ssa Chiara Bazzocchi. Titolo della tesi: "Emerging pathogens in vertebrates: bacteria of the <i>Midichloriaceae</i> family (order Rickettsiales)"
<b>Incarichi di collaborazione</b>	
AA 2023-2024	Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato, art. 45 D.Lgs n. 196/03.



	Insegnamenti “Alimentazione e qualità dei prodotti” all’interno del corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86) (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli) e “Innovazioni alimentari e benessere degli animali di interesse zootecnico” all’interno del corso di laurea Triennale in Scienze delle Produzioni Animali (L38) (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli).
AA 2022-2023	Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato, art. 45 D.Lgs n. 196/03. Insegnamenti “Natural additives in food producing animals” all’interno del corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86) (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli) e “Alimentazione e benessere della specie suina nella pratica” all’interno dei corsi di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale e Scienze delle Produzioni Animali (L-38); (responsabile del corso: Prof.ssa Grazia Pastorelli).
09/07/2018- 13/07/2018	Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato, art. 45 D.Lgs n. 196/03 a favore degli studenti delle scuole superiori vincitori del Concorso “Una Settimana da Ricercatore” nell’ambito del Progetto Nazionale Biologia e Biotecnologia del PLS. Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano (referente del progetto: Prof.ssa Maria Ida De Michelis).
<b>Appartenenza a società scientifiche</b>	
Dal 2023	Membro aggregato della Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)
2018-2019	Membro della Società Italiana di Parassitologia (SolPa)
<b>Attività editoriale</b>	
Dal 29/08/2023 ad oggi	Guest-editor dello Special Issue “Plant Extracts as Feed Additives in Animal Nutrition and Health” per la rivista Animals (Impact Factor: 2.7, Q1) ( <a href="https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/Z810YF5671">https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/Z810YF5671</a> )
Dal 2021 ad oggi	Attività di reviewer per le seguenti riviste internazionali: Animals, Metabolites, Molecules, Proteomes

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Lodi, 03/09/2024