

## **ALLEGATO B**

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 b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale \_\_07/H3\_\_\_\_\_, settore scientifico-disciplinare \_\_VET/06\_\_\_\_\_, presso il Dipartimento di \_Medicina Veterinaria\_\_\_\_\_, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. \_\_53\_\_ del \_\_05/07/2019\_\_\_\_\_) Codice concorso \_4141\_\_

## **Sergio Aurelio Giorgio Zanzani**

### **CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	ZANZANI
NOME	SERGIO AURELIO GIORGIO
DATA DI NASCITA	16 APRILE 1979

**INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM**  
(non eccedente le 30 pagine)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

TITOLO	CORSO DI STUDI	UNIVERSITÀ	CONSEGUIMENTO TITOLO
Laurea Magistrale o equivalente	Medicina Veterinaria	Università degli Studi di Milano	Ottobre 2005
Dottorato di Ricerca	Igiene Veterinaria e Patologia Animale	Università degli Studi di Milano	Dicembre 2010

**BORSE DI STUDIO E CONTRATTI**

ANNO	DESCRIZIONE	UNIVERSITÀ
Marzo-Agosto 2006	Borsa di Studio Per Giovani Promettenti	Università degli Studi di Milano
Settembre 2006- Febbraio 2007	Rinnovo Borsa di Studio Per Giovani Promettenti	Università degli Studi di Milano
Novembre 2007-Ottobre 2010	Borsa di Dottorato	Università degli Studi di Milano
Giugno-Dicembre 2011	Assegno di Ricerca di tipo B	Università degli Studi di Milano
Gennaio 2012-Dicembre 2013	Assegno di Ricerca di tipo A	Università degli Studi di Milano
Gennaio 2014-Maggio 2015	Assegno di Ricerca di tipo A	Università degli Studi di Milano
Novembre 2016-ad oggi	Ricercatore a tempo determinato (lettera A)	Università degli Studi di Milano

**ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI**

DATA ISCRIZIONE	ORDINE	CITTÀ
Dal 23-01-2007 a oggi	Ordine dei Medici Veterinari	Como e Lecco

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingua: Inglese ( <i>self-assessment</i> secondo: <a href="https://europass.cedefop.europa.eu/resources/european-language-levels-cefr">https://europass.cedefop.europa.eu/resources/european-language-levels-cefr</a> ).				
UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Interaction	Production	
B1	B2	B1	B1	B2

## FORMAZIONE E RICERCA

<p>Il dott. Sergio Zanzani si laurea a pieni voti (108/110) in Medicina Veterinaria nell'ottobre 2015 con la tesi sperimentale "Nematodi abomasali degli ungulati selvatici: interazioni interspecifiche e analisi della distribuzione spaziale mediante GIS" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. Conseguirà poi il titolo di Dottore di Ricerca discutendo all'esame finale, nel dicembre 2010, una tesi intitolata "Il parassitismo gastrointestinale nella capra da latte: aspetti epidemiologici, ricadute sulle produzioni e problematiche di farmaco resistenza". Il dott. Zanzani risulterà poi vincitore di un assegno di ricerca di tipo B e infine di un assegno di ricerca di tipo A (2+2) che si è concluso nel dicembre 2015. Nel 2016 è risultato vincitore di un posto di RTDA nel settore VET/06.</p> <p>In questi anni di lavoro il dott. Zanzani si è occupato in maniera continuativa di problematiche sanitarie legate alla parassitologia veterinaria. L'ambito di competenza spazia, come dimostrato dalla produzione scientifica, dai grossi animali (bovino, piccoli ruminanti, equini) ai carnivori domestici, ai nuovi animali da compagnia non convenzionali (uccelli e rettili) fino ad arrivare alle problematiche sanitarie dei primati utilizzati nella ricerca biomedica e di alcune specie di mammiferi selvatici, autoctone e alloctone, presenti in Italia. Anche le tipologie di infestazioni di cui il candidato si è occupato coprono una ampia gamma di competenze: infatti le problematiche parassitologiche affrontate hanno riguardato negli anni tanto le forme elmintiche tanto quelle protozoarie. Esse sono state di volta in volta affrontate con ottiche diverse considerando le ripercussioni sugli aspetti produttivi, sulla salute degli animali, le interazioni tra specie domestiche e selvatiche e il rischio zoonotico.</p> <p>Una delle principali linee di ricerca del Dott. Zanzani ha riguardato le parassitosi nell'allevamento caprino soprattutto quelle inerenti al tratto gastroenterico, elmintiche e protozoarie, utilizzando diversi approcci. L'analisi spaziale mediante GIS sui dati copromicroscopici ha consentito di individuare quali sono per il territorio lombardo le condizioni ambientali di rischio per le infestazioni dei nematodi gastroenterici. Peraltro, sono stati messi in luce i livelli di infestazione gastro-enterica (UPG) in grado di influire negativamente sulle caratteristiche quali-quantitative della produzione latte e differenze nel rapporto ospite-parassita tra razze caprine autoctone e razze cosmopolite ad alta produzione infestate da nematodi Trichostrongylidae.</p> <p>Le attività di ricerca correlate alle parassitosi nella specie caprina ha portato all'individuazione di infestazioni sostenute da <i>Elaphostrongylus cervi</i>, parassita tipico del cervo. Tale rilievo oltre a rappresentare un contributo originale alle conoscenze delle problematiche sanitarie che interessano l'allevamento caprino, ha confermato ulteriormente quei fenomeni di interazione tra domestici e selvatici già osservati negli studi epidemiologici effettuati sull'elmintofauna abomasale degli ungulati selvatici dell'arco alpino nell'ambito della tesi di laurea. Gli studi sullo stato parassitario della capra da latte hanno compreso anche indagini sul fenomeno dell'antielmintico-resistenza negli allevamenti caprini lombardi con l'individuazione di isolati fenomeni di farmacoresistenza verso benzimidazoli e avermectine. Le competenze del Dott Zanzani relative agli aspetti tassonomici dei Trichostrongylidae hanno consentito di delineare lo spettro parassitario dei caprini lombardi e di identificare <i>Nematodirus lanceolatus</i>, primo riscontro in Italia nella capra.</p> <p>Grande attenzione in ambito di ricerca è poi stata dedicata alle parassitosi di interesse zoonotico e in particolare all'echinococcosi cistica. Le analisi epidemiologiche e spaziali effettuate su bovini macellati provenienti da un territorio ritenuto ipoendemico come quello lombardo, hanno messo in evidenza come tale</p>
---

parassitosi sia probabilmente sottostimata. In questo caso, grazie all'analisi spaziale dei dati parassitologici georeferenziati sono stati individuati dei cluster di maggior rischio in alcune aree del territorio regionale.

Per quanto riguarda i ruminanti il dott. Zanzani ha anche avuto modo di occuparsi dell'epidemiologia di patologie protozoarie considerate più "tradizionali", quali neosporosi e toxoplasmosi, ben note per il loro impatto anche economico in ambito zootecnico ed eventualmente anche per i risvolti di sanità pubblica, sia per malattie emergenti quali la besnoitiosi bovina. In entrambi i casi, sono stati condotti studi epidemiologici volti a determinare i fattori di rischio coinvolti nel determinismo delle infezioni protozoarie oggetto delle indagini. In generale, per quanto attiene la besnoitiosi bovina la ricerca si è caratterizzata non solo sul piano metodologico ma anche su quello epidemiologico in quanto si è trattato del più vasto campionamento effettuato in Italia, comprendendo campioni provenienti da altre regioni italiane. Degno di nota è anche il caso studio svolto in un allevamento di bovini da carne che ha sottolineato il ruolo della trasmissione per contatto nella diffusione della malattia.

L'interesse per le patologie zoonotiche e le loro implicazioni sanitarie è presente anche negli altri ambiti di ricerca di cui il dott. Zanzani si è occupato: nello stato sanitario dei carnivori domestici, di specie selvatiche alloctone quali la nutria, in specie selvatiche soggette (quali ad esempio il cinghiale) o meno (es. uccelli da preda) a prelievo venatorio e nella medicina degli animali di laboratorio. Queste ricerche hanno anche consentito di raggiungere risultati rilevanti quali l'identificazione di parassiti zoonosici come *Alaria alata* e *Sarcocystis sui hominis* in Italia con approccio morfologico e molecolare. In ambito di zoonosi, il dott. Zanzani ha approfondito lo studio morfologico di diverse forme protozoarie affiancato a metodiche immunologiche e biomolecolari, che hanno portato alla valutazione della diffusione di zoonosi (giardiasi, criptosporidiosi, toxoplasmosi, blastocistosi e ciclosporosi). In questo ambito sono di particolare rilievo gli studi di epidemiologia molecolare dei sottotipi di *Blastocystis* sp. e sulla diffusione di *Cyclospora* sp. in macachi destinati alla ricerca biomedica.

