

Curriculum Vitae europeo di MICHELE MORTARINO

MICHELE MORTARINO	
<i>Residenza</i>	Via Cornegliano 2/A 20097 San Donato Milanese MI
<i>Domicilio</i>	Via Cornegliano 2/A 20097 San Donato Milanese MI
<i>Tel. abitazione</i>	025394154
<i>Tel. ufficio</i>	0250318093
<i>Fax</i>	0250318095
<i>Tel. cellulare</i>	3472454235
<i>e-mail</i>	michele.mortarino@unimi.it
<i>Nazionalità</i>	Italiana
<i>Luogo e data e di nascita</i>	Brescia 26/03/1965
<i>Sesso</i>	M
Settore di competenza	Medicina Veterinaria, Scienze Biologiche
Esperienza professionale I	
<i>Data</i>	Da Agosto 1998 a Dicembre 2001
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Intervet Italia S.r.l.
<i>Funzione o posto occupato</i>	Field trial specialist
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Organizzazione, monitoraggio e reporting di prove cliniche di campo secondo Good Clinical Practice per la registrazione di farmaci e vaccini a uso veterinario
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Ricerca e sviluppo
Esperienza professionale II	
<i>Data</i>	Da Gennaio 2002
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Funzione o posto occupato</i>	Ricercatore confermato, Professore Aggregato; Prof. Associato dal 01/03/2015
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali - Ricerca e didattica
<i>Tipo di azienda o settore di attività</i>	Educazione e ricerca
<i>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</i>	H index: 22 (Fonte: Scopus Dicembre 2018)
Istruzione e formazione	
<i>Data</i>	dal 1979 al 1984
<i>Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione</i>	Liceo Ginnasio Statale "Arnaldo" - BS
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Diploma di Maturità Classica
<i>Principali materie/competenze professionali apprese</i>	Umanistiche
<i>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</i>	
<i>Data</i>	dal 1984 al 1991
<i>Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria
<i>Principali materie/competenze professionali apprese</i>	Scientifiche
<i>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</i>	110/110 e lode
<i>Data</i>	1991
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario

<i>Date</i>	dal 1992 al 1996
<i>Nome e tipo d'Istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Certificato o diploma ottenuto</i>	Diploma di Dottorato in Biochimica
<i>Principali materie/competenze professionali apprese</i>	Scientifiche
<i>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</i>	
Capacità e competenze personali	Lingue
<i>Lingue</i>	Lingua madre: italiano Buona conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.
<i>Capacità e competenze organizzative</i>	Ottime capacità organizzative e di gestione di un gruppo di ricerca maturate negli anni di attività di ricerca svolti.
<i>Capacità e competenze tecniche</i>	Ottime conoscenze delle apparecchiature di un laboratorio di ricerca di ambito biologico, microbiologico e parassitologico (e.g. PCR, real-time PCR, strumentazione per High Resolution Melting, sequenziatore automatico di DNA, apparecchiature per elettroforesi, HPLC per purificazione di proteine, spettrofotometro). Inoltre, conoscenza dettagliata di numerose tecniche di biologia molecolare quali , per esempio, amplificazione e sequenziamento di DNA, estrazioni di DNA, RNA e proteine, espressione e purificazione di proteine ricombinanti, monitoraggio di espressione genica, realizzazione ed analisi di mappe proteiche bidimensionali ad alta risoluzione. Conoscenza delle caratteristiche morfologiche atte al riconoscimento microscopico dei parassiti degli animali di interesse veterinario. Capacità di gestione di un apiario di campo, anche ai fini della pianificazione e realizzazione di prove sperimentali riguardanti prodotti ad uso apistico Capacità di pianificazione sperimentale, monitoraggio ed analisi statistica dei dati nell'ambito di studi clinici di campo secondo Good Clinical Practice relativi a farmaci e vaccini di interesse veterinario
<i>Capacità e competenze informatiche</i>	Buone capacità di utilizzo software. Buona conoscenza in ambito PC; conoscenze di base nell'ambito Mac e UNIX; buone capacità di utilizzo del pacchetto Microsoft Office, e dei principali prodotti di elaborazione grafica (Adobe Photoshop e CorelDraw).
<i>Altre capacità e competenze</i>	Esperienza di volontariato in Associazione per la Pubblica Assistenza dal 1991 al 2006
<i>Patente o patenti</i>	Patente di guida tipo B conseguita nel 1984
Ulteriori informazioni e competenze scientifiche acquisite	Stato civile: coniugato con tre figli
	Milano, 22 luglio 2019
	<i>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)</i>

Attività scientifica e di ricerca

La attività di ricerca del prof. Mortarino è rivolta all'epidemiologia e diagnostica molecolare di diverse parassitosi degli animali, sia da reddito che d'affezione, fra cui

la dirofilariosi, la leishmaniosi, le infestazioni da zecche, la neosporosi, e la varroosi. Inoltre si dedica allo studio degli effetti di proteine di Wolbachia, endosimbionte delle filarie, su cellule di derivazione ematica, con particolare riguardo alla produzione di citochine ed all'interazione con recettori dell'immunità innata. Effettua inoltre studi che riguardano alcuni piccoli RNA regolatori che svolgono un ruolo rilevante nelle alterazioni della biologia dello sviluppo, sia in ambito parassitologico che in ambito oncologico. E' iscritto dal 2004 alla Società Italiana di Parassitologia. Pubblicazioni Scientifiche del prof. Mortarino: (A) Pubblicazioni su Riviste internazionali peer-reviewed con Impact Factor: 50; (B) Pubblicazioni su Riviste internazionali peer-reviewed senza Impact Factor: 2; (C) Pubblicazioni su Riviste nazionali 4; (D) Capitoli di libro: 5 ; (E) Pubblicazioni su Atti di Congressi internazionali: 18; (F) Pubblicazioni su Atti di Congressi nazionali: 34. H INDEX: 22 (Fonte: Scopus dicembre 2018)
Referee delle seguenti riviste internazionali con impact factor: Veterinary Parasitology, Parasite Immunology, Parasitology International, Tropical Animal Health and Production, BMC Veterinary Research.

