

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, (settore scientifico-disciplinare VET/06 - Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali) presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 30 del 14/04/2020) - Codice concorso 4324

Marco Genchi

CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	GENCHI
NOME	MARCO
DATA DI NASCITA	06, 11, 1972

Curriculum Vitae maggio 2020

Il presente Curriculum vitae è stato redatto ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

Marco Genchi, Prof. Vet., PhD

Nato a Milano il 06/11/1972

Codice Fiscale: GNCMRC72S06F205U

Residente in Via Illirico 10 – 20133, Milano

e-mail. marco.genchi@unipr.it

Tel. 0521032872

Cell. 3408644345

Qualifica: **Professore associato** (L. 240/10)

Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, Università degli Studi di Parma

Area ministeriale: AREA MIN. 07 - Scienze agrarie e veterinarie

Settore SSD: Settore VET/06 - Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali

Macro-settore concorsuale: 07/H - Medicina Veterinaria

Settore concorsuale: 07/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie Degli Animali

Il professor Marco Genchi ha conseguito:

- 2004 **Laurea in Medicina Veterinaria** presso l'Università degli Studi di Milano
- 2004 **abilitazione** all'esercizio della professione di Medico Veterinario.
- 2008 titolo di "**Dottore di Ricerca**", presso il Dipartimento di Biologia Animale, Laboratorio di Parassitologia della Facoltà di Scienze MMFFNN di Pavia.
- 2009 nomina **Cultore della materia** di Parassitologia e Malattie Parassitarie, presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia.
- 2013 **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 07/H3, Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, Bando 2012 (DD n. 222/2012).
- 2014 **Diploma di Specializzazione** in Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole, del Coniglio e della Selvaggina, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano, Università degli Studi di Milano.
- 2015 nomina **Ricercatore a tempo determinato di tipo B** presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università di Parma.

- 2018 nomina **Professore Associato** presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università di Parma.
- 2018 **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di Professore di Prima Fascia nel settore concorsuale 07/H3, Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, Bando 2016 (DD n. 1532/2016), valido dal 05/11/2018 al 05/11/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

1. Attività didattica

I. Corsi di Laurea

A partire dall'Anno Accademico 20015/2017, al prof. Marco Genchi sono stati affidati gli insegnamenti dei seguenti corsi:

- "Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali" nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali (6 CFU);
- "Gestione delle Malattie Parassitarie del Cavallo" nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali (4 CFU).

A partire dall'Anno Accademico 20019/2020, al prof. Genchi è stato affidato l'insegnamenti del corso:

- "Controllo Sostenibile delle Malattie Parassitarie" nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Produzioni Animali Innovative e Sostenibili (4 CFU).

Secondo l'analisi "Valutazione singolo docente: valori e medie", riportata in U-GOV, il prof. Genchi ha ottenuto una media di 25,3 negli ultimi 5 Anni Accademici, rispetto ad una media di CdS di 22,5.

Il prof. Genchi partecipa come membro effettivo delle Commissioni per gli esami di profitto in:

- "Parassitologia e Malattie Parassitarie", corso di laurea in Medicina Veterinaria;
- "Parassitologia e Malattie Parassitarie degli animali" corso di studio in Scienze delle produzioni animali;
- "Gestione delle Malattie Parassitarie del Cavallo" corso di studio in Scienze e tecniche equine;
- "Controllo sostenibile delle Malattie Parassitarie" corso di laurea in Produzioni animali innovative e sostenibili.

Il prof. Genchi ha partecipato come membro effettivo delle Commissioni di Laurea in qualità di Relatore e Correlatore di tesi di Laurea in Medicina Veterinaria, Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali e Scienze Biologiche.

Tesi di laurea:

- *Relatore in:* Criptosporidiosi del bovino. Laureando: Antonio Schiavone. Anno Accademico 2018/2019. Corso di laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali;
- *Relatore in:* Stato dell'arte di *Cysticercus bovis* e *Cysticercus cellulosae*, due zoonosi parassitarie. Laureanda: Antonella Ciommi. Anno Accademico 2018/2019. Corso di laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali;
- *Relatore in:* *Echinococcus granulosus* ed echinococcosi. Laureanda: Veronica Sudati. Anno Accademico 2018/2019. Corso di laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali;
- *Relatore in:* *Trichinella* spp. e trichinellosi. Laureanda: Daria De Leonardis. Anno Accademico 2017/2018. Corso di laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali;
- *Relatore in:* Andamento epidemiologico delle strongilosi del cavallo da lavoro al pascolo. Laureanda: Gaia Valentini. Anno Accademico 2017/2018. Corso di laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali;
- *Relatore in:* Controllo e gestione dei nematodi gastrointestinali del cavalli. Laureanda: Lucia Avesani. Anno Accademico 2017/2018. Corso di laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali;

- *Relatore in*: Valutazione antigenica per la ricerca di *Dirofilaria immitis* in sieri di cane dopo riscaldamento. Laureanda: Arianna Bonfante. Anno Accademico 2016/2017. Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria;
- *Relatore in*: Le parassitosi gastro-intestinali nell'allevamento equino: prevalenza, controllo e trattamento. Laureanda: Carolina Bagnasco. Anno Accademico 2016/2017. Corso di laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali;
- *Correlatore in*: Infestazione da *Trichinella spiralis* nell'uomo. Laureando: Pedro Carlos Pavesi. Anno Accademico 2010/2011. Corso di Laurea in Scienze Biologiche Dipartimento di Biologia Animale;
- *Correlatore in*: Batteri simbiotici in *Dirofilaria immitis*. Laureando: Francesco Personeni. Anno Accademico 2010/2011. Corso di Laurea in Scienze Biologiche Dipartimento di Biologia Animale.

Tesi di Specializzazione

- *Correlatore in*: Indagine epidemiologica della distomatosi nell'allevamento bovino in Italia. Specializzanda: Dott.ssa Elisa Garbellini. Anno Accademico 2015/2016. Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale. Medicina Veterinaria.

Tesi di Dottorato

- *Co-tutor in*: Evaluation of ABCB gene expression in an *Ixodes ricinus* cell line exposed to acaricides. Dottorando: Dottor Calo Mangia. Anno Accademico 2014/2017. Dipartimento di Scienze-Medico Veterinarie.

II. Scuole di Specializzazione e Master

A partire dall'Anno Accademico 20015/2017, il prof. Genchi svolge attività di docenza di:

- "Malattie parassitarie" nella Scuola di Specializzazione in Sanità Animale", presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma.
- "Malattie parassitarie" nella Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti", presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma.
- "Malattie parassitarie del cane e del gatto" nel Master di II livello in Medicina Interna dei Animali da Compagnia, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma.

III. Tutorato

Il prof. Genchi è docente Tutor per la laurea magistrale in Medicina Veterinaria. Inoltre ha svolto attività tutoriale agli studenti nell'indirizzo allo studio ed alla preparazione degli esami di profitto, nonché di orientamento nella programmazione e nello svolgimento delle Tesi di Laurea del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali, in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, in Biologia sperimentale e applicata e Tesi di Dottorato presso il Dipartimento di Scienze-Medico Veterinarie.

In collaborazione con la Prof.ssa Laura Kramer ha organizzato diversi seminari rivolti agli studenti di Medicina Veterinaria su diverse malattie parassitarie viste nell'ottica della pratica del libero professionista.

Il prof. Genchi, dal 2005 al 2013, ha svolto esercitazioni teorico-pratiche e lezioni sulle tecniche di laboratorio in parassitologia agli studenti del corso di Medicina Veterinaria e di Biotecnologie Veterinarie, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano e per gli studenti dei corsi in Parassitologia Biomedica e Parassitologia e Associazioni Simbiotiche presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia.

2. Attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche

L'attività di ricerca del prof. Marco Genchi è rivolta primariamente alla diagnosi, all'epidemiologia e alla patogenesi delle malattie parassitarie degli animali domestici. In particolare le malattie trasmesse da vettori, quali le dirofilariosi (*Dirofilaria immitis*, *D. repens*), in tutti i loro aspetti (epidemiologia, diagnosi, trattamento, controllo e zoonosi). Questi hanno rappresentato e

rappresentano i principali argomenti di ricerca come dimostrano le numerose pubblicazioni sull'argomento. Nel 2017 ha partecipato alla stesura delle linee guida e dei *tutorials* della European Society of Dirofilariosis and Angiostrongylosis (ESDA) riguardanti *D. immitis*, *D. repens* nel cane, gatto e uomo. Nel 2000 ha svolto uno stage di studio e ricerca presso il Department of Infectious Diseases, College of Veterinary Medicine, University of Georgia, Athens, Georgia, USA. Nel corso di questa attività ha sviluppato e messo a punto le tecniche necessarie al mantenimento in laboratorio di colonie di culicidi e la loro infestazione sperimentale con microfilarie di *D. immitis* e *D. repens*. Inoltre, il prof. Genchi, ha studiato le associazioni endosimbiotiche batteriche tra *D. immitis* e *Wolbachia* nel cane e nel gatto, contribuendo alla miglior comprensione della patogenesi della malattia e all'applicazione di nuove strategie di controllo e trattamento terapeutico negli animali e nell'uomo. Sempre nell'ambito dello studio sugli endosimbionti, ha fatto parte del team di ricercatori che hanno messo in evidenza la presenza del batterio *Asaia* in zanzare del genere *Aedes* e *Anopheles*, noti vettori malarici, contribuendo alla pubblicazione di articoli riguardanti il possibile utilizzo di questo batterio nel controllo della malaria secondo il metodo della paratransgenesi. Un secondo filone di ricerca è rappresentato da *Toxoplasma gondii*, sia sul piano delle infezioni sperimentali ed epidemiologico, sia dal punto di vista zoonosico. Infine ha collaborato alla descrizione di un nuovo batterio intramitocondriale, *Midichloria mitochondrii*, nelle zecche del genere *Ixodes ricinus*.

Nel 2007 ha vinto una borsa di studio "Ingenio" del Fondo Sociale Europeo – Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Regione Lombardia, come leader del gruppo di ricerca; obiettivi della ricerca: Sviluppo di metodi innovativi (PCR e sierologia) per la diagnostica di parassiti di interesse medico-veterinario ed agrario.