L'esperienza acquisita nell'ambito dell'epidemiologia delle parassitosi ha consentito al dott. Zanzani di poter approfondire gli aspetti legati alla diffusione degli endoparassiti dei carnivori domestici, tanto in animali di proprietà quanto in animali randagi; in particolare ha potuto occuparsi non solo dei più classici fattori di rischio individuali e gestionali che favoriscono la diffusione delle parassitosi nel cane e nel gatto, ma anche di quelle determinati geografiche e territoriali correlate alla circolazione degli endoparassiti in questi ospiti. In particolare, i risultati ottenuti hanno permesso di evidenziare che all'interno di un ambiente urbano la maggiore o minore presenza di grandi aree verdi o la maggiore densità di aree cani possano influenzare prevalenze e diversità delle parassitosi, così come aree micropolitane e macropolitane siano correlate a diversi livelli di parassitismo nei cani e nei gatti che le abitano. Tali osservazioni sono di rilevanza per la gestione delle parassitosi dei carnivori domestici alcune delle quali sono notoriamente causa di importanti zoonosi.

Il dott. Zanzani si è anche occupato di artropodi ectoparassiti vettori di malattia, considerando non solo gli aspetti legati all'epidemiologia e alla biologia dei vettori stessi, ma anche gli aspetti di salute animale e di salute pubblica connessi alle patologie trasmesse da tali vettori. Una parte della sua attività di ricerca è relativa all'epidemiologia delle infestazioni da zecche nell'uomo in Italia e il loro ruolo vettoriale; lo studio ha riguardato una casistica che coinvolgeva più regioni italiane. Le indagini sugli Ixodidae, hanno consentito di individuare di recente la presenza in parchi del Nord Italia situati a ridosso di zone densamente popolate non solo la presenza di *Dermacentor reticulatus*, vettore di *Babesia canis*, ma del patogeno stesso tanto nel vettore quanto in cani frequentanti le aree oggetto di studio. È il primo studio che accerta sia con metodiche morfologiche che molecolari la presenza di questa specie di zecca in Italia, che rappresenta per altro un rischio non solo per il cane ma anche per l'uomo. L'infestazione da zecche è stata anche studiata negli equidi selvatici dell'Asinara per determinare i rischi relativi al morso da zecca e alla trasmissione di agenti patogeni; a questo proposito, è stata descritta la variazione della fauna delle zecche in base allo spazio, alla copertura vegetale e al tempo di campionamento e sono stati valutati i fattori di rischio. Per quanto riguarda l'epidemiologia delle patologie trasmesse da zecche nell'uomo, un importante studio è stato condotto sulla malattia di Lyme in Lombardia; i risultati di tale studio mostrano come l'incidenza di tale malattia sia in aumento in tutta l'area di studio e come sul territorio esistano le condizioni ambientali per la sua diffusione. Da qui, la necessità di informare la popolazione su come ridurre il rischio di morso da zecca e il personale sanitario al fine di arrivare a diagnosi corrette.

Durante la sua formazione e la sua attività di ricerca, il dott. Zanzani, ha sviluppato competenze con diverse tecniche di analisi, sia di laboratorio che informatiche e statistiche. Il dott. Zanzani ha infatti acquisito e sviluppato competenze in:

- tecniche necroscopiche di isolamento di forme parassitarie adulte e larvali;

- identificazione su base morfologica dei diversi stadi di sviluppo degli endo- ed ectoparassiti;
- metodi di analisi copromicroscopici qualitativi e quali-quantitativi (flottazione in centrifuga, sedimentazione, tecnica di Baermann, uso di camera di McMaster, tecniche FLOTAC e Mini-FLOTAC, allestimento di strisci fecali a fresco);
- metodi di analisi immunologici (ricerca di anticorpi con ELISA, Western blot, immunofluorescenza, MAT; ricerca di antigeni nel sangue e nelle feci con metodiche ELISA o con tests *in-clinic* di immunomigrazione);
- metodi di analisi biomolecolari (end-point PCR; rtPCR; HRMA)
- utilizzo di software per le analisi statistiche e l'analisi spaziale dei dati (SPSS ver. 20.0 o precedenti; SaTScan v. 9.3.1 e QGIS 2.8.1 o precedenti)

Per la presentazione e divulgazione dei risultati delle sue ricerche il dottor Zanzani ha acquisito e sviluppato competenze anche nell'utilizzo di altri software (pacchetto Office, Photoshop CC 14.2, Google Hearth Pro ver. 7.3).

Le competenze acquisite nel corso della sua attività di ricerca hanno consentito al dottor Zanzani di portare avanti una attività didattica principalmente legata agli insegnamenti di Parassitologia e Malattie Parassitarie nel Corso di Laurea a Ciclo Unico di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano e particolarmente apprezzata dagli studenti, che l'anno premiata con delle valutazioni del docente costantemente al di sopra della media del corso di laurea stesso. Oltre alla didattica frontale ed esercitativa il dottor Zanzani ha anche svolto il ruolo di relatore, correlatore e contro-relatore per studenti del Corso di Laurea a Ciclo Unico di Medicina Veterinaria; ha svolto il ruolo di correlatore per tesi di diploma di Scuola di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche; ha partecipato alla supervisione dell'attività di tirocinio svolta dagli studenti del Corso di Laurea a Ciclo Unico di Medicina Veterinaria presso il Laboratorio di Diagnostica Parassitologica dell'Ospedale Veterinario Universitario.

I livelli della sua produzione scientifica gli hanno permesso, a partire dall'Anno Accademico 2017-2018 in poi, di ricoprire il ruolo di membro effettivo del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato dal titolo "SCIENZE VETERINARIE E DELL'ALLEVAMENTO" dell'Università degli Studi di Milano, corso accreditato dal Ministero.

Il dottor Zanzani è stato membro del tavolo di lavoro "Stakeholders" istituito nel 2017 in preparazione alla visita per l'accreditamento EAEVE/ESEVT ed ha partecipato alle riunioni con gli *stakholders* del settore pubblico e privato; è stato membro della Commissione Emergenza istituita a ridosso della visita per l'accreditamento EAEVE/ESEVT, avvenuta nel Marzo 2019.

Attualmente il dottor Zanzani sta seguendo il secondo anno di *residency* (alternative training program; supervisori: prof. Domenico Otranto e prof.ssa MariaTeresa Manfredi; termine della residency: Maggio 2021) dell'EuropeanVeterinary Parasitology College.

Gli attuali indicatori bibliometrici del dottor Zanzani (35 pubblicazioni negli ultimi 5 anni, *h-index* degli ultimi 10 anni pari a 11, numero di citazioni negli ultimi dieci anni pari a 346), già in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia del SSD VET/06 dal 2018, superano tutte e tre le nuove soglie richieste (16 pubblicazioni, *h-index* 10, 314 citazioni).

Il dottor Zanzani ha potuto divulgare alcuni argomenti di carattere parassitologico (zanzare e dirofilariosi nel cane) al di fuori dell'ambito scientifico durante una intervista alla trasmissione radiofonica a diffusione nazionale "Gli sbandati", andata in onda su Radio 2 il 19 Ottobre 2018.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (CON REVISORI INTERNAZIONALI ANONIMI)

1. Gazzonis, A.L., **Zanzani, S.A.**, Villa, L., Manfredi, M.T. *Toxoplasma gondii in naturally infected goats: Monitoring of specific IgG levels in serum and milk during lactation and parasitic DNA detection in milk* (2019) Preventive Veterinary Medicine, Volume 170, 1 October 2019, 104738.
2. **Zanzani, S.A.**, Pintore, E., Olivieri, E., Columbano, N., Scanu, A., Melosu, V., Sanna Passino, E., Careddu, G., Gazzonis, A.L., Manfredi, M.T., Garippa, G. *Ixodid ticks on wild donkeys in a Mediterranean nature reserve (Asinara National Park): diversity and risk factors* (2019) Medical and Veterinary Entomology, 33 (2), pp. 238-246.