Didattica e pubblicazioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE (OLTRE AI TITOLI CONSEGUITI SOPRA ELENCATI)

Novembre 1991: conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA

Il Dr. Mortarino ha svolto in affidamento i seguenti insegnamenti:

Anno Accademico 2002-2003

Corso di "Diagnostica molecolare delle malattie infettive e parassitarie" (48 ore) del terzo anno del corso di laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2003-2004

Corso di "Profilassi delle Malattie Parassitarie" (30 ore) nell'ambito del Modulo professionalizzante "Tecnologia e patologia degli animali da reddito" del quinto anno del corso di laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Milano.

Corso di "Diagnostica molecolare delle malattie infettive e parassitarie" (48 ore) del terzo anno del corso di laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno Accademico 2004-2005

Corso di "Metodologie applicate alla parassitologia" (16 ore) nell'ambito del Modulo "Diagnostica, prevenzione e ricerca applicate alle malattie infettive" del quinto anno del corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Milano.

Corso di "Diagnostica delle malattie infettive e parassitarie" (48 ore) del terzo anno del corso di laurea triennale in Biotecnologie Veterinarie presso l'Università degli Studi di Milano.

Anno accademico 2005-2006:

insegnamento di *Metodologie biomolecolari e diagnostica molecolare* (9 CFU, 72 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Diagnostica molecolare delle malattie infettive e parassitarie* (3 CFU, 48 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Malattie Parassitarie* (1 CFU, 16 ore) previsto nel Modulo Professionalizzante: Clinica medica del cavallo, nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Malattie Parassitarie* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Clinica e

tecnologia della riproduzione degli animali da compagnia, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Tecniche diagnostiche innovative* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2006-2007:

insegnamento di *Metodologie biomolecolari e diagnostica molecolare* (9 CFU, 72 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Malattie Parassitarie* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Riproduzione dei piccoli animali, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2007-2008:

insegnamento di *Metodologie biomolecolari e diagnostica molecolare* (9 CFU, 72 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Malattie Parassitarie* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Riproduzione dei piccoli animali, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2008-2009:

insegnamento di *Metodologie biomolecolari e diagnostica molecolare* (9 CFU, 72 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Malattie Parassitarie* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Riproduzione dei piccoli animali, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Parassitologia applicata* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Dal laboratorio all'ambulatorio: diagnostica e profilassi delle malattie infettive degli animali da compagnia, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2009-2010:

insegnamento di *"Modelli animali per le malattie parassitarie"* (4 CFU, 30 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Malattie Parassitarie* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Riproduzione dei piccoli animali, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2010-2011:

insegnamento di *"Modelli animali per le malattie parassitarie"* (4 CFU, 30 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Malattie Parassitarie* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Riproduzione dei piccoli animali, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *Diagnosi e controllo delle malattie parassitarie: tecniche molecolari* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Dal laboratorio all'ambulatorio: diagnostica e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2011-2012:

insegnamento di *"Modelli animali per le malattie parassitarie"* (4 CFU, 30 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *"Patologia molecolare delle malattie parassitarie"* (3 CFU, 24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di *"Zoonosi parassitarie trasmesse da vettori"* (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Dal laboratorio all'ambulatorio: diagnostica e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria

dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2012-2013:

insegnamento di "*Modelli animali per le malattie parassitarie*" (4 CFU, 30 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Zoonosi parassitarie trasmesse da vettori*" (1 CFU, 16 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Dal laboratorio all'ambulatorio: diagnostica e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Leishmaniosi*" (2 CFU, 32 ore) nell'ambito del Modulo Professionalizzante: Malattie parassitarie del cane e del gatto: epidemiologia, prevenzione, controllo e trattamento, del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2013-2014:

insegnamento di "*Modelli animali per le malattie parassitarie*" (4 CFU, 30 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Patologia molecolare delle malattie parassitarie*" (3 CFU, 24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Biotechologie Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2014-2015:

insegnamento di "*Eziopatogenesi delle malattie ereditarie e parassitarie*" (3 CFU, 24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2015-2016:

insegnamento di "*Eziopatogenesi delle malattie ereditarie e parassitarie*" (3 CFU, 24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Molecular pathology and parasitology*" (2 CFU, 12 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2016-2017:

insegnamento di "*Parassiti e allevamento degli animali da compagnia*" (3 CFU, 32 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Allevamenti estesivi e ecoparassitologia - Parassiti, biodiversità e salute ambientale*" (3 CFU, 32 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Eziopatogenesi delle malattie ereditarie e parassitarie*" (3 CFU, 24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Molecular pathology and parasitology*" (2 CFU, 12 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2017-2018:

insegnamento di "*Parassiti e allevamento degli animali da compagnia*" (3 CFU, 32 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Allevamenti estesivi e ecoparassitologia - Parassiti, biodiversità e salute ambientale*" (3 CFU, 32 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Eziopatogenesi delle malattie ereditarie e parassitarie*" (3 CFU, 24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "*Molecular pathology and parasitology*" (2 CFU, 12 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università degli Studi di Milano;

Anno accademico 2017-2018:

insegnamento di "Parassiti e allevamento degli animali da compagnia" (3 CFU, 32 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "Allevamenti estensivi e ecomparassitologia - Parassiti, biodiversità e salute ambientale" (3 CFU, 32 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "Eziopatogenesi delle malattie ereditarie e parassitarie" (3 CFU, 24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano;

insegnamento di "Molecular pathology and parasitology" (2 CFU, 12 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano;

Responsabile Scientifico del workshop ECM (6 crediti): "Aggiornamenti sanitari in apicoltura" tenutosi presso l'Ospedale Veterinario Universitario dell'Università degli Studi di Milano-Polo di Lodi il giorno 21/09/2012.