Nel 2008 ha vinto il concorso per il conferimento di un assegno di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Echinococcosi cistica: genotipizzazione dei ceppi mediante sequenziamento di markers mitocondriali e determinazione dell'espressione di citochine mediante PCR real-time", presso l'Istituto di Parassitologia del Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (DIPAV), dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 2008 al 2011 è stato assegnista presso il Dipartimento di Biologia Animale, Laboratorio di Parassitologia della Facoltà di Scienze MMFFNN di Pavia, nell'ambito dello studio ultrastrutturale tramite microscopia elettronica a trasmissione (TEM) di parassiti e di artropodi vettori di patologie di interesse medico e veterinario acquisendo un'ottima conoscenza e capacità applicativa del TEM.

Dal 2011 al 2015 ha vinto due borse di studio presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) "Bruno Albertini", Sezione Diagnostica Provinciale di Pavia, "Definizione del ruolo di *reservoir* per *Francisella tularensis* di alcune specie di Ixodidi e monitoraggio sulla circolazione di agenti patogeni trasmessi da zecche agli animali e all'uomo in Lombardia ed Emilia Romagna: istituzione di un servizio diagnostico rapido per la ricerca di patogeni da zecche asportate da pazienti umani e animali" e "Valutazione del rischio di trasmissione di *Toxoplasma gondii* attraverso il consumo del prosciutto di Parma DOP".

All'interno dell'IZSLER ha svolto inoltre attività di diagnosi parassitologica ed in qualità di referente tecnico ha partecipato ai Circuiti Interlaboratorio sulla Trichinellosi promossi dalla Regione Lombardia, organizzati dall'IZSLER. Nel corso di queste attività ha sviluppato e messo a punto le tecniche necessarie al mantenimento in laboratorio di colonie di zecche (*Ixodes ricinus* e *Dermacentor reticulatus*) e il mantenimento del ciclo di *Trichinella spiralis* in topi da laboratorio.

Il prof. Genchi ha partecipato all'interno del Programma nazionale per la Formazione continua degli operatori della Sanità (ECM) come relatore su invito a:

- Due edizioni del corso di formazione dal titolo: Zoonosi parassitarie alimentari: toxoplasmosi e trichinellosi. Corso tenutosi presso la ASL 7 Carbonia – Carbonia 16-17 giugno 2016.
- "I parassiti nell'allevamento bovino e bufalino nella prospettiva del veterinario aziendale. Summa Animali da Reddito " www.pviformazione.it. Percorso di Formazione a Distanza (FAD-007), PVI-Formazione - Le Point Veterinaire Italie S.r.l. (2015)
- Giornata della ricerca in IZSLER: presentazione dei risultati delle principali ricerche correnti finanziate dal Ministero della Salute concluse nell'anno 2013. Corso tenutosi presso l'IZSLER di Brescia il 03 dicembre 2014.

- Ricerca di *Trichinella* nelle carni secondo Reg. CE2075:2005 in laboratori accreditati in conformità alla normativa UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Corso tenutosi presso l'IZSLER sez. di Milano il 24 settembre 2013.
- *Trichinella* e accreditamento dei laboratori: stato dell'arte in regione Lombardia – applicazione del regolamento 2075/2005. Corso tenutosi presso l'IZSLER sez. di Pavia il 18 aprile 2012.
- Malattie parassitarie e zoonosi del cane e del gatto. Corso tenutosi presso l'IZSLER sez. di Pavia il 4 ottobre 2012.
- Progetti di ricerca recenti e futuri presso la struttura di Pavia. Corso tenutosi presso l'IZSLER sez. di Pavia il 6 giugno 2012.
- "Ectoparassiti e malattie connesse nel cane e nel gatto" www.pviformazione.it. Percorso di Formazione a Distanza (FAD-001), PVI-Formazione - Le Point Veterinaire Italie S.r.l. (2009).

L'attività scientifica è documentata da più di 150 pubblicazioni su riviste internazionali, nazionali, comunicazioni a congressi, enti internazionali, libri e capitoli di libri.

Il prof. Genchi possiede i seguenti indicatori bibliometrici (Scopus, 11.05.2020):

n° di pubblicazioni: 63

n° di citazioni: 1684

H-index: 23

L'elenco completo delle pubblicazioni del prof Genchi è riportato nell'allegato 1.

3. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati e finanziati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Il prof. Genchi ha collaborato e collabora con le maggiori ditte farmaceutiche nel campo della Medicina Veterinaria (Boehringer Ingelheim, MSD, Virbac, Merial, Bayer, Ceva, Novartis, Formenti, Chifa, Pfizer, Fort Dodge), e CRO (contract research organisation) in qualità di sperimentatore e responsabile in studi clinici, d'efficacia, prevenzione, caso controllo e sperimentazione, in prove di campo e di laboratorio, di prodotti antiparassitari ad uso Medico Veterinario, attraendo fondi per un totale di **670.000 euro**:

- *Ancora in essere*. Responsabile scientifico di uno studio d'efficacia di un repellente a base di permetrina e pralletrina nel cavallo.
- *Ancora in essere*. Responsabile scientifico di uno studio epidemiologico multicentrico nazionale sugli endo-ectoparassiti nel gatto.
- *Ancora in essere*. Responsabile scientifico e consulente di uno studio di infestazione in cani con *Dirofilaria immitis*.
- *Ancora in essere*. Responsabile scientifico e consulente di uno studio di infestazione in cani con un ceppo resistente *Dirofilaria immitis*.
- *Ancora in essere*. Responsabile dell'unità operativa nel Progetto di ricerca corrente – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna - Monitoraggio delle Zecche ed efficacia di prodotti acaricidi in cani e cavalli in Emilia Romagna.
- Fondi locali per la ricerca di Ateneo (FIL 2016), come Responsabile Scientifico del progetto "In vitro study of the molecular mechanisms responsible for the filaricide effect of macrocyclic lactones combined with doxycycline against *Dirofilaria immitis*" Macro Settore LS, Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, Università di Parma.
- Responsabile scientifico di uno studio d'efficacia della milbemicina ossima in associazione con l'afoxolaner nella prevenzione della filariosi cardio-polmonare nel cane.
- Responsabile scientifico di uno studio per la messa a punto di un test antigenico nei confronti di *Dirofilaria immitis*.
- Responsabile scientifico di uno studio sull'efficacia dell'ozono nei confronti di *Deranyssus galinae* in allevamenti di ovaiole.
- Studio d'efficacia di un impianto sottocutaneo di ivermectina nella prevenzione di infestazioni sostenute da *Dirofilaria immitis* in cani infestati naturalmente.

- Studio d'efficacia e sicurezza dell'associazione moxidectina/imidacloprid e doxiciclina nella prevenzione e trattamento di *Dirofilaria immitis* in cani infestati naturalmente.
- Studio epidemiologico riguardanti le infestazioni da nematodi bronco-polmonari e intestinali del cane.
- Studio clinico di campo d'efficacia, sicurezza e farmaco-resistenza di 3 formulazioni a base di ivermectina, oxfendazolo/closantel, albendazolo negli ovini.
- Studio clinico pilota multicentrico di campo per la valutazione d'efficacia e sicurezza dell'associazione milbemicina/praziquantel nel trattamento di infestazioni naturali di *Aelurostrongylus abstrusus* nel gatto.
- Control of clinical coccidiosis of calves due to *Eimeria bovis* and *E. zuernii* with toltrazuril.
- Study clinical efficacy of *Leishmania* Vaccine in dogs in an endemic area.
- Studio clinico multicentrico di campo per la valutazione d'efficacia e sicurezza del fipronil nelle infestazioni da zecche in cani infestati naturalmente.
- Studio clinico per la valutazione d'efficacia della milbemicina in associazione col praziquantel nei confronti di *Thelazia callipaeda* in cani e gatti infestati naturalmente.
- Studio d'efficacia della moxidectina in formulazione iniettabile nella prevenzione di *Dirofilaria repens* in cani infestati sperimentalmente.
- Studio d'efficacia della associazione moxidectina/imidacloprid nel controllo di *Dirofilaria repens* in cani infestati sperimentalmente.
- Studio d'efficacia della associazione moxidectina/imidacloprid nella prevenzione delle infestazioni sostenute da *Dirofilaria repens* nel cane.
- Studio d'efficacia di un impianto sottocutaneo di ivermectina nella prevenzione di infestazioni sostenute da *Dirofilaria immitis* in cani sperimentalmente infestati.
- Studio d'efficacia della associazione milbemicina/afoxolaner nella prevenzione della filariosi cardiopolmonare in cani infestati sperimentalmente con larve di *Dirofilaria immitis*.
- Studio d'efficacia della associazione milbemicina/praziquantel nella prevenzione della filariosi cardiopolmonare in gatti infestati sperimentalmente con larve di *Dirofilaria immitis*.
- Prove *in vitro* di nuove molecole efficaci nei confronti di larve infestanti di *Dirofilaria immitis* e *D. repens*.
- Studio di specificità e sensibilità di un kit immunocromatografico per la diagnosi *in clinc* della filariosi cardiopolmonare del cane (*Dirofilaria immitis*).
- Studio di specificità e sensibilità di un kit ELISA per la diagnosi *in clinc* della filariosi cardiopolmonare del cane (*Dirofilaria immitis*).
- Studio di comparazione della specificità e sensibilità di differenti kit *in clinc* per la ricerca degli antigeni e anticorpi per la diagnosi della filariosi cardiopolmonare del cane e del gatto (*Dirofilaria immitis*).
- Studio di specificità e sensibilità di un kit immunocromatografico per la diagnosi *in clinc* della filariosi cardiopolmonare del gatto (*Dirofilaria immitis*).
- Studio clinico per la valutazione dell'efficacia della tulatromicina nel controllo delle forme respiratorie del suino in soggetti a rischio nell'allevamento intensivo italiano.
- Studio clinico per la valutazione dell'efficacia della associazione lincomicina/spectinomicina in polvere solubile nel controllo delle forme enteriche del suino intensivo italiano.
- Studio clinico per la valutazione dell'efficacia della associazione lincomicina/spectinomicina nel controllo delle forme enteriche del suino nell'allevamento intensivo italiano.
- Valutazione dell'efficacia in campo dell'amoxicillina in associazione con l'acido clavulanico per via endomammaria nei confronti della cefalexina/kanamicina per via endomammaria nel trattamento delle mastiti bovine in aziende commerciali Italiane.
- Studio clinico per valutare l'efficacia dell'amoxicillina in associazione con l'acido clavulanico per via endomammaria nel trattamento delle mastiti nelle bovine da latte.
- Studio d'efficacia della tulatromicina nel trattamento della Malattia Respiratoria Bovina (BRD) in bovini da carne, associata a *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* e *Mycoplasma bovis*, con un approccio moratorio di 3 giorni, in aziende commerciali Italiane.
- Studio clinico per la valutazione dell'efficacia della permetrina in associazione con piriproxifene nel controllo delle pulci nel cane.