3. Gazzonis, A.L., Gjerde, B., Villa, L., Minazzi, S., **Zanzani, S.A.**, Riccaboni, P., Sironi, G., Manfredi, M.T. *Prevalence and molecular characterisation of Sarcocystis miescheriana and Sarcocystis suihominis in wild boars (Sus scrofa) in Italy* (2019) Parasitology Research, 118 (4), pp. 1271-1287.
4. **Zanzani, S.A.**, Rimoldi, S.G., Manfredi, M., Grande, R., Gazzonis, A.L., Merli, S., Olivieri, E., Giacomet, V., Antinori, S., Cislighi, G., Bestetti, G., Nan, K., Sala, V., Gismondo, M.R., Atzori, C., De Faveri, E. *Lyme borreliosis incidence in Lombardy, Italy (2000–2015): Spatiotemporal analysis and environmental risk factors.* (2019) Ticks and Tick-borne Diseases. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2019.07.001
5. Gazzonis, A.L., **Zanzani, S.A.**, Stradiotto, K., Olivieri, E., Villa, L., Manfredi, M.T. *Toxoplasma gondii Antibodies in Bulk Tank Milk Samples of Caprine Dairy Herds* (2018) Journal of Parasitology, 104 (5), pp. 560-565.
6. Villa, L., Gazzonis, A.L., Álvarez-García, G., Diezma-Díaz, C., **Zanzani, S.A.**, Manfredi, M.T. *First detection of anti-Besnoitia spp. specific antibodies in horses and donkeys in Italy* (2018) Parasitology International, 67 (5), pp. 640-643.
7. Gazzonis, A.L., **Zanzani, S.A.**, Santoro, A., Veronesi, F., Olivieri, E., Villa, L., Lubian, E., Lovati, S., Bottura, F., Epis, S., Manfredi, M.T. *Toxoplasma gondii infection in raptors from Italy: Seroepidemiology and risk factors analysis* (2018) Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, 60, pp. 42-45.
8. Gazzonis, A.L., Villa, L., Riehn, K., Hamedy, A., Minazzi, S., Olivieri, E., **Zanzani, S.A.**, Manfredi, M.T. *Occurrence of selected zoonotic food-borne parasites and first molecular identification of Alaria alata in wild boars (Sus scrofa) in Italy* (2018) Parasitology Research, 117 (7), pp. 2207-2215.
9. Rimoldi, S.G., Merli, S., Bestetti, G., Giacomet, V., Cislighi, G., Romualdo Grande, R., **Zanzani, S.**, Pagani, C., Trevisan, G., De Faveri, E., Gismondo, M.R., Ruzić-Sabljčić, E. *Occurrence of Lyme disease infection in a non endemic area in Northern Italy* (2018) Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia, first published on line March 29, 2018, 21 pp.
10. Gazzonis, A.L., Marangi, M., Villa, L., Ragona, M.E., Olivieri, E., **Zanzani, S.A.**, Giangaspero, A., Manfredi, M.T. *Toxoplasma gondii infection and biosecurity levels in fattening pigs and sows: serological and molecular epidemiology in the intensive pig industry (Lombardy, Northern Italy)* (2018) Parasitology Research, 117 (2), pp. 539-546.
11. Savarese, A., Probo, M., Locatelli, C., Gazzonis, A.L., **Zanzani, S.A.**, Traini, G., Vitiello, T., Brambilla, P.G. *Iron status in dogs with myxomatous mitral valve disease* (2018) Polish Journal of Veterinary Sciences, 21 (3), pp. 507-515.
12. Gazzonis, A.L., Cavallero, S., **Zanzani, S.A.**, Olivieri, E., Malandra, R., Ranghieri, V., D'Amelio, S., Manfredi, M.T. *Anisakis sp. and Hysterothylacium sp. larvae in anchovies (Engraulis encrasicolus) and chub mackerel (Scomber colias) in the Mediterranean Sea: Molecular identification and risk factors* (2017) Food Control, 80, pp. 366-373.
13. Loiacono, M., Martino, P.A., Albonico, F., Dell'Orco, F., Ferretti, M., **Zanzani, S.**, Mortarino, M. *High-resolution melting analysis of gyrA codon 84 and grlA codon 80 mutations conferring resistance to fluoroquinolones in Staphylococcus pseudintermedius isolates from canine clinical samples* (2017) Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 29 (5), pp. 711-715.
14. Olivieri, E., Gazzonis, A.L., **Zanzani, S.A.**, Veronesi, F., Manfredi, M.T. *Seasonal dynamics of adult Dermacentor reticulatus in a peri-urban park in southern Europe* (2017) Ticks and Tick-borne Diseases, 8 (5), pp. 772-779.
15. Olivieri, E., **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A.L., Giudice, C., Brambilla, P., Alberti, I., Romussi, S., Lombardo, R., Mortellaro, C.M., Banco, B., Vanzulli, F.M., Veronesi, F., Manfredi, M.T. *Angiostrongylus vasorum infection in dogs from a cardiopulmonary dirofilariosis endemic area of Northwestern Italy: A case study and a retrospective data analysis* (2017) BMC Veterinary Research, 13 (1), art. no. 165.
16. Gazzonis, A.L., Alvarez Garcia, G., Maggioni, A., **Zanzani, S.A.**, Olivieri, E., Compiani, R., Sironi, G., Ortega Mora, L.M., Manfredi, M.T. *Serological dynamics and risk factors of Besnoitia besnoiti infection in breeding bulls from an endemically infected purebred beef herd* (2017) Parasitology Research, 116 (4), pp. 1383-1393.

17. Gazzonis, A.L., Alvarez Garcia, G., **Zanzani, S.A.**, Ortega Mora, L.M., Invernizzi, A., Manfredi, M.T. *Neospora caninum* infection in sheep and goats from north-eastern Italy and associated risk factors (2016) *Small Ruminant Research*, 140, pp. 7-12.
18. Stranieri, A., Ferrari, R., **Zanzani, S.**, Rossi, G. *Sysmex XT-2000iV scattergram analysis in a cat with basophilia* (2016) *Veterinary Clinical Pathology*, 45 (2), pp. 225-228.
19. **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A.L., Epis, S., Manfredi, M.T. *Study of the gastrointestinal parasitic fauna of captive non-human primates (Macaca fascicularis)* (2016) *Parasitology Research*, 115 (1), pp. 307-312.
20. **Zanzani, S.A.**, Cozzi, L., Olivieri, E., Gazzonis, A.L., Manfredi, M.T. *Oestrus ovis L. (Diptera: Oestridae) Induced Nasal Myiasis in a Dog from Northern Italy* (2016) *Case Report in Veterinary Medicine*, 2016, art. no. 5205416.
21. **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A.L., Scarpa, P., Olivieri, E., Balzer, H.-J., Manfredi, M.T. *Coinfection with Tritrichomonas foetus and Giardia duodenalis in two cats with chronic diarrhea* (2016) *Case Report in Veterinary Medicine*, 2016, art. no. 5705168.
22. Olivieri, E., **Zanzani, S.A.**, Latrofa, M.S., Lia, R.P., Dantas-Torres, F., Otranto, D., Manfredi, M.T. *The southernmost foci of Dermacentor reticulatus in Italy and associated Babesia canis infection in dogs* (2016) *Parasites and Vectors*, 9 (1), art. no. 213.
23. **Zanzani, S.A.**, Di Cerbo, A., Gazzonis, A.L., Epis, S., Invernizzi, A., Tagliabue, S., Manfredi, M.T. *Parasitic and bacterial infections of myocastor coypus in a metropolitan area of northwestern Italy* (2016) *Journal of Wildlife Diseases*, 52 (1), pp. 126-130.
24. Veronesi, F., Gazzonis, A.L., Napoli, E., Brianti, E., Santoro, A., **Zanzani, S.A.**, Olivieri, E., Diaferia, M., Giannetto, S., Pennisi, M.G., Manfredi, M.T. *Cross-sectional survey on Tritrichomonas foetus infection in Italian cats* (2016) *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 6, pp. 14-19.
25. **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A., Magistrelli, S., Manfredi, M.T. *Pulmonary and intestinal parasites in colony cats as markers for biodiversity in an urban area* (2015) *Urban Ecosystems*, 18 (4), pp. 1415-1425.
26. Pernin, A., **Zanzani, S.**, Mereghetti, V., Manfredi, M.T., Lozzia, G., Montagna, M. *First record of a mermithid nematode in the leaf beetles Galetuca laticollis (Coleoptera: Chrysomelidae)* (2015) *Russian Journal of Nematology*, 23 (1), pp. 73-75.
27. Marangi, M., Koehler, A.V., **Zanzani, S.A.**, Manfredi, M.T., Brianti, E., Giangaspero, A., Gasser, R.B. *Detection of Cyclospora in captive chimpanzees and macaques by a quantitative PCR-based mutation scanning approach* (2015) *Parasites and Vectors*, 8 (1), art. no. 872.
28. Fraquelli, C., **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A.L., Rizzi, R., Manfredi, M.T. *Effects of condensed tannin on natural coccidian infection in goat kids* (2015) *Small Ruminant Research*, 126 (S1), pp. 19-24.
29. Gazzonis, A.L., Veronesi, F., Di Cerbo, A.R., **Zanzani, S.A.**, Molineri, G., Moretta, I., Moretti, A., Fioretti, D.P., Invernizzi, A., Manfredi, M.T. *Toxoplasma gondii in small ruminants in Northern Italy – Prevalence and risk factors* (2015) *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 22 (1), pp. 62-68.
30. Otranto, D., Dantas-Torres, F., Giannelli, A., Latrofa, M.S., Cascio, A., Cazzin, S., Ravagnan, S., Montarsi, F., **Zanzani, S.A.**, Manfredi, M.T., Capelli, G. *Ticks infesting humans in Italy and associated pathogens* (2014) *Parasites and Vectors*, 7 (1), art. no. 328.
31. **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A.L., Di Cerbo, A., Varady, M., Manfredi, M.T. *Gastrointestinal nematodes of dairy goats, anthelmintic resistance and practices of parasite control in Northern Italy* (2014) *BMC Veterinary Research*, 10, art. no. 114.
32. **Zanzani, S.**, Piseddu, E., Barelli, A., Manfredi, M.T. *What is your diagnosis? CBC and blood film from an Italian thoroughbred gelding* (2014) *Veterinary Clinical Pathology*, 43 (4), pp. 609-610.
33. **Zanzani, S.**, Epis, S., Bandi, C., Manfredi, M.T. *What is your diagnosis? Fecal smear stained with Lugol's solution and Giemsa from a cynomolgus macaque (Macaca fascicularis) presenting with liquid diarrhea* (2014) *Veterinary Clinical Pathology*, 43 (2), pp. 293-294.
34. **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A.L., Scarpa, P., Berrilli, F., Manfredi, M.T. *Intestinal parasites of owned dogs and cats from metropolitan and micropolitan areas: Prevalence, zoonotic risks, and pet owner awareness in northern Italy* (2014) *BioMed Research International*, 2014, art. no. 696508.