Anno 2007

Scientific Tutor per l'iniziativa INGENIO, European Social Fund programme (48 ore)

Anni 2005-2019

Relatore di numerose tesi sperimentali di laurea a contenuto parassitologico per i Corsi di Laurea in Medicina Veterinaria, in Biotecnologie Veterinarie e in Scienze Biotecnologiche Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

Socio della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA)

ELENCO PRINCIPALI PUBBLICAZIONI DI MICHELE MORTARINO

(A) Pubblicazioni principali su riviste internazionali con referee e impact factor

1. Mortarino, M., Negri, A., Tedeschi, G., Simonic, T., Duga, S., Gassen, H.G., Ronchi, S. (1996). L-aspartate oxidase from *Escherichia coli*. I. Characterization of coenzyme binding and product inhibition. *European Journal of Biochemistry* 239, 418-426. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8706749>
2. Tedeschi, G., Negri, A., Mortarino, M., Ceciliani, F., Simonic, T., Faotto, L., Ronchi, S. (1996). L-aspartate oxidase from *Escherichia coli*. II. Interaction with C₄ dicarboxylic acids and identification of a novel L-aspartate:fumarate oxidoreductase activity. *European Journal of Biochemistry* 239, 427-433. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8706750>
3. Ceciliani, F., Tava, A., Iori, R., Mortarino, M., Odoardi, M., Ronchi, S. (1997). A trypsin inhibitor from snail medic seeds active against pest proteases. *Phytochemistry* 44, 393-398. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9014368>
4. Righetti, P.G., Nembri, F., Bossi, A., Mortarino, M. (1997). Continuous enzymatic hydrolysis of beta-casein and isoelectric collection of some of the biologically active peptides in an electric field. *Biotechnology Progress* 13, 258-264. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9190076>
5. Tedeschi, G., Zetta, L., Negri, A., Mortarino, M., Ceciliani, F., Ronchi, S. (1997). Redox potentials and quinones reductase activity of L-aspartate oxidase from *Escherichia coli*. *Biochemistry* 36, 16221-16230. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9405056>
6. Mortarino, M., Tedeschi, G., Negri, A., Ceciliani, F., Gottardi, L., Maffeo, G., Ronchi, S. (1998). Two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis map of bull seminal plasma proteins. *Electrophoresis* 19, 797-801. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9629917>
7. Tedeschi, G., Bernardini, G., Mortarino, M., Negri, A., Ceciliani, F., Ronchi, S. (1998). Two-dimensional protein maps of *Xenopus* eggs and embryos at different developmental stages. *Cell Biology International* 22, 517-525. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10452820>
8. Paleari, R., Paglietti, E., Mosca, A., Mortarino, M., Maccioni, L., Satta, S., Cao, A., Galanello, R. (1999). Posttranslational deamidation of proteins: the case of Hemoglobin J Sardegna. *Clinical Chemistry* 45, 21-28. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9895333>

9. Mortarino, M., Vigo, D., Maffeo, G., Ronchi, S. (1999). Two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis map of bovine ovarian fluid proteins. *Electrophoresis* 20, 866-869. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10344260>
10. Ceciliani, F., Caramori, T., Ronchi, S., Tedeschi, G., Mortarino, M., Galizzi, A. (2000). Cloning, overexpression and purification of *Escherichia coli* quinolinate synthetase. *Protein Expression and Purification* 18, 64-70. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10648170>
11. Tedeschi, G., Oungre, E., Mortarino, M., Negri, A., Maffeo, G., Ronchi, S. (2000). Purification and primary structure of a new bovine spermadhesin. *European Journal of Biochemistry* 267, 6175-6179. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11012670>
12. Bazzocchi, C., Genchi, C., Paltrinieri, S., Lecchi, C., Mortarino, M., Bandi, C. (2003). Immunological role of the endosymbionts of *Dirofilaria immitis*: the *Wolbachia* surface protein activates canine neutrophils with production of IL-8. *Veterinary Parasitology* 117, 73-83. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14597281>
13. Morchon, R., Ferriera, A.C., Martin-Pacho, J.R., Montoya, A., Mortarino, M., Genchi, C., Simon, F. (2004). Specific IgG antibody response against antigens of *Dirofilaria immitis* and its *Wolbachia* endosymbiont bacterium in cats with natural and experimental infections. *Veterinary Parasitology*, 125, 313-321. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15482887>
14. McCall, J.W., Guerriero, J., Genchi, C., Kramer, L. Editors; Contributing authors: American Heartworm Society, Guerriero, J., McCall, J.W., Genchi, C., Bazzocchi, C., Kramer, L., Simòn, F., Mortarino, M. (2004). Recent advances in heartworm disease. *Veterinary Parasitology*, 125, 105-130.
15. Thompson RCA, Zarlenga DS, La Rosa G, Pozio E, Rosenthal B, Bandi C, Mortarino M., Casiraghi M, Genchi C, Gasser RB, Hu M, Chilton NB, Matthews JB, Hodgkinson JE (2004). Molecular systematics and diagnosis. *Veterinary Parasitology* 125; 69-92.
16. Bazzocchi, C., Mortarino, M., Comazzi, S., Bandi, C., Franceschi, A., Genchi, C. (2005). Expression and function of Toll-like receptor 2 in canine blood phagocytes. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 104, 15-19. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15661327>
17. Genchi, C., Rinaldi, L., Cascone, C., Mortarino, M., Cringoli, G. (2005). Is heartworm disease really spreading in Europe? *Veterinary Parasitology*, 133, 137-148. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15885913>
18. Casiraghi M, Bazzocchi C, Mortarino M, Ottina E, Genchi C. (2006) A simple molecular method for discriminating common filarial nematodes of dogs(*Canis familiaris*) *Veterinary Parasitology*. 141: 368-372. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16857318>
19. Bazzocchi C, Comazzi S, Santoni R. Bandi C. Genchi C, Mortarino M. (2007) *Wolbachia* surface protein (WSP) inhibits apoptosis in human neutrophils. *Parasite immunology*. 29: 73-79. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17241395>
20. Venco L, Mortarino M, Carro C, Genchi M, Pampurini F, Genchi C (2008). Field efficacy and safety of a combination of moxidectin and imidacloprid for the prevention of feline heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection. *Veterinary Parasitology*, 154: 67-70. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18395348>
21. Mortarino M, Musella V, Costa V, Genchi C, Cringoli G, Rinaldi L (2008). GIS modeling for canine dirofilariosis risk assessment in Central Italy. *Geospatial Health*, 2: 253-261. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18686273>
22. Maroli M, Rossi L, Balzelli R, Capelli G, Ferroglio E, Genchi C, Gramiccia M, Mortarino M, Pietrobelli M, Gradoni L (2008). The northward spread of leishmaniasis in Italy: evidence from retrospective and ongoing studies on the canine reservoir and phlebotomine vectors. *Tropical Medicine & International Health*, 13: 256-264 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18304273>
23. Bazzocchi C, Mortarino M, Grandi G, Kramer LH, Genchi C, Bandi C, Genchi M, Sacchi L, McCall JW (2008). Combined ivermectin and doxycycline treatment has microfilaricidal and adulticidal activity against *Dirofilaria immitis* in experimentally infected dogs. *International Journal For Parasitology*, 38: 1401-1410 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18433753>
24. Genchi C, Venco L, Ferrari N, Mortarino M, Genchi M (2008). Feline heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection : a statistical elaboration of the duration of the infection and life expectancy in asymptomatic cats. *Veterinary Parasitology*, 158: 177-182 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18922638>
25. Sassera D, Lo L, Bouman EAP, Epis S, Mortarino M, Bandi C (2008). Candidatus *Midichloria* endosymbionts bloom after the blood meal of the host, the hard tick *Ixodes ricinus*. *Applied And Environmental Microbiology*, 74: 6138-6140 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18689508>
26. Kramer LH, Grandi G, Leoni M, Passeri B, McCall J, Genchi C, Mortarino M, Bazzocchi C (2008). *Wolbachia* and its influence on the pathology and immunology of *Dirofilaria immitis* infection. *Veterinary Parasitology*, 158:

191-195 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18947926>

27. Grandi G, Genchi C, Bazzocchi C, Mortarino M, Borghetti P, De Angelis E, Kramer LH (2008). Generation and infection of bovine PBMC-derived dendritic cells with *Neospora caninum*. *Veterinary Research Communications*, 32: Suppl 1:S207-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18683066>
28. Genchi C, Rinaldi L, Mortarino M, Genchi M, Cringoli G (2009). Climate and *Dirofilaria* infection in Europe. *Veterinary Parasitology*: 163: 286-292 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19398159>
29. Mortarino M, Gelain ME, Gioia G, Ciusani E, Bazzocchi C, Comazzi S (2009). ZAP-70 and Syk expression in canine lymphoid cells and preliminary results on leukaemia cases. *Veterinary Immunology and Immunopathology*: 128:395-401 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19144411>
30. Jacsó O, Mandoki M, Majoros G, Pétsch M, Mortarino M, Genchi C, Fok É (2009). First autochthonous *Dirofilaria immitis* (Leidy, 1856) infection in a dog in Hungary. *Helminthologia*, 46: 159-161 <http://www.springerlink.com/content/q5677673r4460131/>
31. Miró G, Oliva G, Cruz I, Cañavate C, Mortarino M, Vischer C, Bianciardi P (2009). Multicentric, controlled clinical study to evaluate effectiveness and safety of miltefosine and allopurinol for canine leishmaniasis. *Veterinary Dermatology* 20:397-404. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20178476>
32. Mortarino M, Gioia G, Gelain ME, Albonico F, Roccabianca P, Ferri E., Comazzi S (2010). Identification of suitable endogenous controls and differentially expressed miRNAs in canine fresh frozen and FFPE lymphoma samples. *Leukemia Research* 34: 1070-8 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19945163>
33. Gioia G, Lecová L, Genchi M, Ferri E, Genchi C, Mortarino M (2010). Highly sensitive multiplex PCR for simultaneous detection and discrimination of *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in canine peripheral blood. *Veterinary Parasitology*: 172:160-3. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20483540>
34. Comazzi S, Gelain ME, Martini V., Riondato F., Miniscalco B., Marconato L., Stefanello D., Mortarino M. (2011). Immunophenotype predicts survival time in dogs with chronic lymphocytic leukemia. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 25: 100-6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21092008>
35. Genchi C, Mortarino M, Rinaldi L, Cringoli G, Traldi G, Genchi M. (2011). Changing climate and changing vector-borne disease distribution: the example of *Dirofilaria* in Europe *Veterinary Parasitology*176:295-9 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21300439>
36. Gioia G, Mortarino M, Gelain ME, Albonico F, Ciusani E, Forno I, Marconato L, Martini V, Comazzi S. (2011). Immunophenotype-related microRNA expression in canine chronic lymphocytic leukemia. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 142: 228-35. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21663977>
37. S. Comazzi, M.E. Gelain, V. Martini, F. Riondato, B. Miniscalco, L. Marconato, D. Stefanello, M.Mortarino (2011). Immunophenotype predicts survival time in dogs with chronic lymphocytic leukemia. *JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE*, vol. 25, p. 100-106, ISSN: 0891-6640,doi: 10.1111/j.1939-1676.2010.0640.x
38. Dilda F, Gioia G, Pisani L, Restelli L, Lecchi C, Albonico F, Bronzo V, Mortarino M, Cecilian F. (2012). Escherichia coli lipopolysaccharides and Staphylococcus aureus enterotoxin B differentially modulate inflammatory microRNAs in bovine monocytes. *The Veterinary Journal*, vol. 192, p. 514-516, ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2011.08.018
39. A. Aricò, M. Giantin, M. Gelain, F. Riondato, M. Mortarino, S. Comazzi, M. Dacasto, M. Castagnaro, L. Aresu (2012). Matrix metalloproteinases and vascular endothelial growth factor expression in canine leukaemias. *The Veterinary Journal*, ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2012.10.004
40. Detection of *Dirofilaria immitis* in mid-western arid Argentina / P.F. Cuervo, R. Mera Y Sierra, V. Waisman, L. Gerbeno, L. Sidoti, F. Albonico, M. Mariconti, M. Mortarino, P. Pepe, G. Cringoli, C. Genchi, L. Rinaldi. - In: *Acta parasitologica*. - ISSN 1230-2821. - ISSN 1896-1851. - 58:4(2013 Dec), pp. 612-614.
41. Albonico, F., Mortarino, M., Avallone, G., Gioia, G., Comazzi, S., Roccabianca, P. The expression ratio of miR-17-5p and miR-155 correlates with grading in canine splenic lymphoma. (2013) 155 (1-2), pp. 117-123. DOI: 10.1016/j.vetimm.2013.06.018
42. 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) 200 (1-2), pp. 128-132. DOI: 10.1016/j.vetpar.2013.11.027
43. Aresu, L., Aricò, A., Comazzi, S., Gelain, M.E., Riondato, F., Mortarino, M., Morello, E., Stefanello, D., Castagnaro, M. VEGF and MMP-9: Biomarkers for canine lymphoma (2014) 12 (1), pp. 29-36. DOI: 10.1111/j.1476-5829.2012.00328.x