- Studio clinico d'efficacia di repellenza di una formulazione a base di permetrina – pyriproxifene - dinotefuran nei confronti di *Aedes aegypti*.
- Studio di laboratorio d'efficacia di dispositivi ad ultrasuoni nei confronti di insetti vettori.

4. organizzazione, direzione e coordinamento di centri e gruppi di ricerca nazionali e internazionali

- Ancora in essere. Dal 2017 COST Participants - Action (CA16230), Combatting anthelmintic resistance in ruminants - COMBAR
- Ancora in essere. Dal 2012 collabora con il World Health Organization (WHO), Preventive Chemotherapy and Transmission Control (PCT), Department of Control of Neglected Tropical Diseases (NTD), di Ginevra, all'interno di un progetto che ha visto la riedizione corretta e aggiornata delle "Bench Aids for the Diagnosis of Intestinal Parasites". E' stato responsabile e coordinatore per la stesura delle nuove tavole "Bench Aids for the Diagnosis of Intestinal Parasites". Dal 2019 è coordinatore in collaborazione con la Pan American Health Organization (PAHO) per la traduzione delle tavole in portoghese e spagnolo (2 pubblicazioni indicizzate).
- Dal 2000 al 2011 è stato responsabile del mantenimento del ciclo di vita in laboratorio di *Dirofilaria immitis* e *D. repens* nel vettore competente *Aedes aegypti*, presso il Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.
- Dal 2011 al 2015 è stato responsabile del mantenimento del ciclo di vita in laboratorio di *Trichinella* spp. presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) "Bruno Albertini", Sezione Diagnostica Provinciale di Pavia.
- Dal 2007 al 2008, coordinatore del progetto "INGENIO" promosso dall'Unione Europea – Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Regione Lombardia - Fondo Sociale Europeo "Sviluppo di metodi innovativi (PCR e sierologia) per la diagnostica di parassiti di interesse medico-veterinario ed agrario".
- Ha collaborato con le Aziende Sanitarie Locali ASL Milano e ASL Milano 2 nell'ambito di un piano volto a monitorare i rischi parassitologici e zoonotici connessi con la fecalizzazione ambientale. Nell'ambito di questa collaborazione si è occupato di definire i principali parametri epidemiologici relativi alle infestazioni da *Dirofilaria immitis* e *D. repens* nel cane.
- Dal 2004 al 2015, ha collaborato con la società Arcoblu Srl per il supporto alle aziende operanti nell'ambito della salute animale, la progettazione e conduzione delle fasi cliniche del processo di registrazione di nuovi prodotti medicinali veterinari e per lo sviluppo di prodotti registrati.
- Dal 2015 ad oggi. Collaborazione scientifica con la Faculty of Veterinary Medicine, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Romania per attività di ricerca nel campo delle parassitosi polmonari del cane (2 pubblicazioni indicizzate).
- Dal 2011 al 2018. Collaborazione scientifica con la Sezione di Parassitologia Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari, per attività di ricerca nel campo delle parassitosi polmonari degli animali d'affezione (2 pubblicazioni indicizzate).
- Dal 2011 al 2012. Collaborazione scientifica con l'Université de Toulouse, INP, ENVT, France, per attività di ricerca nel campo degli insetti vettori (1 pubblicazione indicizzata).
- Dal 2009 al 2016. Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Sassari, per attività di ricerca nel campo delle malattie parassitarie nei cavalli, pecore e suini (3 pubblicazioni indicizzate).
- Dal 2006 ad oggi. Collaborazione scientifica con il Scuola di Bioscienze e Biotecnologie, Università degli Studi di Camerino, per attività di ricerca nel campo dei batteri endosimbionti (4 pubblicazioni).
- Dal 2004 ad oggi. Collaborazione scientifica con il Department of Infectious Diseases, College of Veterinary Medicine, University of Georgia, Athens, United States per attività di ricerca nel campo delle parassitosi polmonari degli animali d'affezione (3 pubblicazioni indicizzate).
- Dal 2002 al 2012. Collaborazione scientifica con l'Università degli Studi di Milano Bicocca, ZooPlantLab, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, per attività di ricerca nel campo delle parassitosi del cane e del gatto (2 pubblicazioni indicizzate).

- Dal 2000 ad oggi. Collaborazione scientifica con il Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología, Edafología y Química Agrícola de la Universidad de Salamanca, per la messa a punto di un kit diagnostico per la diagnosi di *Dirofilaria immitis* nell'uomo (6 pubblicazioni indicizzate).
- Dal 2005 ad oggi. Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Milano, per attività di ricerca nel campo delle malattie parassitarie trasmesse da vettori (19 pubblicazioni indicizzate).
- Dal 2000 ad oggi. Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli Federico II, per attività di ricerca nel campo delle parassitosi degli animali da compagnia e da reddito (8 pubblicazioni indicizzate).

5. Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

- Dal 2018 è Associate Editors della rivista Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, indicizzata su Scopus e WOS.
- Dal 2018 è membro dell'Editorial Board della rivista Geospatial Health, indicizzata su Scopus e WOS.

Inoltre ha svolto attività come revisore in numerose riviste indicizzate e con sistema di revisione tra pari: ACTA Tropica, BMC Veterinary Research, Companion Animal, Canadian Veterinary Journal, Folia Parasitologica, Food Microbiology, Helminthologia, International Journal of Food Microbiology, Italian Journal of Animal Science, Parasites and Vectors, Parasitology Research, Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, Ticks and Tick-borne Diseases, Veterinary Parasitology, Veterinary Research, World Rabbit Science.

6. Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività di ricerca, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Membro del Board e membro fondatore della European Society of Dirofilariosis and Angiostrongylosis (ESDA)
- Membro della Società Italiana di Parassitologia (SolPa)
- Membro della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SiSVet);
- Premio della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) come "Riconoscimento per Attività Scientifica" per la pubblicazione internazionale: Genchi, M., Vismarra, A., Mangia, C., Faccini, S., Vicari, N., Rigamonti, S., Prati, P., Marino, A.M., Kramer, L., Fabbi, M. Lack of viable parasites in cured 'Parma Ham' (PDO), following experimental *Toxoplasma gondii* infection of pigs (2017) Food Microbiology, 66, pp. 157-164. XVII Congresso Nazionale SIDILV – Pacengo di Lazise (VR), 28-30 settembre 2016
- Premio della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) come "Riconoscimento per Attività Scientifica" per la pubblicazione internazionale: Genchi, M., Prati, P., Vicari, N., Manfredini, A., Sacchi, L., Clementi, E., Bandi, C., Epis, S., Fabbi, M. *Francisella tularensis*: No evidence for transovarial transmission in the tularemia tick vectors *Dermacentor reticulatus* and *Ixodes ricinus*. (2015) PLoS One. 5;10(8):e0133593. 3rd European EAVLD Congress – Pisa (Italy), October 12-15, 2014.
- Best poster, 3rd European EAVLD Congress – Pisa (Italy), October 12-15, 2014. Titolo poster: Are *Dermacentor reticulatus* and *Ixodes ricinus* the real reservoir of *Francisella tularensis*?
- Riconoscimento come Most-Cited Articles of July 1, 2013 per l'articolo Mariconti et al, 2012 Microbiology 158 "A study on the presence of flagella in the order Rickettsiales: the case of 'Candidatus Midichloria mitochondrii'".
- Copertina di rivista dedicata con immagini prodotte da SE in Mariconti et al, Microbiology 2012 Jul;158(Pt 7):1677-83. doi: 10.1099/mic.0.057174-0.

7. Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale

1. *Relazione su invito al:* 6 European Dirofilaria and Angiostrongylus Day, Belgrade, July 5-7, 2018. **Genchi M.** How to perform the Baermann test. Larvae identification.
2. *Relazione su invito al:* 6 European Dirofilaria and Angiostrongylus Day, Belgrade, July 5-7, 2018. **Genchi M.** How to perform the Knott test. Larvae identification.
3. *Partecipazione come relatore al:* 6 European Dirofilaria and Angiostrongylus Day, Belgrade, July 5-7, 2018. **Genchi M.** Rinaldi L, Cringoli G, Venco L, Kramer LH. Survey of Italian veterinary practitioners on *D. immitis* and *D. repens*.
4. *Partecipazione come relatore al:* 6 European Dirofilaria and Angiostrongylus Day, Belgrade, July 5-7, 2018. Carta S, Corda A, Tamponi C, Pipia AP, **Genchi M**, Dessì G, Manunta L, Varcasia A, Scala A. Two case reports of *Angiostrongylus vasorum* in Sardinia, Italy.
5. *Partecipazione come relatore al:* 9th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM). Prague, Czech Republic, 3-5 May, 2017. **Genchi M**, Vismarra A, Mangia C, Faccini S, Vicari N, Rigamonti S, Prati P, Marino AM, Fabbi M, Kramer L. *Toxoplasma gondii* and Parma ham: no evidence of transmission.
6. *Partecipazione come relatore al:* Fifth European Dirofilaria and Angiostrongylus Days (FiEDAD), Vienna, Austria. July 11-13, 2016. **Genchi M**, Ciucă L, Kramer L, Miron L, Del Prete L, Maurelli MP, Cringoli G, Rinaldi L. Heat treatment of serum samples from stray dogs naturally exposed to *Dirofilaria immitis* and *Diofilaria repens* in Romania.
7. *Partecipazione come relatore al:* XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Bari 21-24 giugno 2016. **Genchi M**, Vismarra A, Mangia C, Kramer L, Vicari N, Faccini S, Rigamonti S, Fabbi M. Risk assessment of *Toxoplasma gondii* infection through the consumption of "Prosciutto di Parma" DOP: preliminary data.
8. *Partecipazione come relatore al:* 3rd European EAVLD Congress – Pisa (Italy), October 12-15, 2014. **Genchi M**, Prati P, Manfredini A, Vicari N, Bragoni R, Sacchi L, Epis S, Fabbi M. Are *Dermacentor reticulatus* and *Ixodes ricinus* the real reservoir of *Francisella tularensis*?
9. *Partecipazione come relatore al:* 2nd European Dirofilaria Days; Salamanca, Spain 16-18 September 2009. Scala A, Pazzola M, Giobbe M, Sanna G, Briguglio P, Lutz M, Carta A, **Genchi M**. Is a heartworm preventive treatment also advisable in Sardinia?
10. *Partecipazione come relatore al:* 1st European Dirofilaria Days Zagreb, Croatia, 22-25 February 2007. **Genchi M**, Ferrari N, Sirtori M, Maffioletti F, Scigliuzzi E, Traldi G. Can a humane shelter for dog be a risk factor for spreading of canine filarial (*Dirofilaria immitis* and *D. repens*) infection?