35. **Zanzani, S.A.**, Di Cerbo, A.R., Gazzonis, A.L., Genchi, M., Rinaldi, L., Musella, V., Cringoli, G., Manfredi, M.T. *Canine fecal contamination in a metropolitan area (Milan, North-Western Italy): Prevalence of intestinal parasites and evaluation of health risks* (2014) *Scientific World Journal*, 2014, art. no. 132361.
36. Alberti, E.G., **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A.L., Zanatta, G., Bruni, G., Villa, M., Rizzi, R., Manfredi, M.T. *Effects of gastrointestinal infections caused by nematodes on milk production in goats in a mountain ecosystem: Comparison between a cosmopolite and a local breed* (2014) *Small Ruminant Research*, 120 (1), pp. 155-163.
37. Gazzonis, A.L., Garcia, G.A., **Zanzani, S.A.**, Garippa, G., Rossi, L., Maggiora, M., Dini, V., Invernizzi, A., Luini, M., Tranquillo, V.M., Mora, L.O., Manfredi, M.T. *Besnoitia besnoiti among cattle in insular and northwestern Italy: Endemic infection or isolated outbreaks?* (2014) *Parasites and Vectors*, 7 (1), art. no. 585.
38. Favole, P., Cauduro, A., Opreni, M., **Zanzani, S.**, Albonico, F., Manfredi, M., Cantile, C., Lorenzo, V. *Epidural dirofilariosis in a paraparetic cat: Case report of Dirofilaria immitis infection* (2013) *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 15 (12), pp. 1160-1164.
39. Manfredi, M.T., Di Cerbo, A.R., **Zanzani, S.** *Cystic echinococcosis in Lombardy: Epidemiological aspects and spatial analysis* (2013) *Helminthologia (Poland)*, 50 (2), pp. 96-103.
40. Alberti, E.G., **Zanzani, S.A.**, Ferrari, N., Bruni, G., Manfredi, M.T. *Effects of gastrointestinal nematodes on milk productivity in three dairy goat breeds* (2012) *Small Ruminant Research*, 106 (SUPPL.), pp. S12-S17.
41. Alberti, E.G., Gioia, G., Sironi, G., **Zanzani, S.**, Riccaboni, P., Magrini, M., Manfredi, M.T. *Elaphostrongylus cervi in a population of red deer (Cervus elaphus) and evidence of cerebrospinal nematodiasis in small ruminants in the province of Varese, Italy* (2011) *Journal of Helminthology*, 85 (3), pp. 313-318.
42. Manfredi, M.T., Di Cerbo, A.R., **Zanzani, S.**, Moriggia, A., Fattori, D., Siboni, A., Bonazza, V., Filice, C., Brunetti, E. *Prevalence of echinococcosis in humans, livestock and dogs in northern Italy* (2011) *Helminthologia*, 48 (2), pp. 59-66.
43. Cerbo, A.R.D., Manfredi, M.T., **Zanzani, S.**, Stradiotto, K. *Gastrointestinal infection in goat farms in Lombardy (Northern Italy): Analysis on community and spatial distribution of parasites* (2010) *Small Ruminant Research*, 88 (2-3), pp. 102-112.
44. Manfredi, M.T., Di Cerbo, A.R., **Zanzani, S.**, Stradiotto, K. *Breeding management in goat farms of Lombardy, northern Italy: Risk factors connected to gastrointestinal parasites* (2010) *Small Ruminant Research*, 88 (2-3), pp. 113-118.
45. Manfredi, M.T., Ghirardelli, R., **Zanzani, S.** *Cysticercus tenuicollis infection in a goat farm [Infestazione da Cysticercus tenuicollis in un allevamento di capre]* (2006) *Parassitologia*, 48 (3), pp. 433-436.
46. Sironi, G., **Zanzani, S.**, Villa, M., Manfredi, M.T. *Case report of Elaphostrongylus cervi in a goat in North Italy [Segnalazione di Elaphostrongylus cervi in una capra in Nord-Italia]* (2006) *Parassitologia*, 48 (3), pp. 437-440.
47. Di Cerbo, A.R., Roncari, S., **Zanzani, S.**, Bencetti, F., Manfredi, M.T. *Gastrointestinal parasites in goat farms from Bergamo province (Lombardy, North Italy) [Parassitismo gastrointestinale in allevamenti caprini della provincia di Bergamo (Lombardia)]* (2006) *Parassitologia*, 48 (3), pp. 385-389.

#### ALTRE PUBBLICAZIONI A DIFFUSIONE NAZIONALE

1. **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Frigerio V., Vetere A., Olivieri E., Manfredi M.T. *Valutazione della contaminazione da elminti zoologici nelle aree cani del Comune di Milano.* (2017) *Praxis Veterinaria*, 3, Settembre 2017.
2. **Zanzani S.A.**, Manfredi M.T. *Babesiosi canina, up to date su una malattia protozoaria riemergente del cane.* *Virbac News N. 5*, Gennaio 2016
3. Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Roncari S., Di Cerbo A., Veneziani I. *Guida alla diagnosi e controllo delle principali endoparassitosi della capra.* (2011) [Interactive Resource; DVD prodotto

nell'ambito del Progetto SANCAPR, progetto di ricerca n. 845- Allevamento caprino in Lombardia: stato igienico-sanitario e produzioni. Piano per la ricerca e sviluppo 2005, Regione Lombardia] Milano, Regione Lombardia

4. Genchi C., **Zanzani S.A.**, Barbieri G., Bonvicini F., De Boni S., Venco L., Genchi M., Pampurini F. *Prevenzione della filariosi cardiopolmonare del cane nel nord Italia*. (2013) Praxis Veterinaria, XXXIV (1), 21-24.

#### PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

1. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Villa L., Manfredi M.T. *Strongyle infection in horses under different management systems*. 73° Convegno S.I.S.Vet. Olbia 19-22 Giugno 2019.
2. Villa L., Gazzonis A.L., Perlotti C., **Zanzani S.A.**, Stucchi L., Stancari G., Ferrucci F., Manfredi M.T. *First evidence of clinical besnoitiosis in donkeys in Italy*. 73° Convegno S.I.S.Vet. Olbia 19-22 Giugno 2019.
3. **Zanzani S.A.**, Villa L., Gazzonis A.L., Manfredi M.T. *Coprolological survey of hunting dogs from Northern Italy*. 73° Convegno S.I.S.Vet. Olbia 19-22 Giugno 2019.
4. Villa L., Gazzonis A.L., Mazzola S., **Zanzani S.A.**, Perlotti C., Sironi G., Manfredi M.T. *Characterization of an outbreak of Besnoitia besnoiti infection in naturally infected dairy cattle*. 72° Convegno S.I.S.Vet. Torino 20-22 Giugno 2018.
5. Gazzonis A.L., Villa L., Fumagalli E., **Zanzani S.A.**, Manfredi M.T. *Neosporosis in dairy cattle: serological investigation in two study-herds*. 72° Convegno S.I.S.Vet. Torino 20-22 Giugno 2018
6. Villa L., Gazzonis A.L., Alvarez-Garcia G., Diezma-Diaz C., **Zanzani S.A.**, Manfredi M.T. *First detection of anti-Besnoitia spp. specific antibodies and other Sarcocystidae infections in horses and donkeys in Italy*. 72° Convegno S.I.S.Vet. Torino 20-22 Giugno 2018.
7. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Caracappa G., De Maria C., Persichetti M.F., Villa L., Garippa G., Rossi L., Mignone W., Manfredi M.T. *Tick-borne pathogens in cattle: a multicentric seroepidemiological survey in italian beef cattle*. 72° Convegno S.I.S.Vet. Torino 20-22 Giugno 2018.
8. **Zanzani S.A.**, Olivieri E., Gazzonis A.L., Villa L., Vitale F., Manfredi M.T. *Leishmania infantum, Dirofilaria immitis and Angiostrongylus vasorum: a serological study in dogs from northern Italy*. 72° Convegno S.I.S.Vet. Torino 20-22 Giugno 2018.
9. **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Migliorati E., Villa L., Manfredi M.T. *Endoparasites in dairy cattle in northern Italy: still a health problem?* 72° Convegno S.I.S.Vet. Torino 20-22 Giugno 2018.
10. **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Olivieri E., Villa L., Manfredi M.T. *Ixodes ricinus infestation in cattle and goats: host preference in a grazing herd in a mountain pasture (northern Italy)*. I International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease -ITDP, Vienna, 24-26 Settembre 2017.
11. Olivieri E., Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Scarpa P., Locatelli C., Villa L., Manfredi M.T. *A serological study of exposure to tick-borne pathogens in dogs from northern Italy*. Atti LXXI Convegno S.I.S.Vet. Napoli 28 Giugno – 1 Luglio 2017.
12. **Zanzani S.A.**, Olivieri E., Gazzonis A.L., De Faveri E., Manfredi M.T. *Hard ticks infestation of dogs and cats in northern Italy*. Atti LXXI Convegno S.I.S.Vet. Napoli 28 Giugno – 1 Luglio 2017.
13. **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Olivieri E., Villa L., Manfredi M.T. *Evaluation of Eimeria sp. infection and predictors of oocysts excretion in newly introduced beef cattle in northern Italy*. Proceedings of the 4th International Meeting on Apicomplexa in Farm Animals, 11-14 October 2017, Madrid (Spain).
14. Gazzonis A.L., Marangi M., Villa L., Ragona M.E., Olivieri E., **Zanzani S.A.**, Giangaspero A., Manfredi M.T. *Serological and molecular epidemiology of Toxoplasma gondii infection in intensive pig farms in Northern Italy*. Proceedings of the 4th International Meeting on Apicomplexa in Farm Animals, 11-14 October 2017, Madrid (Spain).
15. Curone G., Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Vigo D., Faustini M., Bertolotti L., Negroni D., Riva F., Moroni P., Mazzola S., Archetti I.L., Manfredi M.T. *Indicazioni ematologiche in capre di razza Nera di Verzasca vs Camosciata delle Alpi di un allevamento delle Prealpi lombarde*. Atti del XXII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Cuneo 13-16 Settembre 2016.
16. Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Olivieri E., Villa L. *Infestazioni da nematodi gastrointestinali della capra: differenze nel rapporto ospite/parassita tra razze monticanti in Lombardia*. Atti del XXII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Cuneo 13-16 Settembre 2016.

17. Gazzonis A.L., Olivieri E., Veronesi F., **Zanzani S.A.**, Villa L., Manfredi M.T. *Infezione da Toxoplasma gondii in piccoli ruminanti: ricerca di anticorpi nel succo di carne e del DNA del parassita nelle carni destinate al consumo umano*. Atti del XXII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Cuneo 13-16 Settembre 2016.
18. Garippa G., Pintore E., Columbano N., Caggiu S., Scanu A., Melosu V., **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Pablo Andrés Galilea Aranda P.A., Manfredi M.T. *Risk factors of gastrointestinal parasites and lungworms in donkeys in the Asinara National Park (Sardinia- Italy)*. Atti XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Bari 21-24 Giugno 2016.
19. Gazzonis A.L., Veronesi F., Napoli E., Brianti E., Santoro A., **Zanzani S.A.**, Olivieri E., Diaferia M., Pennisi M.G., Manfredi M.T. *Cross-sectional survey on Tritrichomonas foetus infection in italian cats*. Atti XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Bari 21-24 Giugno 2016.
20. **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Olivieri E., Folatti F., Manfredi M.T. *A longitudinal study on endoparasites in grazing equids in an Alpine environment (northern Italy)*. Atti XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Bari 21-24 Giugno 2016.
21. Olivieri E., **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Veronesi F., Manfredi M.T. *Seasonal activity of Dermacentor reticulatus in a peri-urban park in north-eastern Italy*. Atti XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Bari 21-24 Giugno 2016.
22. Gazzonis A.L., Cavallero S., Stefano D'Amelio S., **Zanzani S.A.**, Malandra R., Ranghieri V., Manfredi M.T. *Anisakis and Hysterothylacium larvae in anchovies (Engraulis encrasicolus) and chub mackerel (Scomber japonicus) in the mediterranean sea: molecular identification and risk factors*. Atti XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Bari 21-24 Giugno 2016.
23. Olivieri E., Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Veronesi F., Bottura F., Santoro A., Manfredi M.T. *Survey on parasitic infections in captivity and wild birds of prey*. Atti LXX Convegno SISVET, Palermo 13-16 Giugno 2016.
24. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Molineri G., Villa M., Manfredi M.T. *Toxoplasma gondii infection in a naturally infected caprine herd: antibody detection in sera and milk samples during lactation period*. WAAVP 2015 Conference, Liverpool 16-20 August 2015.
25. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Manfredi M.T. *Spatial analysis of Toxoplasma gondii and Neospora caninum infections in small ruminants bred in Northern Italy*. WAAVP 2015 Conference, Liverpool 16-20 August 2015.
26. Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L. *Serosurvey based on meat juice analysis on T. gondii infection in slaughtered small ruminants*. EFSA (European Food Safety Authority), 2015. Shaping the Future of Food Safety, Together: Proceedings of the 2nd EFSA Scientific Conference. Milan, Italy, 14–16 October 2015.
27. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Manfredi M.T. *Detection of antibodies anti-Toxoplasma gondii in tank bulk milk of caprine dairy herds in Lombardy (Northern Italy)*. EFSA (European Food Safety Authority), 2015. Shaping the Future of Food Safety, Together: Proceedings of the 2nd EFSA Scientific Conference. Milan, Italy, 14–16 October 2015.
28. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Magistrelli S., Manfredi M.T. *Parasitic infections in colony cats from a metropolitan area: markers for urban biodiversity*. Atti del LXIX Convegno S.I.S.Vet. Perugia 15-17 Giugno 2015.
29. **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Manfredi M.T. *Gastrointestinal parasites in psittacine birds reared in northern Italy*. Atti del LXIX Convegno S.I.S.Vet. Perugia 15-17 Giugno 2015.
30. **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Manfredi M.T. *Endoparasitic infections in sheep: prevalence and risk factors using age-clustered pooled fecal samples*. Atti del LXIX Convegno S.I.S.Vet. Perugia 15-17 Giugno 2015.
31. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Giuliani G., Alberti E., Manfredi M.T. *Longitudinal survey on Eimeria infection in two goat breeds in northern Italy*. Atti del LXIX Convegno S.I.S.Vet. Perugia 15-17 Giugno 2015.
32. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Alvarez-Garcia G., Ortega-Mora L., Manfredi M.T. *Studio di sieroprevalenza di Neospora caninum in aziende ovicaprine in Lombardia*. XXI Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Foggia, 9/12 Settembre 2014.