44. Collini, M., Albonico, F., Hauffe, H.C., Mortarino, M..Identifying the last bloodmeal of questing sheep tick nymphs (*Ixodes ricinus* L.) using high resolution melting analysis.(2015) 210 (3-4), pp. 194-205. DOI: 10.1016/j.vetpar.2015.04.007
45. Collini, M., Albonico, F., Rosà, R., Tagliapietra, V., Arnoldi, D., Conterno, L., Rossi, C., Mortarino, M., Rizzoli, A., Hauffe, H.C..Identification of *Ixodes ricinus* blood meals using an automated protocol with high resolution melting analysis (HRMA) reveals the importance of domestic dogs as larval tick hosts in Italian alpine forests.(2016) 9 (1), pp. 1-10. .DOI: 10.1186/s13071-016-1901-y
46. 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 *griA* codon 80 mutations conferring resistance to fluoroquinolones in *Staphylococcus pseudintermedius* isolates from canine clinical samples.(2017) 29 (5), pp. 711-715. .DOI: 10.1177/1040638717712330
47. Albonico, F., Gusmara, C., Gugliotta, T., Loiacono, M., Mortarino, M., Zecconi, A..A new integrated approach to analyze bulk tank milk and raw milk filters for the presence of the *E. coli* serogroups frequently associated with VTEC status. (2017) 115, pp. 401-406. .DOI: 10.1016/j.rvsc.2017.07.019
48. Martini, V., Cozzi, M., Aricò, A., Dalla Rovere, G., Poggi, A., Albonico, F., Mortarino, M., Ciusani, E., Aresu, L., Comazzi, S. Loss of CD45 cell surface expression in canine T-zone lymphoma results from reduced gene expression.(2017) 187, pp. 14-19. .DOI: 10.1016/j.vetimm.2017.03.006
49. Morselli, M.G., Loiacono, M., Colombo, M., Mortarino, M., Luvoni, G.C. Nuclear competence and genetic expression of growth differentiation factor-9 (GDF-9) of canine oocytes in 3D culture. (2018) 53, pp. 117-124. DOI: 10.1111/rda.13336
50. Zecconi, A., Albonico, F., Gelain, M.E., Piccinini, R., Cipolla, M., Mortarino, M. Effects of herd and physiological status on variation of 16 immunological and inflammatory parameters in dairy cows during drying off and the transition period.(2018) 85 (2), pp. 167-173. DOI: 10.1017/S0022029918000316
51. Dell'Orco, F., Gusmara, C., Loiacono, M., Gugliotta, T., Albonico, F., Mortarino, M., Zecconi, A. Evaluation of virulence factors profiles and antimicrobials resistance of *Escherichia coli* isolated from bulk tank milk and raw milk filters. (2019) 123, pp. 77-83. DOI: 10.1016/j.rvsc.2018.12.011
52. Zecconi, A, Scali F. Bonizzi, Ferrari N., Ferrero F., Grilli G., Lanfranchi P., Mortarino M., Sala V., Taloni D., Frazzi P. Risk prioritization as a tool to Guide Veterinary Public Health activities at the regional level in Italy. (2019) *Veterinaria Italiana* 55, 113-121. doi: 10.12834/VetIt.172.518.2
53. Facchini E, Nalon L, Andreis ME, Di Giancamillo M, Rizzi R, Mortarino M. Honeybee pupal length assessed by CT-scan technique: effects of *Varroa* infestation, developmental stage and spatial position within the brood comb. *Scientific Reports* . Accepted for publication.

(B) Pubblicazioni su riviste internazionali con referee e senza impact factor

1. Mortarino, M., Franceschi, A., Mancianti, F., Mazzocchi, C., Genchi, C., Bandi, C. (2004). Quantitative PCR in the diagnosis of *Leishmania*. *Parassitologia* 46, 163-167. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15305709>
2. Capelli, G., Baldelli, R., Ferroglio, E., Genchi, C., Gradoni, L., Gramiccia, M., Maroli, M., Mortarino, M., Pietrobelli, M., Rossi, L., Ruggiero, M. (2004). Monitoring of canine leishmaniasis in northern Italy: an update from a scientific network. *Parassitologia* 46, 193-197. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15305715>

(C) Pubblicazioni su riviste nazionali

1. Renon P., Mortari A., Mortarino M., Biondi P.A (1991). Contenuto di acidi grassi polinsaturi in pesci marini consumati in Italia. *Industrie Alimentari* 299, 1066-1071
2. Ricerca sulla tossicità dell'acido formico in gel (MAQS™) / M. Pietropaoli, A. Giacomelli, P. Mogliotti, G. Ragona, R. Floreano, F. Carbellano, S. Chiadò Cutin, D. Pradella, S. Macrì, M. Mortarino, L. Sesso, A. Volterrani, F. Scholl, G. Formato. - In: *L'Apicoltore Italiano*. - 6(2013 Sep), pp. 3-7.
3. Leishmaniosi : aggiorniamoci / R. Di Palma, M. Mortarino. - In: *Beccacce Che Passione*. - 4:5(2013 Sep), pp. 24-27
4. Aggiornamenti sanitari in apicoltura / M. Mortarino, M. Colombo. - In: *Apitalia*. - ISSN 0391-5522. - 40:3(2013), pp. 17-21.