8. Ruolo in Organi di Governo di Ateneo e di Dipartimento

Il prof. Genchi è:

- componente della Commissione Paritetica;
- componente della Commissione per l'Internazionalizzazione;
- delegato per l'Orientamento in ingresso e per il Tutorato;
- responsabile di Dipartimento per CINECA IRIS Institutional Research Information System
- componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in "Scienze Medico-Veterinarie" del Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie;
- componente del Collegio Docenti del Dottorato di ricerca per il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie;
- componente del Consiglio di Corso di Studio in Medicina Veterinaria;
- componente del Consiglio di Corso di Studio in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali;
- componente del Consiglio di Corso di Studio in Produzioni Animali Innovative e Sostenibili.

9. Attività clinico-assistenziali

Il prof Marco Genchi è membro dell'Unità Operativa di Parassitologia e Malattie Parassitarie dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD). L'attività comprende l'attività diagnostica rivolta ai clienti dell'OVUD e l'illustrazione ai tirocinanti dell'OVUD delle metodiche diagnostiche copro-microscopiche e sierologiche dei più comuni parassiti degli animali.

Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed:

Scopus

EXPORT DATE:11 May 2020

1. Epis, S., Varotto-Boccazzi, I., Crotti, E., Damiani, C., Giovati, L., Mandrioli, M., Biggiogera, M., Gabrieli, P., **Genchi, M.**, Polonelli, L., Daffonchio, D., Favia, G., Bandi, C. Chimeric symbionts expressing a *Wolbachia* protein stimulate mosquito immunity and inhibit filarial parasite development (2020) *Communications Biology*, 3 (1), art. no. 105, .
2. **Genchi, M.**, Vismarra, A., Lucchetti, C., Viglietti, A., Crosara, S., Gnudi, G., Quintavalla, C., Schaper, R., Kramer, L. Efficacy of imidacloprid 10%/moxidectin 2.5% spot on (Advocate®, Advantage Multi®) and doxycycline for the treatment of natural *Dirofilaria immitis* infections in dogs (2019) *Veterinary Parasitology*, 273, pp. 11-16. Cited 2 times.
3. Lucchetti, C., **Genchi, M.**, Venco, L., Menozzi, A., Serventi, P., Bertini, S., Bazzocchi, C., Kramer, L.H., Vismarra, A. Differential ABC transporter gene expression in adult *Dirofilaria immitis* males and females following in vitro treatment with ivermectin, doxycycline or a combination of both (2019) *Parasites and Vectors*, 12 (1), art. no. 401, .
4. **Genchi, M.**, Rinaldi, L., Venco, L., Cringoli, G., Vismarra, A., Kramer, L. *Dirofilaria immitis* and *D. repens* in dog and cat: A questionnaire study in Italy (2019) *Veterinary Parasitology*, 267, pp. 26-31. Cited 5 times.
5. Lucchetti, C., **Genchi, M.**, Venco, L., Bazzocchi, C., Kramer, L.H., Vismarra, A. Optimized protocol for DNA/RNA co-extraction from adults of *Dirofilaria immitis* (2019) *MethodsX*, 6, pp. 2601-2605.
6. Ciuca, L., Simòn, F., Rinaldi, L., Kramer, L., **Genchi, M.**, Cringoli, G., Acatrinei, D., Miron, L., Morchon, R. Seroepidemiological survey of human exposure to *Dirofilaria* spp. in Romania and Moldova (2018) *Acta Tropica*, 187, pp. 169-174. Cited 2 times.
7. Mangia, C., Vismarra, A., **Genchi, M.**, Epis, S., Bandi, C., Grandi, G., Bell-Sakyi, L., Otranto, D., Passeri, B., Kramer, L. Exposure to amitraz, fipronil and permethrin affects cell viability and ABC transporter gene expression in an *Ixodes ricinus* cell line (2018) *Parasites and Vectors*, 11 (1), art. no. 437, . Cited 3 times.
8. Kramer, L., Crosara, S., Gnudi, G., **Genchi, M.**, Mangia, C., Viglietti, A., Quintavalla, C. *Wolbachia*, doxycycline and macrocyclic lactones: New prospects in the treatment of canine heartworm disease (2018) *Veterinary Parasitology*, 254, pp. 95-97. Cited 4 times.
9. **Genchi, M.**, Mangia, C., Ferrari, N., Loukeri, S. Evaluation of a rapid immunochromatographic test for the detection of low burden *Dirofilaria immitis* (heartworm) in dogs and cats (2018) *Parasitology Research*, 117 (1), pp. 31-34. Cited 1 time.
10. Venco, L., Manzocchi, S., **Genchi, M.**, Kramer, L.H. Heat treatment and false-positive heartworm antigen testing in ex vivo parasites and dogs naturally infected by *Dirofilaria repens* and *Angiostrongylus vasorum* (2017) *Parasites and Vectors*, 10, art. no. 476, . Cited 7 times.
11. **Genchi, M.**, Vismarra, A., Mangia, C., Faccini, S., Vicari, N., Rigamonti, S., Prati, P., Marino, A.M., Kramer, L., Fabbi, M. Lack of viable parasites in cured 'Parma Ham' (PDO), following experimental *Toxoplasma gondii* infection of pigs (2017) *Food Microbiology*, 66, pp. 157-164. Cited 9 times.

12. Vismarra, A., Barilli, E., Miceli, M., Mangia, C., **Genchi, M.**, Brindani, F., Kramer, L., Bacci, C. *Toxoplasma gondii* in the Cornigliese sheep breed in Italy: Meat juice serology, in vitro isolation and genotyping (2017) *Veterinary Parasitology*, 243, pp. 125-129. Cited 3 times.
13. **Genchi, M.**, Geneteau, A., Forget, P., Delcombel, R., Genchi, C. Pharmacokinetics and efficacy of an ivermectin implant for long-term prevention of *Dirofilaria immitis* infection in dogs (2017) *Parasitology Research*, 116 (6), pp. 1723-1728. Cited 1 time.
14. Ciucă, L., **Genchi, M.**, Kramer, L., Mangia, C., Miron, L.D., Del Prete, L., Maurelli, M.P., Cringoli, G., Rinaldi, L. Heat treatment of serum samples from stray dogs naturally exposed to *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in Romania (2016) *Veterinary Parasitology*, 225, pp. 81-85. Cited 11 times.
15. Bacci, C., Vismarra, A., Passeri, B., Sciarrone, F., Mangia, C., **Genchi, M.**, Fabbi, M., Vicari, N., Bruini, I., Brindani, F., Kramer, L. Detection of *Toxoplasma gondii* and *Sarcocystis tenella* in indigenous Cornigliese sheep in Italy using serological and molecular methods (2016) *Small Ruminant Research*, 135, pp. 13-16. Cited 2 times.
16. Scala, A., Urrai, G., Varcasia, A., Nicolussi, P., Mulas, M., Goddi, L., Pipia, A.P., Sanna, G., **Genchi, M.**, Bandino, E. Acute visceral cysticercosis by *Taenia hydatigena* in lambs and treatment with praziquantel (2016) *Journal of Helminthology*, 90 (1), pp. 113-116. Cited 15 times.
17. Petry, G., **Genchi, M.**, Schmidt, H., Schaper, R., Lawrenz, B., Genchi, C. Evaluation of the Adulticidal Efficacy of Imidacloprid 10 %/Moxidectin 2.5 % (w/v) Spot-on (Advocate®, Advantage® Multi) against *Dirofilaria repens* in Experimentally Infected Dogs (2015) *Parasitology Research*, 114, pp. 131-144. Cited 12 times.
18. **Genchi, M.**, Prati, P., Vicari, N., Manfredini, A., Sacchi, L., Clementi, E., Bandi, C., Epis, S., Fabbi, M. *Francisella tularensis*: No evidence for transovarial transmission in the tularemia tick vectors *Dermacentor reticulatus* and *Ixodes Ricinus* (2015) *PLoS ONE*, 10 (8), art. no. e0133593, . Cited 13 times.
19. Bacci, C., Vismarra, A., Mangia, C., Bonardi, S., Bruini, I., **Genchi, M.**, Kramer, L., Brindani, F. Detection of *Toxoplasma gondii* in free-range, organic pigs in Italy using serological and molecular methods (2015) *International Journal of Food Microbiology*, 202, pp. 54-56. Cited 29 times.
20. Albonico, F., Loiacono, M., Gioia, G., Genchi, C., **Genchi, M.**, Mortarino, M. Rapid differentiation of *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in canine peripheral blood by real-time PCR coupled to high resolution melting analysis (2014) *Veterinary Parasitology*, 200 (1-2), pp. 128-132. Cited 16 times.
21. **Genchi, M.**, Ferrari, N., Fonti, P., De Francesco, I., Piazza, C., Viglietti, A. Relation between *Aelurostrongylus abstrusus* larvae excretion, respiratory and radiographic signs in naturally infected cats (2014) *Veterinary Parasitology*, 206 (3-4), pp. 182-187. Cited 19 times.
22. 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, . Cited 18 times.
23. Genchi, C., **Genchi, M.**, Petry, G., Kruehwagen, E.M., Schaper, R. Evaluation of the efficacy of imidacloprid 10 % / moxidectin 2.5 % (advocate®, advantage® multi, bayer) for the prevention

of *Dirofilaria repens* infection in dogs (2013) Parasitology Research, 112 (1 SUPPL.), pp. S81-S89. Cited 20 times.