33. **Zanzani S.A.**, Gazzonis A.L., Di Cerbo A.R., Manfredi M.T. *Gastrointestinal nematodes of dairy goats in northern Italy: anthelmintic resistance and practices of parasite control*. Atti del XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Roma, 24-27 Giugno 2014.
34. Gazzonis A.L., Veronesi F., **Zanzani S.A.**, Molineri G., Moretta I., Moretti A., Piergili Fioretti D., Invernizzi A., Manfredi M.T. *Seroprevalence and risk factors for Toxoplasma gondii in small ruminants in Northern Italy*. Atti del XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Roma, 24-27 Giugno 2014.
35. Gazzonis A.L., Alvarez Garcia G., **Zanzani S.A.**, Maggioni A., Garippa G., Rossi L., Maggiora M., Invernizzi A., Luini M., Dini V., Tranquillo M., Ortega Mora L., Manfredi M.T. *Epidemiological study of Besnoitia besnoiti infection among cattle in insular and North-Western Italy*. Atti del XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Roma, 24-27 Giugno 2014.
36. Gazzonis A.L., Veronesi F., **Zanzani S.A.**, Manfredi M.T. *Seroprevalence and risk factors for Toxoplasma gondii in small ruminants in Lombardy, northern Italy*. 5th WGs CAPARA Meeting, Berlin, Germany, 2 - 4 December 2013.
37. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Molineri G., Villa M., Manfredi M.T. *Detection of Toxoplasma gondii antibodies in sera and milk of naturally infected goats*. 5th WGs CAPARA Meeting, Berlin, Germany, 2 - 4 December 2013.
38. Manfredi M.T., Fraquelli C., Piccolino Boniforti P., Rizzi R., **Zanzani S.A.** *Utilizzo di un concentrato tanninico per il contenimento dei coccidi del capretto*. XX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Siracusa, 26-29 Settembre 2012.
39. Manfredi M.T., **Zanzani S.A.** *Aggiornamenti sulla fasciolosi*. XX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Siracusa, 26-29 Settembre 2012.
40. Manfredi M.T., **Zanzani S.A.** *Diagnosi delle infestazioni da nematodi broncopolmonari nei piccoli ruminanti*. XX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Siracusa, 26-29 Settembre 2012.
41. Giuliani G., **Zanzani S.A.**, Villa M., Bencetti F., Zanatta G., Bruni G., Manfredi M.T. *Control practices and anthelmintic resistance against gastro-intestinal helminths in goat herds in Lombardy (Northern Italy)*. 4th CAPARA, WGs WORKSHOP & MC Meeting, Gran Canaria, 19-21 September 2012.
42. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Villa M., Manfredi M.T. *Survey of parasite infections in dairy goats in Lombardy (Northern Italy)*. 4th CAPARA, WGs WORKSHOP & MC Meeting, Gran Canaria, 19-21 September 2012.
43. Giuliani G., Alberti E.G., **Zanzani S.A.**, Manfredi M.T. *Emission of coccidian oocysts by two goat breeds during one year survey*. Atti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Alghero 26-29 Giugno 2012.
44. Gazzonis A.L., **Zanzani S.A.**, Epis S., Manfredi M.T. *Health risk associated with the presence of coypus (Myocastor coypus) in Lombardy: an overview of Toxoplasma gondii, Giardia sp. and Cryptosporidium sp. infections*. Atti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Alghero 26-29 Giugno 2012.
45. **Zanzani S.A.**, Tarlarini A., Di Cerbo A., Preti R., Manfredi M.T. *Alien parasites following the introduction of Myocastor coypus in northern Italy*. Atti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Alghero 26-29 Giugno 2012.
46. Manfredi M.T., Fraquelli C., Piccolino Boniforti P., Rizzi R., **Zanzani S.A.** *Effects of condensed tannin on natural coccidian infection in goat kids*. Atti del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Alghero 26-29 Giugno 2012.
47. Alberti E.G., **Zanzani S.A.**, Ferrari N., Zanatta G., Bruni G., Manfredi M.T. (2011). *Comparison of the effects of gastrointestinal nematodes on milk productivity in three dairy goat breeds*. 3th CAPARA, WGs WORKSHOP & MC Meeting, Lymassol- Cyprus, 10-12 November 2011.
48. Giuliani G., Fraquelli C., **Zanzani S.A.**, Alberti E.G., Villa M., Manfredi M.T. *One year survey on the emission of coccidian oocysts in adult goats: comparison between two dairy breeds*. 3th CAPARA, WGs WORKSHOP & MC Meeting, Lymassol- Cyprus, 10-12 November 2011.
49. Alberti E., Archetti I.L., Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Bruni G., Zanatta G. *Valutazione preliminare dell'infestazione da nematodi gastrointestinali in due razze caprine allevate in Lombardia*. XIX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Pesaro 22-25 Settembre 2010.
50. Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Bruni G., Stradiotto K., Zanatta G., Villa M. *Il controllo degli endoparassiti negli allevamenti caprini in Lombardia: tra strategie convenzionali ed alternative*. XIX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Pesaro 22-25 Settembre 2010.

51. Manfredi M.T., Fraquelli C., Cavazzoni M., **Zanzani S.A.** *L'infezione da Eimeria nel capretto in allevamenti a diverso sistema di conduzione*. XIX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Pesaro 22-25 Settembre 2010.
52. Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Alberti E., Ferrari N., Stradiotto K. *Parassitismo gastrointestinale e produzioni in caprini allevati in Lombardia: confronto tra razze diverse*. BIOD 2010, Coltivare la biodiversità, Milano 10-11 giugno 2010.
53. Alberti E., Archetti I.L., Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Bruni G., Zanatta G. *Gastrointestinal nematodes infection in two caprine breeds reared in northern Italy: the autochthonous Nera di Verzasca versus the Alpine goat*. 2nd CAPARA, WGs WORKSHOP & MC Meeting, Stara Lesna, Slovakia, 29-1 Ottobre 2010.
54. Manfredi M.T., Invernizzi A., Tagliabue S., **Zanzani S.A.** *Rischi sanitari legati alla presenza di nutrie in un'area urbanizzata*. V Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, Torino 10-11 dicembre 2009.
55. Manfredi M.T., Fraquelli C., Zanzani S., Zanatta G. *Effects of condensed tannin on natural coccidian infection in goat kids*. 1st CAPARA, WGs WORKSHOP & MC Meeting Thessaloniki, 7-9 Ottobre 2009.
56. Di Cerbo A.R., Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Ruggeri M. *Helminth infection and breeding management in dairy goats of northern Italy*. Congresso EMOP, Xth European Multicolloquium of parasitology, Paris, August 24-28, 2008
57. Alberti E., **Zanzani S.A.**, Villa M., Sironi G., Manfredi M.T. *Elaphostrongylus cervi: un parassita emergente nell'allevamento caprino in Italia?* Atti del XVIII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. 17-20 settembre 2008 Trezzo sull'Adda (MI)
58. Di Cerbo A.R., Manfredi M.T., **Zanzani S.A.**, Ruggeri M., Stradiotto K., Drigo M. *Distribuzione spaziale e analisi dei fattori di rischio delle infestazioni da parassiti gastrointestinali dei caprini in Lombardia*. Atti del XVIII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. 17-20 settembre 2008 Trezzo sull'Adda (MI)
59. Manfredi M.T., Dicerbo A.R., Bronzo V., **Zanzani S.A.**, Ruggeri M., Moroni P., Villa M., Robustelli I. *Correlazioni tra nematodi gastrointestinali e caratteristiche igieniche del latte in allevamenti di capre lombardi*. Atti del XVIII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. 17-20 settembre 2008 Trezzo sull'Adda (MI)
60. **Zanzani S.A.**, Manfredi M.T., Di Cerbo A.R., Hauffe H *Gli elminti abomasali degli ungulati selvatici dell'arco Alpino*. III Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria, Abano Terme (PD), 13-14 Settembre 2007.
61. Manfredi M.T., Di Cerbo A.R., Bencetti F., Roncari S., **Zanzani S.A.** *Infestazioni parassitarie del tratto gastroenterico in caprini allevati in Lombardia*. XVII Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. 25-28 ottobre 2006 Lamezia Terme (CZ).
62. Manfredi M.T., Di Cerbo A.R., Villa M., Bencetti F., Traldi G., **Zanzani S.A.** *A parasitological survey on goat farms in Varese and Bergamo provinces (Lombardy, North Italy)*. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 Giugno 2006.
63. Manfredi M.T., Steidler S., **Zanzani S.A.** *Survey of endoparasites in cynomolgus macaque (Macaca fascicularis) of a research centre*. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 Giugno 2006.
64. Togni T., Manfredi M.T., Di Cerbo A.R., **Zanzani S.A.**, Gioppo S., Piccolo G., Bregoli M., Trevisiol K. *Abomasal nematodes community in Cervidae (Cervus elaphus and Capreolus capreolus) from the Trentino-Alto Adige (Northern Italy)*. XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia. Vietri sul Mare (SA), 9-12 Giugno 2004.

#### CONFERENCE PAPERS

1. **Zanzani, S.A.**, Gazzonis, A.L., Olivieri, E., Villa, L., Manfredi, M.T. *Andamento del parassitismo gastrointestinale in capre di razza Orobica al pascolo: fattori di rischio e importanza del trattamento antiparassitario*. (2016) Quaderno SOZOOALP n° 9, pp. 39-46. Contributo presentato all'XI Convegno SoZooAlp, Ponte di Legno (BS), 7 Dicembre 2016.

#### ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

Il dottor Sergio Zanzani è stato membro del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico del XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (Milano, 26-29 Giugno 2018)

#### **PARTECIPAZIONI A CONVEGNI IN QUALITÀ DI INVITED SPEAKER**

1. Relazione dal titolo: *“I Fattori di rischio e prevenzione della malattia di Lyme.”* Focus sulla Malattia di Lyme, Convegno 2019 Associazione Lyme Italia e Coinfezioni, Mediateca regionale Ligure “Sergio Fregoso”, La Spezia, 25 Maggio 2019. (con accreditamento ECM).
2. Relazione dal titolo: *“Ospiti indesiderati in allevamento: i parassiti. Profilassi e controllo.”* L'allevamento canino: i consigli dei veterinari per una buona gestione, Polo Universitario Veterinario di Lodi, 19 Gennaio 2019.
3. Relazione dal titolo: *“Zecche e zanzare del nord.”* Malattie parassitarie da vettore: problematiche sanitarie in Pianura Padana, Network di Microbiologia e Virologia del Nord Est, Desenzano del Garda, 1 Dicembre 2018. (con accreditamento ECM).
4. Relazione dal titolo: *“Infezione da Borrelia burgdorferi s.l. nell'uomo e fattori di rischio.”* 6° Congresso Nazionale Gruppo Italiano per lo Studio della Malattia di Lyme (GISML). Auditorium Gaber, Palazzo Pirelli, Milano, 9 giugno 2018. (con accreditamento ECM).
5. Relazione dal titolo: *“Incidenza della Malattia di Lyme in Lombardia (2000-2015): analisi retrospettiva spazio-temporale e fattori di rischio territoriali”;* 5° Congresso Nazionale Gruppo Italiano per lo Studio della malattia di Lyme (GISML), Venezia, 27 maggio 2017 (con accreditamento ECM).
6. Relazione dal titolo *“L'identificazione di specie delle zecche”;* Convegno “Le malattie trasmesse da zecca: dall'urgenza alla cronicità” Milano, Ospedale Sacco, Sala conferenze - Pad.62, 20 Ottobre 2016 (con accreditamento ECM).
7. Relazione dal titolo: *“Il gatto di casa e le infezioni: miti e responsabilità”;* Workshop “La frontiera: infezioni tra ospite umano e animali da compagnia” Milano, Auditorium G. Testori – Palazzo Lombardia, 19 Settembre 2016 (con accreditamento ECM).
8. Relazione dal titolo *“Giardia e Cryptosporidium: vecchie conoscenze ma nuovi approcci diagnostici e terapeutici?”;* Incontro SIMEF – “Malattie parassitarie del gatto, tra vecchie realtà e nuove prospettive” Palazzo Trecchi, Cremona, 3 Aprile 2016 (con accreditamento ECM).
9. Relazione dal titolo *“Trichostrongylus axei: un nuovo protozoo difficile da gestire?”;* Incontro SIMEF – “Malattie parassitarie del gatto, tra vecchie realtà e nuove prospettive” Palazzo Trecchi, Cremona, 3 Aprile 2016 (con accreditamento ECM).

#### **TRASFERIMENTO DELLA CONOSCENZA: ATTIVITÀ DI REVISORE**

Il dottor Sergio Zanzani ha svolto attività di revisore per riviste e convegni.

Le riviste internazionali con doppio referaggio anonimo per cui ha svolto attività di revisore sono: Journal of Epidemiology and Global Health; Acta Tropica; Journal of Infection and Public Health; Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports; Parasites and Vectors.

In qualità di membro del Comitato Scientifico del XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (Milano, 26-29 Giugno 2018) ha partecipato alla revisione degli *abstracts* delle relazioni scientifiche.

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI, LEADERSHIP DI PROGETTI, FINANZIAMENTI**

Nel 2016 il dott. Sergio Zanzani è stato proponente di un progetto nell'ambito del Piano “Sviluppo UNIMI” (Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano). I fondi di ricerca erano destinati a giovani ricercatori con documentata produzione scientifica.

Titolo della ricerca: *Thelazia callipaeda infection in northern Italy: epidemiology and histopathological findings of a vector-borne zoonotic parasitic disease*

Finanziamento ottenuto: 4907 euro.

Nel 2017 il dott. Sergio Zanzani è stato proponente di un progetto nell'ambito del Piano “Sviluppo UNIMI” (Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano). I fondi di ricerca erano destinati a giovani ricercatori con documentata produzione scientifica.

Titolo della ricerca: *Exploring the role of Besnoitia besnoiti in the reproductive failure during an outbreak in a dairy cattle herd*

Finanziamento ottenuto: 3750 euro

Da Settembre 2017 a Marzo 2018, il dottor Zanzani ha partecipato ad uno studio nazionale sulle endoparassitosi del cane (EPCA0117; PI: prof. Emanuele Brianti, Università degli Studi di Messina) in qualità di coordinatore dell'unità locale, insieme alla prof.ssa MariaTeresa Manfredi.

Nel 2018 il dott. Sergio Zanzani è stato proponente di un progetto nell'ambito del Piano "Sviluppo UNIMI" (Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano). I fondi di ricerca erano destinati a giovani ricercatori con documentata produzione scientifica.

Titolo della ricerca: *Borrelia burgdorferi s.l.: exposure and Lyme disease in dogs from northern Italy*

Finanziamento ottenuto: 9943 euro

Partecipante alla ricerca nell'ambito del Progetto di innovazione dal titolo "VALUTAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER IL CONTROLLO DELLE PARASSITOSI GASTROINTESTINALI DEGLI ALLEVAMENTI CAPRINI: IMPLICAZIONI AMBIENTALI, AGROZOOTECNICHE E SANITARIE" (CASCO), presentato nell'ambito della Domanda di Aiuto in risposta all'Avviso Pubblico FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Regione Lombardia "COOPERAZIONE" SOTTOMISURA 16.1 – "Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" OPERAZIONE 16.1.01 – "Gruppi Operativi PEI" (€ 574.445,55).

#### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

Il dottor Sergio Zanzani è stato beneficiario del FFABR 2017 (Finanziamento delle Attività Base di Ricerca)

Finanziamento ottenuto: 3000 euro

È membro della Società Italiana di parassitologia dal 2016

#### **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE**

Il dottor Sergio Zanzani, grazie alla sua formazione e alle sue competenze, ha potuto instaurare collaborazioni scientifiche con diversi istituti e centri di ricerca nazionali ed internazionali.

- Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Parco Nazionale dell'Asinara. Ixodological study in the Asinara National Park (pubblicazione n°2, 37).
- ASST FBF Sacco. Epidemiology of Lyme borreliosis in northern Italy (pubblicazione n° 4, 9).
- Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, per attività di ricerca sullo stato sanitario della nutria e sulle infezioni protozoarie dei ruminanti (pubblicazioni n.23, 29, 37)
- Dip. di Medicina Veterinaria dell'Università Federico II di Napoli, per attività di ricerca sugli endoparassiti del cane e rischi zoonosici in ambiente urbano (pubblicazione n.35).
- Dip. di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, per attività di ricerca su infezioni protozoarie negli animali (con particolare riferimento a *Toxoplasma gondii*). (pubblicazioni n 7, 24, 29)
- Parasitological Institute of the Slovak Academy of Science, Košice, Slovak Republic, per attività di ricerca sul parassitismo gastrointestinale e sulla resistenza agli antelmintici nei piccoli ruminanti nell'ambito della Cost action FA805 CAPARA (Goat-parasite interactions: from knowledge to control), (pubblicazione n. 31).
- Dip. di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi Di Bari, per attività di ricerca sulle zecche e sui patogeni trasmessi (pubblicazioni n.22, 30).
- SALUVET, Animal Health Department, Faculty of Veterinary Sciences, Complutense University of Madrid, Madrid, Spain., per attività di ricerca sugli Apicomplexa dei ruminanti, in particolare Neospora nei piccoli ruminanti e *Besnoitia* nel bovino (pubblicazioni n. 6, 16, 17).
- Dip. di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università di Foggia, per attività di ricerca su infezioni protozoarie di interesse zoonosico (pubblicazioni n. 10,27).
- Dip. di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università La Sapienza di Roma, per attività di ricerca nell'ambito del progetto d'ateneo Piano Sviluppo Unimi-Programma Transition Grant-

Horizon 2020-Linea 1B. Progetto "Italia per l'Europa: Anisakidi zoonotici nel pescato e del rischio di trasmissione ed allergia all'uomo dell'anisakiasi (pubblicazione n. 12).