(D) Capitoli di libri

1. Negri, A., Mortarino, M., Simonc, T., Tedeschi, G., Ronchi, S. (1994). Characterization of L-aspartate oxidase

overexpressed in *Escherichia coli*. *Flavins and Flavoproteins 1993* (K. Yagi, ed.), 127-136, Walter de Gruyter, Berlin, New York.

2. Negri, A., Tedeschi, G., Mortarino, M., Simonic, T., Ronchi, S. (1996). Alternative electron acceptors for L-aspartate oxidase under anaerobic condition. I. L-aspartate:fumarate oxidoreductase activity. *Flavins and Flavoproteins 1996* (K. Stevenson, V. Massey and C.H. Williams, Jr. eds.), 211-214, University of Calgary Press, Calgary.
3. Tedeschi, G., Negri, A., Mortarino, M., Cecilian, F., Ronchi, S. (1996). Alternative electron acceptors for L-aspartate oxidase under anaerobic condition. II. L-aspartate:quinone oxidoreductase activity. *Flavins and Flavoproteins 1996* (K. Stevenson, V. Massey and C.H. Williams, Jr. eds.), 215-218, University of Calgary Press, Calgary.
4. Ronchi, S., Mortarino, M., Cecilian, F., Gottardi, L., Russo, V. (1999). Two-dimensional electrophoresis map of bull seminal plasma. *SISVet Annual Meeting Selected Abstracts*, Vol. I, 150.
5. Bandi, C., Cacciò, S., Mortarino, M. (2004). Cenni di biochimica e biologia molecolare dei parassiti. *Parassitologia generale e umana* (De Carneri; a cura di C.Genchi e E. Pozio), 73-94, Casa Editrice Ambrosiana, Milano.

(E) Presentazioni principali a congressi nazionali

1. Negri, A., Simonic, T., Mortarino, M., Ronchi, S. (1993). Characterization of L-aspartate oxidase overexpressed in *Escherichia coli*. Ottavo Convegno Nazionale Gruppo Studio e Funzione delle Proteine, Parma.
2. Negri, A., Mortarino, M., Simonic, T., Coscia, C., Costa, S. Ronchi, S. (1994). Effect of anions on the properties of *E. coli* L-aspartate oxidase. Nono Convegno Nazionale Gruppo Studio e Funzione delle Proteine, Verona.
3. Negri, A., Mortarino, M., Simonic, T., Ronchi, S., Massey, V. (1994). L-aspartate oxidase from *Escherichia coli*: an atypical flavooxidase. Nono Convegno Nazionale Gruppo Studio e Funzione delle Proteine, Verona
4. Mortarino, M., Negri, A., Simonic, T., Cecilian, F., Faotto, L., Tedeschi, G., Ronchi, S. (1994). Site-directed mutagenesis of residues involved in FAD binding in L-aspartate oxidase from *Escherichia coli*. Trentanovesimo Congresso Società Italiana di Biochimica, Pavia.
5. Cecilian, F., Tava, A., Odoardi, M., Mortarino, M., Ronchi, S., Iori, S. (1994). Purification, inhibitory properties and amino acid sequence of a trypsin inhibitor purified from *Medicago scutellata* seed. Trentanovesimo Congresso Società Italiana di Biochimica, Pavia.
6. Negri, A., Tedeschi, G., Cecilian, F., Mortarino, M., Ronchi, S. (1998). Purification and characterization of beef kidney D-aspartate oxidase overexpressed in *Escherichia coli*. Decimo Convegno Nazionale Gruppo Studio e Funzione delle Proteine, Genova.
7. Tedeschi, G., Bernardini, G., Mortarino, M., Negri, A., Cecilian, F., Ronchi, S. (1998). Two-dimensional maps of *Xenopus* embryos at different stages of development. Decimo Convegno Nazionale Gruppo Studio e Funzione delle Proteine, Genova.
8. Vigo, D., Mortarino, M., Cecilian, F., Ronchi, S., Maffeo, G. (1998). Two-dimensional electrophoretic map of bovine ovarian fluids proteins. Atti SISVet LII volume, 13-14, Silvi Marina.
9. Ronchi, S., Mortarino, M., Cecilian, F., Gottardi, L., Russo, V. (1998). Two-dimensional electrophoretic map of bovine seminal plasma proteins. Atti SISVet LII volume, 13-14, Silvi Marina.
10. Bazzocchi, C. Brattig, N., Hoerauf, H., Paltrinieri, S., Simoncini, L., Mortarino, M., Bandi, C. (2002). The *Wolbachia* surface protein: implications for the immune response and pathogenesis of filarial diseases. Atti del Ventiduesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Grugliasco, Torino; Giugno 2002.
11. Genchi, C., Mortarino, M., Basevi, C. (2002). Efficacy of halofuginone in the control of a severe *Cryptosporidium parvum* outbreak in calves. Atti del Ventiduesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Grugliasco, Torino; Giugno 2002.
12. 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 Società Italiana di Patologia Suina, 28, 137-146.
13. Mortarino, M., Maroli, M., Gradoni, L., Mancianti, F., Franceschi, A., Bertazzoli, G., Paolini, M., Genchi, C. (2004). A new canine leishmaniasis focus in Brescia, Northern Italy: preliminary investigation. Atti del Ventitreesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Vietri sul Mare (SA), 53.
14. Bazzocchi, C., Mortarino, M., Pocacqua, V., Casiraghi, M., Bandi, C., Genchi, C. (2004). Antimicrobial peptide

expression in human granulocyte-like cells stimulated with *Wolbachia* surface protein (WSP). Atti del Ventitreesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, 160.