24. Epis, S., Mandrioli, M., **Genchi, M.**, Montagna, M., Sacchi, L., Pistone, D., Sassera, D. Localization of the bacterial symbiont *Candidatus* Midichloria mitochondrii within the hard tick *Ixodes ricinus* by whole-mount FISH staining (2013) Ticks and Tick-borne Diseases, 4 (1-2), pp. 39-45. Cited 27 times.
25. Franc, M., Genchi, C., Bouhsira, E., Warin, S., Kaltsatos, V., Baduel, L., **Genchi, M.** Efficacy of dinotefuran, permethrin and pyriproxyfen combination spot-on against *Aedes aegypti* mosquitoes on dogs (2012) Veterinary Parasitology, 189 (2-4), pp. 333-337. Cited 16 times.
26. Mariconti, M., Epis, S., Sacchi, L., Biggiogera, M., Sassera, D., **Genchi, M.**, Alberti, E., Montagna, M., Bandi, C., Bazzocchi, C. A study on the presence of flagella in the order Rickettsiales: The case of '*Candidatus* Midichloria mitochondrii' (2012) Microbiology (United Kingdom), 158 (7), pp. 1677-1683. Cited 19 times.
27. Galimberti, A., Romano, D.F., **Genchi, M.**, Paoloni, D., Vercillo, F., Bizzarri, L., Sassera, D., Bandi, C., Genchi, C., Ragni, B., Casiraghi, M. Integrative taxonomy at work: DNA barcoding of taeniids harboured by wild and domestic cats (2012) Molecular Ecology Resources, 12 (3), pp. 403-413. Cited 18 times.
28. Latrofa, M.S., Dantas-Torres, F., Annoscia, G., **Genchi, M.**, Traversa, D., Otranto, D. A duplex real-time polymerase chain reaction assay for the detection of and differentiation between *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in dogs and mosquitoes (2012) Veterinary Parasitology, 185 (2-4), pp. 181-185. Cited 27 times.
29. Pilo, C., Altea, A., Pirino, S., Nicolussi, P., Varcasia, A., **Genchi, M.**, Scala, A. *Strongylus vulgaris* (Looss, 1900) in horses in Italy: Is it still a problem? (2012) Veterinary Parasitology, 184 (2-4), pp. 161-167. Cited 15 times.
30. Genchi, C., Ferrari, N., Venco, L., Billi, M., Bataille, K.S., **Genchi, M.** Evaluation of the performance of heartworm antigen test kits and heartworm antibody test kits for the diagnosis of the infection in dogs and cats [Utilizzo dei test antigenici e anticorpali nella diagnosi sierologica della filariosi cardiopolmonare del cane e del gatto] (2012) Veterinaria, 26 (4), pp. 35-40.
31. Domenis, L., Peletto, S., Sacchi, L., Clementi, E., **Genchi, M.**, Felisari, L., Felisari, C., Mo, P., Modesto, P., Zuccon, F., Campanella, C., Maurella, C., Guidetti, C., Acutis, P.L. Detection of a morphogenetically novel *Sarcocystis hominis*-like in the context of a prevalence study in semi-intensively bred cattle in Italy (2011) Parasitology Research, 109 (6), pp. 1677-1687. Cited 27 times.
32. Venco, L., Valenti, V., **Genchi, M.**, Grandi, G. A dog with pseudo-addison disease associated with *Trichuris vulpis* infection (2011) Journal of Parasitology Research, 2011, art. no. 682039, . Cited 9 times.
33. Rinaldi, L., Genchi, C., Musella, V., **Genchi, M.**, Cringoli, G. Geographical information systems as a tool in the control of heartworm infections in dogs and cats (2011) Veterinary Parasitology, 176 (4), pp. 286-290. Cited 8 times.
34. Venco, L., **Genchi, M.**, Genchi, C., Gatti, D., Kramer, L. Can heartworm prevalence in dogs be used as provisional data for assessing the prevalence of the infection in cats? (2011) Veterinary Parasitology, 176 (4), pp. 300-303. Cited 27 times.

35. Genchi, C., Mortarino, M., Rinaldi, L., Cringoli, G., Traldi, G., **Genchi, M.** Changing climate and changing vector-borne disease distribution: The example of *Dirofilaria* in Europe (2011) *Veterinary Parasitology*, 176 (4), pp. 295-299. Cited 92 times.
36. Kramer, L., Grandi, G., Passeri, B., Gianelli, P., **Genchi, M.**, Dzimianski, M.T., Supakorndej, P., Mansour, A.M., Supakorndej, N., McCall, S.D., McCall, J.W. Evaluation of lung pathology in *Dirofilaria immitis*-experimentally infected dogs treated with doxycycline or a combination of doxycycline and ivermectin before administration of melarsomine dihydrochloride (2011) *Veterinary Parasitology*, 176 (4), pp. 357-360. Cited 33 times.
37. Gioia, G., Lecová, L., **Genchi, M.**, Ferri, E., Genchi, C., Mortarino, M. Highly sensitive multiplex PCR for simultaneous detection and discrimination of *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in canine peripheral blood (2010) *Veterinary Parasitology*, 172 (1-2), pp. 160-163. Cited 45 times.
38. Damiani, C., Ricci, I., Crotti, E., Rossi, P., Rizzi, A., Scuppa, P., Capone, A., Ulissi, U., Epis, S., **Genchi, M.**, Sagnon, N., Faye, I., Kang, A., Chouaia, B., Whitehorn, C., Moussa, G.W., Mandrioli, M., Esposito, F., Sacchi, L., Bandi, C., Daffonchio, D., Favia, G. Mosquito-Bacteria Symbiosis: The Case of *Anopheles gambiae* and *Asaia* (2010) *Microbial Ecology*, 60 (3), pp. 644-654. Cited 74 times.
39. Giori, L., Garbagnoli, V., Venco, L., **Genchi, M.**, Bazzocchi, C., Bertazzolo, W. What is your diagnosis? Fine-needle aspirate from a subcutaneous mass in a dog (2010) *Veterinary Clinical Pathology*, 39 (2), pp. 255-256. Cited 5 times.
40. **Genchi, M.**, Pengo, G., Genchi, C. Efficacy of moxidectin microsphere sustained release formulation for the prevention of subcutaneous filarial (*Dirofilaria repens*) infection in dogs (2010) *Veterinary Parasitology*, 170 (1-2), pp. 167-169. Cited 24 times.
41. Grandi, G., Quintavalla, C., Mavropoulou, A., **Genchi, M.**, Gnudi, G., Bertoni, G., Kramer, L. A combination of doxycycline and ivermectin is adulticidal in dogs with naturally acquired heartworm disease (*Dirofilaria immitis*) (2010) *Veterinary Parasitology*, 169 (3-4), pp. 347-351. Cited 41 times.
42. Sacchi, L., **Genchi, M.**, Clementi, E., Negri, I., Alma, A., Ohler, S., Sassera, D., Bourtzis, K., Bandi, C. Bacteriocyte-like cells harbour *Wolbachia* in the ovary of *Drosophila melanogaster* (Insecta, Diptera) and *Zyginidia pullula* (Insecta, Hemiptera) (2010) *Tissue and Cell*, 42 (5), pp. 328-333. Cited 17 times.
43. Crotti, E., Damiani, C., Pajoro, M., Gonella, E., Rizzi, A., Ricci, I., Negri, I., Scuppa, P., Rossi, P., Ballarini, P., Raddadi, N., Marzorati, M., Sacchi, L., Clementi, E., **Genchi, M.**, Mandrioli, M., Bandi, C., Favia, G., Alma, A., Daffonchio, D. *Asaia*, a versatile acetic acid bacterial symbiont, capable of cross-colonizing insects of phylogenetically distant genera and orders (2009) *Environmental Microbiology*, 11 (12), pp. 3252-3264. Cited 93 times.
44. Genchi, C., Rinaldi, L., Mortarino, M., **Genchi, M.**, Cringoli, G. Climate and *Dirofilaria* infection in Europe (2009) *Veterinary Parasitology*, 163 (4), pp. 286-292. Cited 188 times.
45. Scala, A., Demontis, F., Varcasia, A., Pipia, A.P., Poglayen, G., Ferrari, N., **Genchi, M.** Toltrazuril and sulphonamide treatment against naturally *Isospora suis* infected suckling piglets: Is there an actual profit? (2009) *Veterinary Parasitology*, 163 (4), pp. 362-365. Cited 22 times.
46. Venco, L., Genchi, C., **Genchi, M.**, Grandi, G., Kramer, L.H. Clinical evolution and radiographic findings of feline heartworm infection in asymptomatic cats (2008) *Veterinary Parasitology*, 158 (3), pp. 232-237. Cited 25 times.