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE
2018-2019	Titolare del Modulo di Parassitologia all'interno dell'attività formativa "Malattie dei piccoli animali: dalla diagnosi alla terapia" del Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</b> <b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	16
	Co-docenza con la prof.ssa Manfredi dell'insegnamento di Parassitologia e malattie parassitarie - Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi		24
2017-2018	Titolare del Modulo di Parassitologia all'interno dell'attività formativa "Malattie dei piccoli animali: dalla diagnosi alla terapia" del Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</b> <b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	16
	Co-docenza con la prof.ssa Manfredi dell'insegnamento di Parassitologia e malattie parassitarie - Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi		24
	Attività didattica per il Corso di perfezionamento in Medicina Veterinaria legale e forense		2
	Insegnamento di Parassitologia per la Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche		8
2016-17	Titolare del Modulo di Parassitologia all'interno dell'attività formativa "Malattie dei piccoli animali: dalla diagnosi alla terapia" del Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</b> <b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	16
	Seminari ed attività pratica per l'insegnamento di Parassitologia e malattie parassitarie - Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi		35
2015-2016	Seminari ed attività pratica per l'insegnamento di Parassitologia e malattie parassitarie - Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</b> <b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	35

	Attività pratica per l'insegnamento di Parassitologia e Biosicurezza- Corso di laurea magistrale di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali- Curriculum Biosicurezza della Filiera zootecnica tenuto dalla prof.ssa Manfredi		4
	Attività pratica su tecniche diagnostiche parassitologiche per il corso parassitologia e malattie parassitarie degli animali tenuto dalla Prof.ssa Manfredi nell'ambito della Scuola di Specializzazione "Scienza e medicina degli Animali da Laboratorio".		4
	Seminario ed attività pratica per il corso parassitologia e malattie parassitarie degli animali tenuto dalla Prof.ssa Manfredi nell'ambito della Scuola di Specializzazione patologia e clinica degli animali d'affezione		6
	Seminario per il corso parassitologia e malattie parassitarie degli animali tenuto dalla Prof.ssa Manfredi nell'ambito della Scuola di Specializzazione sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche		4
	Seminario sulla diagnosi delle parassitosi per il corso, tenuto dalla dott.ssa Epis, di "Applicazioni nella scienza dell'alimentazione, Unità Didattica in Parassitologia" del Corso di Laurea in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE</b>	2
<b>2014-2015</b>	seminari ed attività pratica per l'insegnamento di Parassitologia e malattie parassitarie - Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	24
	attività pratica per l'insegnamento di Parassitologia - Corso di Laurea in Produzioni Animali, Alimenti e Salute tenuto dalla prof.ssa Manfredi		4
	Seminario per il corso parassitologia e malattie parassitarie degli animali tenuto dalla Prof.ssa Manfredi nell'ambito della Scuola di Specializzazione patologia suina		2
	Seminario ed Attività pratica per il corso parassitologia e malattie parassitarie degli animali tenuto dalla Prof.ssa Manfredi nell'ambito della Scuola di Specializzazione patologia e clinica degli animali d'affezione		6
	Seminario per il corso parassitologia e malattie parassitarie degli animali tenuto dalla Prof.ssa Manfredi nell'ambito della Scuola di Specializzazione sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche		3

	Seminario sulla diagnosi delle parassitosi per il corso, tenuto dalla dott.ssa Epis, di “Applicazioni nella scienza dell’alimentazione, Unità Didattica in Parassitologia” del Corso di Laurea in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</b> <b>DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE</b>	2
2013-2014	attività pratica per l’insegnamento di Parassitologia e malattie parassitarie - Corso di Laurea in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi e dal Prof. Genchi	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</b> <b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	22
	attività pratica per l’insegnamento di Parassitologia - Corso di Laurea di Tecnologia Produzioni e Qualità dei Prodotti tenuto dalla prof.ssa Manfredi		9
	attività pratica per il corso di Diagnosi e Controllo delle Malattie Parassitarie, tenuto dalla prof.ssa Manfredi, nell’ambito dell’attività formativa del quinto anno del Corso di Laurea a cicli unico in Medicina Veterinaria “Ruolo del veterinario d’azienda negli allevamenti di ruminanti a difesa della sanità animale, del benessere e della qualità delle produzioni”.		3
2012-2013	attività pratica per l’insegnamento di Parassitologia - Corso di Laurea in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</b> <b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	12
	attività pratica per l’insegnamento di Parassitologia - Corso di Laurea di Tecnologia Produzioni e Qualità dei Prodotti tenuto dalla prof.ssa Manfredi		8
	attività pratica per il corso di Parassitologia, tenuto dalla prof.ssa Manfredi, nell’ambito dell’attività formativa del quinto anno del Corso di Laurea a cicli unico in Medicina Veterinaria “Ruolo del veterinario d’azienda negli allevamenti di ruminanti a difesa della sanità animale, del benessere e della qualità delle produzioni”.		4
	attività pratica su tecniche diagnostiche parassitologiche per il corso, tenuto dal dott. Mortarino, di “Zoonosi parassitarie trasmesse da vettori” del quinto anno del Corso di Laurea a cicli unico in Medicina Veterinaria.		4
	attività pratica per il corso di Parassitologia, tenuto dalla prof.ssa Manfredi, nell’ambito dell’attività formativa del quinto anno del Corso di Laurea a cicli unico in Medicina Veterinaria “Parassitosi del cane e del gatto”.		4
2011-2012	attività pratica per l’insegnamento di Parassitologia - Corso di Laurea in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</b> <b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	12

	Esercitazione per il corso “Problematiche parassitarie nell’ allevamento Caprino” tenuto dalla prof.ssa Manfredi nell’ambito del corso opzionale estivo stanziale di Pratica dell’allevamento caprino		3
	Esercitazione pratica di laboratorio su tecniche diagnostiche parassitologiche per il corso, tenuto dal dott. Mortarino, di “Zoonosi parassitarie trasmesse da vettori” del quinto anno del Corso di Laurea a cicli unico in Medicina Veterinaria.		4
2010-2011	attività pratica per l’insegnamento di Parassitologia - Corso di Laurea in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	12
2008-2009	attività pratica per l’insegnamento di Parassitologia - Corso di Laurea in Medicina Veterinaria tenuto dalla prof.ssa Manfredi	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA</b>	12

## ATTIVITÀ CLINICA E DIAGNOSTICA

<b>ATTIVITÀ CLINICA</b>
Dal 2001 al 2006, da studente e neolaureato, il candidato affianca i medici veterinari nell’attività clinica del cane e del gatto presso la Casa di Ricovero e Cura Veterinaria Crollalanza (via dei Crollalanza 9, Milano); presso la medesima struttura dal 2007 al 2016, dopo l’abilitazione all’esercizio della professione e l’iscrizione all’albo dei medici veterinari di Como e Lecco, svolge l’attività medico-veterinaria sempre nell’ambito della clinica ambulatoriale del cane e del gatto. La possibilità di svolgere l’attività clinica ha rappresentato per il dott. Zanzani un ulteriore momento, per affrontare anche nell’attività medico-ambulatoriale, le problematiche legate alla diagnosi e alla cura delle malattie parassitarie del cane e del gatto.
<b>ATTIVITÀ DIAGNOSTICA</b>
A partire dal 2011 ad oggi, il dottor Sergio Zanzani svolge in maniera costante e proficua l’attività di diagnostica parassitologica presso il dipartimento/ i dipartimenti DIVET/DIMEVET dell’Università degli Studi di Milano. Grazie alla competenze scientifica e operativa e alla sua disponibilità applicate in ambito diagnostico, il dott. Zanzani esegue svariate tipologie di metodiche di laboratorio: di tipo copromicroscopico qualitativo (flottazione in centrifuga, sedimentazione, tecnica di Baermann, striscio fecale a fresco) e qualitativo (FLOTAC) per la ricerca e la conta di uova, cisti, oocisti e larve di parassiti; di tipo ematologico (test di Knott per la ricerca di microfilarie); di tipo immunologico (ricerca di copro-antigeni per la diagnosi di protozoi intestinali, ricerca di antigeni circolanti per la diagnosi di dirofilariosi e angiostrongilosi, metodiche di immunofluorescenza indiretta per la diagnosi di leishmaniosi, toxoplasmosi, neosporosi e malattie trasmesse da zecche). Tali metodiche sono state applicate di volta in volta ai carnivori domestici, agli animali da compagnia non convenzionali, agli animali impiegati nella ricerca biomedica, agli animali di parchi faunistici e di giardini zoologici, agli animali di interesse zootecnico (principalmente ruminanti) e a gli equini. Si occupa inoltre della identificazione morfologica di endo- ed ectoparassiti.

Data

02/08/2019

Luogo

Milano