15. Casiraghi, M., Bazzocchi, C., Mortarino, M., Bain, O., Uni, S., Bandi, C. (2004). Filarial nematodes and *Wolbachia pipientis* molecular phylogenetic reconstructions and its use as a diagnostic tool. Atti del Ventitreesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Vietri sul Mare (SA), 165.
16. Franceschi, A., Bertazzolo, W., Mortarino, M., Vergine, M. (2004). Occurrence of a *Leishmania* cluster in urine from a naturally infected, symptomatic dog. Atti del Ventitreesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Vietri sul Mare (SA), 172.
17. Mancianti, F., Mortarino, M., Pieri, S., Franceschi, A. (2004). Detection of *Leishmania* DNA in the blood of cats from endemic foci of canine leishmaniasis by means of PCR: preliminary report. Atti del Ventitreesimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia, Vietri sul Mare (SA), 180.
18. Mortarino M., Bazzocchi C, Genchi M, Ferri E, Bandi C, Genchi C. (2006). "Effect of oxytetracycline treatment during *Dirofilaria immitis* development in mosquitoes" Atti del XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 Giugno 2006.
19. Franceschi A, Mortarino M., Bazzocchi C, Bandi C, Mancianti F, Gradoni L. (2006). "Absolute quantification of *Leishmania infantum* in bone marrow of infected dogs". Atti del XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 Giugno 2006.
20. Traldi G, Bazzocchi C, Mortarino M., Pastori M, Pizzoli M. (2006). "Exotic animals as potential carrier of zoonotic parasites" Atti del XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia. Messina, 21-24 Giugno 2006.
21. Bazzocchi C, Cerutti MC, Baratelli M, Mortarino M., Genchi M, Brunetti E, Bandi C, (2008). Cytokines expression in human peripheral blood during *Echinococcus granulosus* infection. Atti del XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Pisa 18-21 giugno 2008- *Parassitologia* 50, 49.
22. Ferri E, Casiraghi M, Mortarino M., Bazzocchi C, Bandi C, (2008). La proteina VirD4 di *Wolbachia*: una molecola chiave nell'interazione con l'ospite?. Atti del XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Pisa 18-21 giugno 2008. *Parassitologia* 50, 87.
23. Sasserà D, Epis S, Mortarino M., Lo N, Bouman EP, Bazzocchi C, Genchi C, Bandi C, (2008). Curve di crescita del batterio intramitocondriale *Mitochondria* durante il ciclo di sviluppo della zecca ospite *Ixodes ricinus*. Atti del XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Pisa 18-21 giugno 2008. *Parassitologia* 50, 98.
24. Mortarino M., Maroli M, Beccati M, Buttinoni D, Calzolari ML, Meroni M, Zappellini G, Bazzocchi C, Genchi C, Gradoni L (2008). Detection of new canine leishmaniasis foci in Northern Italy.. Atti del XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Pisa 18-21 giugno 2008. *Parassitologia* 50, 160.
25. Bazzocchi C, Mortarino M., Grandi G, Kramer LH, Genchi C, Bandi C, Genchi M, Sacchi L, McCall JW (2008). Terapia anti-simbionica per il controllo della filariosi cardiopolmonare del cane: effetto sinergico del trattamento combinato doxiciclina-ivermectina. Atti del XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Pisa 18-21 giugno 2008. *Parassitologia* 50, 207.
26. Gelain ME, Gioia G, Mortarino M., Comazzi S (2008). Analisi del pattern di espressione di microRNA in neoplasie linfoproliferative canine. Atti del VI Congresso Nazionale AIPVet, Napoli, 15-16 maggio 2009.
27. Dilda F., Gioia G., Pisani L. F., Restelli L., Albonico F., Bronzo V., Mortarino M., Sartorelli P., Ceciliani F. (2010) MiRNA expression in bovine monocytes after *in vitro* stimulation with inflammatory challengers. Atti del VII Congresso Nazionale AIPVet. Castelsardo 17 - 18 giugno 2010.
28. Gioia G, Lecová L, Genchi M, Ferri E, Genchi C, Mortarino M (2010). Highly sensitive multiplex PCR for simultaneous detection and discrimination of *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in canine peripheral blood. Atti del XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Perugia 22-25 giugno 2010. *Parassitologia* 52, 319.
29. Mariconti M, Mortarino M., Bazzocchi C, Gioia G, Bandi C, McCall JW, Kramer LH, Genchi C (2010). EVALUATION OF PERIPHERAL BLOOD MARKERS OF TH-1 SHIFT IN DOGS INFECTED BY *DIROFILARIA IMMITIS*, AFTER DOXYCYCLINE TREATMENT. Atti del XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia, Perugia 22-25 giugno 2010. *Parassitologia* 52, 246.
30. ALBONICO F, GIOIA G, GENCHI M, GENCHI C, MORTARINO M (2012). HIGH RESOLUTION MELTING ANALYSIS COUPLED TO REAL TIME PCR FOR DETECTION AND DISCRIMINATION OF *DIROFILARIA IMMITIS* AND *DIROFILARIA REPENS* IN CANINE PERIPHERAL BLOOD. In: ATTI DEL XXVII CONGRESSO NAZIONALE SOIPA. p. 297, NAPLES:DEPARTMENT OF PATHOLOGY AND ANIMAL HEALTH, Alghero, 26-29 giugno 2012
31. GRANATO A, MUTINELLI F, FALCARO C, GIOIA G, ALBONICO F, COLOMBO M, CORSI N, SESSO L, MORTARINO

M (2012). Preliminary investigation of Nosema spp infection in honeybee apiaries in northern Italy. In: ATTI DEL XXVII CONGRESSO NAZIONALE DI PARASSITOLOGIA . p. 114, NAPLES:DEPARTMENT OF PATHOLOGY AND ANIMAL HEALTH, Alghero, 26-29 giugno 2012

32. Formic acid in gel (MAQS®): considerations on the field trials results in Italy / A. Giacomelli, M. Pietropaoli, M. Pizzariello, G. Ragona, D. Pradella, R. Floreano, F. Carbellano, S. Chiado' Cutin, M. Mortarino, S. Macrì, P. Mogliotti, A. Rosso, F. Scholl, G. Formato. ((Intervento presentato al 3. convegno APIBIO 2014 tenutosi a Castel San Pietro Terme - Bologna nel 2014.