47. Genchi, C., Venco, L., Ferrari, N., Mortarino, M., **Genchi, M.** Feline heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection: A statistical elaboration of the duration of the infection and life expectancy in asymptomatic cats (2008) *Veterinary Parasitology*, 158 (3), pp. 177-182. Cited 24 times.
48. Genchi, C., Alvinerie, M., Forbes, A., Bonfanti, M., **Genchi, M.**, Vandoni, S., Innocenti, M., Sgoifo Rossi, C.A. Comparative evaluation of two ivermectin injectable formulations against psoroptic mange in feedlot cattle (2008) *Veterinary Parasitology*, 158 (1-2), pp. 110-116. Cited 11 times.
49. Pou-Barreto, C., Quispe-Ricalde, M.A., Morchón, R., Vázquez, C., **Genchi, M.**, Postigo, I., Valladares, B., Simón, F. Galectin and aldolase-like molecules are responsible for the specific IgE response in humans exposed to *Dirofilaria immitis* (2008) *Parasite Immunology*, 30 (11-12), pp. 596-602. Cited 15 times.
50. Bazzocchi, C., Mortarino, M., Grandi, G., Kramer, L.H., Genchi, C., Bandi, C., **Genchi, M.**, Sacchi, L., McCall, J.W. Combined ivermectin and doxycycline treatment has microfilaricidal and adulticidal activity against *Dirofilaria immitis* in experimentally infected dogs (2008) *International Journal for Parasitology*, 38 (12), pp. 1401-1410. Cited 95 times.
51. Venco, L., Mortarino, M., Carro, C., **Genchi, M.**, Pampurini, F., Genchi, C. Field efficacy and safety of a combination of moxidectin and imidacloprid for the prevention of feline heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection (2008) *Veterinary Parasitology*, 154 (1-2), pp. 67-70. Cited 9 times.
52. Epis, S., Sasser, D., Beninati, T., Lo, N., Beati, L., Piesman, J., Rinaldi, L., McCoy, K.D., Torina, A., Sacchi, L., Clementi, E., **Genchi, M.**, Magnino, S., Bandi, C. *Mitochondria* is widespread in hard ticks (Ixodidae) and resides in the mitochondria of phylogenetically diverse species (2008) *Parasitology*, 135 (4), pp. 485-494. Cited 70 times.
53. Sacchi, L., **Genchi, M.**, Clementi, E., Bigliardi, E., Avanzati, A.M., Pajoro, M., Negri, I., Marzorati, M., Gonella, E., Alma, A., Daffonchio, D., Bandi, C. Multiple symbiosis in the leafhopper *Scaphoideus titanus* (Hemiptera: Cicadellidae): Details of transovarial transmission of *Cardinium* sp. and yeast-like endosymbionts (2008) *Tissue and Cell*, 40 (4), pp. 231-242. Cited 68 times.
54. Morchón, R., Roca, F., López-Belmonte, J., **Genchi, M.**, Venco, L., Rodríguez-Barbero, A., Simón, F. Changes in the levels of eicosanoids in cats naturally and experimentally infected with *Dirofilaria immitis* (2007) *Veterinary Parasitology*, 147 (3-4), pp. 271-275. Cited 10 times.
55. Favia, G., Ricci, I., Damiani, C., Raddadi, N., Crotti, E., Marzorati, M., Rizzi, A., Urso, R., Brusetti, L., Borin, S., Mora, D., Scuppa, P., Pasqualini, L., Clementi, E., **Genchi, M.**, Corona, S., Negri, M., Grandi, G., Alma, A., Kramer, L., Esposito, F., Bandi, C., Sacchi, L., Daffonchio, D. Bacteria of the genus *Asaia* stably associate with *Anopheles stephensi*, an Asian malarial mosquito vector (2007) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 104 (21), pp. 9047-9051. Cited 229 times.
56. Bigliardi, E., Sacchi, L., **Genchi, M.**, Alma, A., Pajoro, M., Daffonchio, D., Marzorati, M., Avanzati, A.M. Ultrastructure of a novel *Cardinium* sp. symbiont in *Scaphoideus titanus* (Hemiptera: Cicadellidae) (2006) *Tissue and Cell*, 38 (4), pp. 257-261. Cited 26 times.
57. Kramer, L., Simón, F., Tamarozzi, F., **Genchi, M.**, Bazzocchi, C. Is Wolbachia complicating the pathological effects of *Dirofilaria immitis* infections? (2005) *Veterinary Parasitology*, 133 (2-3 SPEC. ISS), pp. 133-136. Cited 24 times.
58. Rinaldi, R., Iacobini, S., **Genchi, M.**, Genchi, C. In field safety and efficacy of moxidectin and praziquantel in pregnant mares and foals [Sicurezza d'impiego ed efficacia di moxidectin e

praziquantel nel trattamento antelmintico di cavalle gravide e puledri] (2004) Ippologia, 15 (3), pp. 5-10. Cited 2 times.

59. Marcos-Atxutegi, C., Kramer, L.H., Fernandez, I., Simoncini, L., **Genchi, M.**, Prieto, G., Simón, F. Th1 response in BALB/c mice immunized with *Dirofilaria immitis* soluble antigens: A possible role for *Wolbachia*? (2003) Veterinary Parasitology, 112 (1-2), pp. 117-130. Cited 25 times.
60. Genchi, C., Rossi, L., Cardini, G., Kramer, L.H., Venco, L., Casiraghi, M., **Genchi, M.**, Agostini, A. Full season efficacy of moxidectin microsphere sustained release formulation for the prevention of heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection in dogs (2002) Veterinary Parasitology, 110 (1-2), pp. 85-91. Cited 23 times.
61. Prieto, G., McCall, J.W., Venco, L., **Genchi, M.**, Simón, F., Genchi, C. IgG response against infective larvae of *Dirofilaria immitis* in experimentally infected cats (2001) Veterinary Research, 32 (1), pp. 93-96. Cited 9 times.

Pubblicazioni su riviste internazionali senza Impact Factor:

1. Genchi C, Rinaldi L, **Genchi M.** 2010. Impact of Climate Change on *Dirofilaria* Infections in Animal and Humans. Nova Acta Leopoldina NF 111, 381, 71-77.
2. Venco L, Valenti V, Bertazzolo Walter, **Genchi M**, Grandi G. 2011. A Mini-invasive procedure for removal of adult *Dirofilaria repens* from subcutaneous nodules in dogs. The *International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine*.9, 2, 217-223.

Pubblicazioni su riviste nazionali:

1. Zaffaroni E, Marconi P, Cavalleri E, **Genchi M**, Genchi C. 2000. Influenza del trattamento con eprinomectina (Eprimex™ Pour-On) sui parametri produttivi della vacca da latte al pascolo. Large Animals Review, 6; 75-79
2. Genchi C, Kramer LH, Terreni M, Leotti G, **Genchi M.** 2000. Combination of injectable and in-feed ivermectin for the eradication of sarcoptic mange from a farrow-to-finish pig farm in Italy. Atti della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini 2000 XXVI Meeting Annuale, Piacenza, Italy. Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, Brescia, Italy: 219-226
3. Genchi C, Mortarino M, Leotti G, Bianchi M, Monetti L, Saralli G, Macris G, Guerzoni S, Nigrelli A, Zamperlin D, **Genchi M.** 2002. Ivermectin in the fattening pig: efficacy against sarcoptic mange and effect on performances. Atti della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini 2002 XXVIII Meeting Annuale, Piacenza, Italy. Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, Parma, Italy: 137-146
4. Genchi C, Kramer L, Mortarino M, **Genchi M**, Venco L, 2002. Efficacy of an injectable, sustained-release formulation of moxidectin against patent heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection in dogs. Veterinaria (Cremona). 16: Supplemento, 21-24
5. Genchi C, Leotti G, Mortasino M, **Genchi M**, Prevedi G, Zamperlin D. 2003. Economic aspects of controlling sarcoptic scabies in a fattening unit of pigs for the ham industry. Atti della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini 2003 XXIX Meeting Annuale, Salsomaggiore Terme, Italy. Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, Parma, Italy: 429-434

6. Genchi C, Bonfanti M, Tolasi M, Federici, Calcini, Amadori M, Archetti IL, **Genchi M**. 2003. Influenza del trattamento con eprinomectina (Eprimex™ pour-on, Merial) sulle performances di vacche da latte ad alta produzione con infestazioni pauciparassitarie da acari (*Chorioptes bovis*) e pidocchi (*Damalinia bovis*). Atti della Società Italia di Buiatria. Vol. XXXV Altavilla Vicentina (VI) 15-16-17- maggio 2003
7. Rinaldi R, Iacobini S, **Genchi M**, Genchi C. 2004. Sicurezza d'impiego ed efficacia di Moxidectin e Praziquantel nel trattamento antelmintico di cavalle gravide e puledri. Ippologia 15, 3: 5-9
8. Genchi C, Sgoifo Rossi CA, Dell'Orto V, **Genchi M**, Cavarani S, Giglioli G, Fontana L, Bonfanti M. 2005. Influenza del trattamento antelmintico contro i nematodi gastrointestinali e *Fasciola hepatica* con una associazione di ivermectina e clorsulon (Ivomec® Plus, Merial) somministrata a 2 o 21 giorni dopo l'arrivo in bovini da istallo di razza Charolaise. Large Animals Review 11: 9-16
9. **Genchi M**, Sandri G, Leotti G, Genchi C. 2007. Valutazione dell'efficacia antiparassitaria del trattamento con Ivomec® Premix in allevamenti di scrofe (SITI 1) di grandi dimensioni. Atti della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini-XXXIII Meeting Annuale 2007
10. Mortarino M, **Genchi M**. 2007. Principali aspetti della biologia delle zecche e delle pulci. Summa animali da compagnia 24: 5, 17-22
11. Genchi C, Venco L, **Genchi M**. 2007. Controllo e prevenzione delle infestazioni da pulci e zecche nel cane e nel gatto. Summa animali da compagnia 24: 5, 23-28
12. **Genchi M**, Ferroglio E, Traldi G, Passera S, Mezzano G, Genchi C. 2007. Fecalizzazione ambientale e rischio nelle città di Milano e Torino. Professione Veterinaria 41: 15-17
13. De Marco B, **Genchi M**, grandi G. 2012. Acari e patologie trasmesse. Prima parte. Summa, Animali da Compagnia 29: 4, 56-63
14. De Marco B, **Genchi M**, grandi G. 2012. Acari e patologie trasmesse. Seconda parte. Summa, Animali da Compagnia 29: 4, 64-72
15. Genchi C, Ferrari N, Venco L, Billi M, Bataille KS, **Genchi M**. 2012. Utilizzo dei test antigenici e anticorpali nella diagnosi sierologica della filariosi cardiopolmonare del cane e del gatto. Veterinaria 26:4, 35-40
16. **Genchi M**, Genchi C. 2015. *Dirofilaria repens*: una zoonosi emergente. Summa Animali da Compagnia, ISSN: 1828-5538
17. **Genchi M**, Rinaldi L. 2015. I parassiti nell'allevamento bovino e bufalino nella prospettiva del veterinario aziendale. Summa Animali da Reddito 10: 7, 9-18
18. **Genchi M**, Rinaldi L. 2016. Le infezioni protozoarie nel cucciolo di cane e gatto: *Giardia duodenalis*. Summa Animali da Compagnia 33: 2, 15-25

19. **Genchi M**, Leone F. 2016. *Demodex* spp. e demodicosi. La Settimana Veterinaria supplemento 963, 14-20
20. **Genchi M**, Rinaldi L. 2016. I nematodi gastro-intestinali del cane e del gatto. Summa Animali da Compagnia 33: 7, 41-52
21. **Genchi M**, Rinaldi L. 2017. Perché non bisogna abbassare l'attenzione su pulci e zecche. Summa Animali da Compagnia 34: 2, 21-33
22. **Genchi M**, Kramer L, Viglietti A. 2017. Infestazioni parassitarie polmonari del gatto: *Aelurostrongylus abstrusus*. Summa Animali da Compagnia 34: 2, 35-41
23. **Genchi M**, Rinaldi L, Cringoli G, Venco L, Kramer L. 2018. Questionnaire survey sulle dirofilariosi del cane e del gatto in Italia. Summa Animali da Compagnia 35: 7, 17-22
24. Vismarra A, Kramer L. Bosco A. Rinaldi L. **Genchi M**. 2019. *Toxoplasma gondii* e la toxoplasmosi nel gatto. Summa Animali da Compagnia 36: 7, 25-35
25. **Genchi M**, Vismarra A, Rinaldi L, Kramer L, Meomartino L, Cringoli G, Ciuca L. 2019. Highlights su *Angiostrongylus vasorum*. Summa Animali da Compagnia 36: 7, 37-43
26. Bosco A, Rinaldi L, Leone F, Pennacchio S, Ciuca L, Cringoli G, **Genchi M**. 2019. Valutazione dell'efficacia di fluralaner in soluzione spot-on in gatti naturalmente infestati da pulci e rogna otodettica. Summa Animali da Compagnia 36: 7, 45-47
27. **Genchi M**. 2019. La filariosi vecchia e nuova. Supplemento de La Settimana Veterinaria n. 1097, 28-34

Libri:

1. **Genchi M**, Traldi G, Genchi C. Manuale di Parassitologia Veterinaria. Casa Editrice Ambrosiana, 2010, 1° edizione. Pagine: 245

Capitoli di libri:

2. Genchi C, **Genchi M**. 2005. Zecche e malattie trasmesse. pp 201-232 In: "Mappe parassitologiche, vol 6, editor Giuseppe Cingoli, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
3. Manfredi MT, Di Cerbo A, **Genchi M**. 2007. Biology of filarial worms parasitizing dogs and cats. pp 39-45. In: "Mappe parassitologiche, vol 6, editor Giuseppe Cingoli, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
4. Genchi C, Venco L, **Genchi M**. 2007. Guideline for the laboratory diagnosis of canine and feline *Dirofilaria* infections. pp.137-144. In: "Mappe parassitologiche, vol 6, editor Giuseppe Cingoli, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
5. **Genchi M**, Venco L. 2018. Filariosi sottocutanea. pp 205-210. In: "Parassitologia clinica del cane e del gatto". Editore Point Vétérinaire Italie Srl.

Presentazioni e partecipazione a congressi nazionali e a convegni di carattere scientifico in Italia:

1. Genchi C, Mortarino M, Leotti G, Bianchi M, Monetti L, Saralli G, Macris G, Guerzoni, S Nigrelli A, Zamperlin D, **Genchi M.** (2002). Impiego dell'ivermectina nell'allevamento del suino da ingrasso: efficacia contro la rogna sarcoptica ed effetti sulla resa zootecnica. Atti della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, XXVIII Meeting Annuale, Piacenza, 2002.
2. Genchi C, Leotti G, Mortarino M, **Genchi M**, Prevedi G, Zamperlin D (2003). Aspetti economici del controllo della rogna sarcoptica nell'ingrasso del suino pesante. Atti Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, XXIX Meeting Annuale, Salsomaggiore Terme 2003.
3. Favia G, Ricci I, Damiani C, Raddadi N, Crotti E, Scuppa P, Pasqualini L, Clementi E, **Genchi M**, Corona S, Esposito F, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio F. "Microbial diversity associated with mosquitoes vectors" XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 giugno 2006
4. Mortarino M, Bazzocchi C, **Genchi M**, Ferri E, Bandi C, Genchi C. "Effect of oxytetracycline treatment during *Dirofilaria immitis* development in mosquitoes" XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 giugno 2006
5. Sacchi L, **Genchi M**, Clementi E, Corona S, Bandi C, Bigliardi E, Avanzati AM, Pajoro M, Negri I, Tedeschi R, Gonella E, Alma A, Marzorati M, Brusetti L, Raddadi N, Daffonchio D. "Multiple symbiosis in the leafhopper *Scaphoideus titanus* (Hemiptera: Cicadellidae)" XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 giugno 2006
6. Kartashev VV, Grandi G, Morchòn R, Nagornii SA, Ermakova L, Matveenkov AA, Karanis P, **Genchi M**, Simòn F, Kramer L. "Human subcutaneous dirofilariosis (*Dirofilaria repens*) features specific antibody response to a surface protein (WSP) of the bacterial endosymbiont *Wolbachia*" XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 giugno 2006
7. Bazzocchi C, Cerutti MC, Baratelli M, Mortarino M, **Genchi M**, Brunetti E, Bandi C. Cytokines expression in human peripheral blood during *Echinococcus granulosus* infection. XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Pisa, 18-21 giugno 2008
8. Bazzocchi C, Mortarino M, Grandi G, Kramer LH, Genchi C, Bandi C, **Genchi M**, Sacchi L, McCall JW. Terapia anti-simbiotica per il controllo della filariosi cardiopolmonare del cane: effetto sinergico del trattamento combinato doxiciclina-ivermectina. XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Pisa, 18-21 giugno 2008
9. Domenis L, Guidetti C, Sacchi L, Clementi E, **Genchi M**, Felisari L, Felisari C, Mo P, Vottari F, Cognata D, Pellegrini S, Sala L, Peletto S, Campanella C, Zuccon F, Acutis P. Diffusione della sarcosporidiosi nelle carni provenienti da suini e bovini allevati e macellati per autoconsumo nella provincia di Biella. X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Alghero 22-24 ottobre 2008
10. Grandi G, Quintavalla C, Mavropoulou A, **Genchi M**, Gnudi G, Bertoni G, Kramer L. A combination of doxycycline and ivermectin is adulticidal in dogs with naturally-acquired

heartworm disease *Dirofilaria immitis*). (XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Perugia, 22-25 giugno 2010

11. Scala A, Briguglio P, Sanna G, Pipia P, Varcasia A, grippa G, **Genchi M**, Genchi C. Feline heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection in Sardinia. XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Perugia, 22-25 giugno 2010
12. **Genchi M**, Scala A, Piazza C, Melis R, Viglietti A. Can San Pietro Island (Sardinia) be a possible cause of filarial infection throughout Europe? XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Perugia, 22-25 giugno 2010
13. Gioia G, Lecová L, **Genchi M**, Ferri E, Genchi C, Mortarino M. Highly sensitive multiplex PCR for simultaneous detection and discrimination of *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in canine peripheral blood. XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Perugia, 22-25 giugno 2010
14. **Genchi M**. Diagnosi, controllo e prevenzione degli agenti zoonosici: le linee guida ESCCAP. Convegno One health one medicine: le zoonosi parassitarie. Brrescia 31 marzo 2011
15. Albonico F, Gioia G, **Genchi M**, Genchi C, Mortarino M. Hidn Resolution Melting Analysis coupled to Real Time PCR for detection and discrimination of *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in canine peripheral blood. Atti del XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Alghero, 26-29 giugno 2012
16. **Genchi M**, Prati P, Manfredini A, Vicari N, Bragoni R, Sacchi L, Epis S, Fabbi M. Efficienza di *Ixodes ricinus* nella trasmissione transovarica di *Francisella tularensis*. Note preliminari. XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Monreale (Palermo) 23-25 ottobre 2013
17. Viglietti A, Fonti P, De Francesco I, Genchi C, Piazza C, Ferrari N, **Genchi M**. Study of *Aelurostrongylus abstrusus* in a spontaneous infection in cats. XXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Roma 24-27 giugno 2014
18. **Genchi M**, Prati P, Manfredini A, Vicari N, Bragoni R, Sacchi L, Epis S, Fabbi M. Can *Ixodes ricinus* and *Dermacentor reticulatus* be a reservoir for *Francisella tularensis*? XXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Roma 24-27 giugno 2014
19. Ciucă L, **Genchi M**, Kramer L, Mangia C, Miron L, Del Prete L, Maurelli MP, Cringoli G, Rinaldi L. Heat treatment of serum samples from stray dogs naturally exposed to *Dirofilaria immitis* and *Diofilaria repens* in Romania. XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Bari 21-24 giugno 2016
20. **Genchi M**, Vismarra A, Mangia C, Kramer L, Vicari N, Faccini S, Rigamonti S, Fabbi M. Risk assessment of *Toxoplasma gondii* infection through the consumption of "Prosciutto di Parma" DOP: preliminary data. XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Bari 21-24 giugno 2016