(F) Presentazioni principali a congressi internazionali

1. Negri, A., Mortarino, M., Tedeschi, G., Cecilian, F., Ronchi, S., Todone, F., Mattevi, A., Buckmann, A.F. (1997). Structural studies on *Escherichia coli* L-aspartate oxidase. Second European Symposium of the Protein Society, Cambridge (UK), Program 80, Protein Science 6 (suppl. 1), 57.
2. Tedeschi, G., Negri, A., Mortarino, M., Cecilian, F., Ronchi, S., Zetta, L. (1997). Analysis of quinone binding to *Escherichia coli* L-aspartate oxidase. Second European Symposium of the Protein Society, Cambridge (UK), Program 87, Protein Science 6 (suppl. 1), 59.
3. Mortarino, M., Cecilian, F., Tedeschi, G., Negri, A., Gottardi, L., Maffeo, G., Ronchi, S. (1998). Bull seminal plasma protein map: updating and characterization of a novel CUB domain family-associated protein by in-gel digestion and microsequencing. Atti Third 2D Electrophoresis Meeting, 242, Siena.
4. Mortarino, M., Vigo, D., Cecilian, F., Tedeschi, G., Biondi, P.A., Ronchi, S., Maffeo, G. (1998). Two-dimensional protein maps of bovine ovarian fluids. Atti Third 2D Electrophoresis Meeting, 243, Siena.
5. Viganò, E., Mortarino, M., Bongarzone, I., Negri, A., Pierotti, M.A., Ronchi, S. (1998). Two-dimensional electrophoretic separation and analysis of RET protein in NIH3T3 transfected cells and human cell lines. Atti Third 2D Electrophoresis Meeting, 286, Siena.
6. Cerati, C., Veronesi, G., Mortarino, M., Foccoli, E. (2000). Gonadotropin treatment in the control of seasonal infertility. The 16th International Pig Veterinary Society Congress, Melbourne, Australia.
7. Spagnolo, V., Bazzoli, S., DellePiane, M., Mignone, W., Mortarino, M., Genchi, C. (2001). Deltamethrin-impregnated collars for the control of Leishmania infection in dogs. The 18th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 135.
8. Martelli, P., Foccoli, E., Gozio, S., Scattolini, E., Mortarino, M., Guazzetti, S. (2002). Combining partial depopulation with PRRS vaccination in the control of PMWS: preliminary results. The 17th International Pig Veterinary Society Congress.
9. Franceschi A., Mortarino, M., Mancianti, F., Corazza, M., Bazzocchi, C., Bandi, C. (2005) Canine leishmaniasis: monitoring the therapy by a real-time PCR assay. Proceedings of WorldLeish3 Meeting, Palermo.
10. Rossi, L., Baldelli, R., Capelli, G., Ferroglio, E., Genchi, C., Gradoni, L., Gramiccia, M., Maroli, M., Mortarino, M., Pietrobelli, M., Ruggiero, M. (2005). Leishmap: the network for monitoring the spread of canine leishmaniasis and its vectors in Northern Italy. Proceedings of WorldLeish3 Meeting, Palermo.
11. Comazzi S, Gioia G, Gelain ME, Genchi C, Mortarino M. (2008). Expression profile of some microRNA in lymphocyte subsets, whole blood and lymph node aspirate in healthy dogs and in dogs with lymphoid malignancies. Proceedings of the 10th Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology. Barcelona 30 September- 3rd October 2008
12. Comazzi S, Gioia G, Gelain ME, Genchi C, Mortarino M. (2009). MicroRNAs as candidate molecular markers for canine hematopoietic tumor diagnosis Proceedings of the 5th International Canine Cancer Conference, Orlando (FL), 13-15 February 2009
13. Mortarino M., Mariconti M, Bazzocchi C, Gioia G, Bandi C, McCall JW, Genchi C (2009). MiR-181a/miR-150 gene ratio as a sensitive peripheral blood marker of Th-1 shift in *Dirofilaria immitis* infected, doxycycline treated dogs. Proceedings of the Second European *Dirofilaria* Days 2009, Salamanca, Spain, 16-18 September 2009.
14. Comazzi S, Gioia G, Gelain ME, Albonico F, Mortarino M. Extraction of nucleic acids from stained blood and lymph node smears: a tool for retrospective studies on clonality and microRNA. Proceedings of the Annual meeting of ESVONC, Torino, Italia: 18-21 March 2010
15. MORTARINO M, CORSI N, SESSO L, LEGNANI F, EORDEGH FR, CROTTA M, COLOMBO M (2012). COMPARATIVE FIELD STUDY OF OXALIC ACID IN GLYCEROL AND SUCROSE AQUEOUS SOLUTIONS FOR VARROA CONTROL. In: PROCEEDINGS OF THE 5TH EUROPEAN CONFERENCE OF APIDOLOGY. p. 274, -:Benjamin Barth, Holger Scharpenberg and Robin FA Moritz, HALLE AN DER SAALE - GERMANY, 3-7 SETTEMBRE 2012

(G) Tesi di dottorato

Caratterizzazione di alcune proprietà chimico-fisiche della flavoproteina L-aspartato ossidasi da *Escherichia coli*