21. Vismarra A, Iemmi T, Mangia C, **Genchi M**, Barilli E, Kramer L. *Toxoplasma gondii* in birds: are magpies important? XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Bari 21-24 giugno 2016
22. Mangia C, Vismarra A, **Genchi M**, Epis S, Bandi C, Grandi G. Modulation of P-Glycoprotein (PGP) expression in an *Ixodes ricinus* cell line following amitraz, fipronil and permethrin treatment. XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Bari 21-24 giugno 2016
23. **Genchi M**. How to carry out a cheap and perfect Knott and Baermann test in your practice. Congresso internazionale Percorsi in Medicina Veterinaria (SCIVAC). Rimini, 26-28 maggio 2017
24. **Genchi M**. La neosporosi, abbiamo una prospettiva? Giornata buiatrica. Le parassitosi nell'allevamento bovino in Italia: un discorso sempre "aperto" tra benessere animale e produzioni. Parma, 25 maggio 2018
25. Ciuca L, Simon F, Morchon F, Kramer L, **Genchi M**, Acatrinei D, Roman C, Maurelli MP, Cringoli G, Rinaldi L. *Dirofilariosis*: prevalence and clinical relevance in dogs and humans in Eastern Europe. XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Milano, 26-29 giugno 2018
26. Brianti e, Arfuso F, Cringoli G, Di Cesare A, Falsone L, Ferroglio E, Frangipane di Regalbono A, Gaglio G, Galuppi R, **Genchi M**, Iorio R, Kramer L, Lia RP, Manfredi MT, Morganti G, Perucci S, Pessarín C, Poglayen G, Otranto D, Rinaldi L, Scala A, Solari Basani F, Varcasia A, Venco L, Veneziano V, Veronesi F, Zanet S, Zanzani SA. Italian nationwide survey on endoparasites of dogs. XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Milano, 26-29 giugno 2018
27. **Genchi M**, Vismarra A, Kramer L. Keynote. *Toxoplasma gondii*: parassita di moda o problema reale? XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia ed Allevamento degli Ovini e dei Caprini, Napoli, 12-14 settembre 2018
28. **Genchi M**. Le endoparassitosi del cane in Emilia Romagna. Seminario, Alziamo il volume sui veri polmonari, Bologna, 17 ottobre 2018
29. **Genchi M**. Alimentazione sana, sicura e Toxo-free. Workshop. Centro Leoni Palazzo 8 B, Milano, 19 giugno 2019

Presentazioni a congressi internazionali:

1. **Genchi M**, Ferrari N, Sirtori M, Maffioletti F, Scigliuzzi E, Traldi G. "Can a humane shelter for dog be a risk factor for spreading of canine filarial (*Dirofilaria immitis* and *D. repens*) infection? 1st European *Dirofilaria* Days Zagreb, Croatia, 22-25 February 2007
2. Kramer LH, Grandi G, Bazzocchi C, Mortarino M, **Genchi M**, McCall JW. Combined ivermectin and doxycycline treatment has microfilaricidal and adulticide activity against *Dirofilaria immitis* in experimentally infected dogs. In: Proceedings of the 20th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. p. 407, Ghent (B), 19-23 agosto 2007

3. Scala A, Pazzola M, Giobbe M, Sanna G, Briguglio P, Lutz M, Carta A, **Genchi M**. Is a heartworm preventive treatment also advisable in Sardinia? 2nd European *Dirofilaria* Days; Salamanca, Spain 16-18 September 2009
4. **Genchi M**, Mortarino M, Traldi G, Pengo G, Genchi C. Efficacy of a moxidectin microsphere sustained release injectable formulation for the prevention of *Dirofilaria repens* infection in experimentally infected dogs. 2nd European *Dirofilaria* Days; Salamanca, Spain 16-18 September 2009
5. Genchi C, Mortarino M, **Genchi M**, Rinaldi L. The spreading of *Dirofilaria* infections in the European countries. 2nd European *Dirofilaria* Days; Salamanca, Spain 16-18 September 2009
6. Rinaldi L, Genchi C, **Genchi M**, Cringoli G. Geospatial tools: are they useful in *Dirofilaria* epidemiology? 2nd European *Dirofilaria* Days; Salamanca, Spain 16-18 September 2009
7. Genchi C, Mortarino M, Rinaldi L, **Genchi M**. Changing Climate and Changing Vector-Borne Disease Distribution: The Example of *Dirofilaria* in Europe. Proceedings of the 13th AHS Triennial State of the heartworm symposium. Memphis, Tennessee, USA, April 2010.
8. Genchi C, Ferrari N, Venco L, Billi M, Savary Bataille K, **Genchi M**. Evaluation of the performance of heartworm antigen test kits and heartworm antibody test kits for the diagnosis of the infection in dogs. Thirt European *Dirofilaria* Days; Parma, Italy 21-22 June 2012
9. Genchi C, Petry G, **Genchi M**, Kruehwagen EM, Shaper R. Prevention of an experimental *Dirofilaria repens* infection with a Spt-on combination of moxidectin 2.5%/imidacloprid 10% in dogs. American Heartworms Symposium, New Orleans, Louisiana, USA, Septemer 8-10, 2013
10. Vicari N, Bianchi A, Manfredini A, Giacomelli S, **Genchi M**, Bertolotti I, Fabbi M. A surevey on *Francisella tularensis* in Sondrio province after importation of infected hares. Procedings International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals, Warsaw, Poland, May 28-31, 2014
11. **Genchi M**, Prati P, Manfredini A, Vicari N, Bragoni R, Sacchi L, Epis S, Fabbi M. Are *Dermacentor reticulatus* and *Ixodes ricinus* the real reservoir of *Francisella tularensis*? 3rd European EAVLD Congress – Pisa (Italy), October 12-15, 2014
12. Tieleman E, Lebon W, Dumont P, **Genchi M**, Jeannin P, Larsen D. Efficacy of oral afoxolaner plus milbemycin oxime chewable (NexGard Spectra®, Merial) to prevent heartworm disease in dogs after inoculation with third stage larvae of *Dirofilaria immitis*. 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. Liverpool (UK) 16-20 August, 2015
13. Petry G, Genchi C, **Genchi M**, Schmidt H, Schaper R, Lawrenz B. Evaluation of the adulticidal efficacy of imidacloprid 10%/ moxidectin 2.5% spot-on (Advocate®, Advantage® Multi, Bayer) against *Dirofilaria repens* in experimentally infected dogs. 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. Liverpool (UK) 16-20 August, 2015

14. Bacci C, Vismarra A, Passeri B, Sciarrone F, Mangia C, **Genchi M**, Fabbi M, Bruini I, Brindani F, Kramer L. *Sarcocystis* sp. and *Toxoplasma gondii*: seroprevalence, in vitro isolation and PCR identification in indigenous sheep from northern Italy. 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. Liverpool (UK) 16-20 August, 2015
15. Fabbi M, Prati P, Vicari N, Manfredini A, Sacchi L, Clementi E, Bandi C, Epis S, **Genchi M**. No evidence of transovarial transmission of *Francisella tularensis* by tick vectors *Dermacentor reticulatus* and *Ixodes ricinus*. 8th International Conference on Tularemia Opatija, Croatia. September 28 – October 1, 2015
16. **Genchi M**, Ciucă L, Kramer L, Miron L, Del Prete L, Maurelli MP, Cringoli G, Rinaldi L. Heat treatment of serum samples from stray dogs naturally exposed to *Dirofilaria immitis* and *Diofilaria repens* in Romania. Fifth European Dirofilaria and Angiostrongylus Days (FIEDAD), Vienna, Austria. July 11-13, 2016
17. Kramer L, **Genchi M**, Viglietti A. *Wolbachia* in *Dirofilaria immitis*: from endosymbiont to anti-filarial target and the effects of ML/Doxycycline combination protocols. Triennial Symposium, American Heartworm Society, New Orleans (USA) September 11-12, 2016
18. Kramer L, **Genchi M**, Quintavalla C, Gnudi G, Viglietti A. Current use and new data of ML/Doxycycline adulticide protocols: looking for the best combination. Triennial Symposium, American Heartworm Society, New Orleans (USA) September 11-12, 2016
19. **Genchi M**, Vismarra A, Mangia C, Faccini S, Vicari N, Rigamonti S, Prati P, Marino AM, Fabbi M, Kramer L. *Toxoplasma gondii* and Parma ham: no evidence of transmission. 9th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM). Prague, Czech Republic, 3-5 May, 2017
20. **Genchi M**. How to carry out a cheap and perfect Knott and Baermann test in your practice. Congresso internazionale Percorsi in Medicina Veterinaria (SCIVAC). Rimini, 26-28, maggio 2017
21. **Genchi M**. How to perform the Baermann test. Larvae identification. 6th European Dirofilaria and Angiostrongylus Days, Belgrade, July 5-7, 2018
22. **Genchi M**. How to perform the Knott test. Larvae identification. 6th European Dirofilaria and Angiostrongylus Days, Belgrade, July 5-7, 2018
23. **Genchi M**. Rinaldi L, Cringoli G, Venco L, Kramer LH. Survey of Italian veterinary practioners on *D. immitis* and *D. repens*. 6th European Dirofilaria and Angiostrongylus Days, Belgrade, July 5-7, 2018
24. Ciuca L, Simón F, Morchón R, Kramer L, **Genchi M**, Acatrinei D, Miron L, Cringoli G, Rinaldi L. 6th European Dirofilaria and Angiostrongylus Days, Belgrade, July 5-7, 2018
25. Lucchetti C, **Genchi M**, Venco L, Balogh L, Kramer L. Synergism of ML/doxycycline adulticide effect: an in vitro model. 6th European Dirofilaria and Angiostrongylus Days, Belgrade, July 5-7, 2018

26. Carta S, Corda A, Tamponi C, Pipia AP, **Genchi M**, Dessì G, Manunta L, Varcasia A, Scala A. Two case reports of *Angiostrongylus vasorum* in Sardinia, Italy. 6th European Dirofilaria and Angiostrongylus Days, Belgrade, July 5-7, 2018

Divulgazione scientifica:

1. Bench Aids for the diagnosis of intestinal parasites. World Health Organization. 2012 with correction. <http://apps.who.int/iris/handle/10665/37323>
2. Perché conoscere le zecche? Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER), 2013
3. Bench Aids for the diagnosis of intestinal parasites. Second edition. World Health Organization. 2018. <https://www.who.int/publications-detail/9789241515344>

Data

11/05/2020

Luogo

Milano