

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Piera Anna Maria Martino**

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato (PA) per il SSD MVET-03/A “Malattie infettive degli animali” - Università degli Studi di Milano

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01.03.2022 - ad oggi

Professore Associato (PA) per il SSD MVET-03/A - Malattie infettive degli animali presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche - Sezione *One Health*, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Milano (www.unimi.it).

Responsabile del laboratorio di batteriologia e micologia. Si occupa di ricerche in ambito batteriologico relative, in particolare, allo sviluppo di antibiotico-resistenza nei principali ceppi batterici isolati da patologie degli animali da compagnia, non convenzionali e da laboratorio. Si occupa della valutazione di nuove molecole ad attività antimicrobica

01.10.2020 - 28.02.2022

Ricercatore confermato (RU) per il SSD VET/05 Malattie infettive degli animali domestici (ora MVET-03/A - Malattie infettive degli animali) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche - Sezione *One Health*, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Milano (www.unimi.it)

2001 -30.09.2020

Ricercatore confermato per il SSD VET/05 Malattie infettive degli animali domestici (ora MVET-03/A - Malattie infettive degli animali) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano (www.unimi.it)

1996-2001

Collaboratore Tecnico presso l'Istituto di Microbiologia e Immunologia Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. Le mansioni svolte riguardano il laboratorio di batteriologia e micologia; esecuzione di esami microbiologici di *routine* e conto terzi

1992-1995

Consulente della Ditta Biosensori S.p.A., Genova, azienda meccanica che si occupava di sviluppare sensori chimici per la valutazione della carica microbica in substrati diversi (oli, acque reflue, latte, ecc.). Esecuzione e validazione di prove microbiologiche a corredo delle attività tecniche legate all'utilizzo di un prototipo di biosensore;

1988-1992

Allieva interna e tirocinante post-laurea presso il Laboratorio di Fisiologia Generale

dei Trasporti, Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali, Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano

1998-2004

Consulente microbiologico presso la Ditta Profarmaco Cambrex di Paullo, per attività di certificazione microbiologica su prodotti finiti per l'industria farmaceutica.

2013-oggi

Tutor e attuale Vicedirettore (dal 2017) della Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio, Università degli Studi di Milano

05.2018 - 30.09.2020

Referente per i tirocinii dei Corsi di Laurea Triennali in Allevamento e Benessere animale e Scienze delle produzioni animali - Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano

15.01.2024-oggi

Componente dell'OPBA (*Organismo Preposto al Benessere Animale*) dell'Università degli Studi di Milano

Nome e località del datore di lavoro

Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano - www.unimi.it

Tipo di azienda

Università

Tipo di impiego

Universitario

Principali attività e responsabilità

Ricerca e didattica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02.05.1991

Principali materie trattate o abilità acquisite
Qualifica conseguita

Laurea in Scienze Biologiche
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali, Laboratorio di Fisiologia Generale dei Trasporti, Facoltà di Scienze Biologiche
Studio dei trasporti ionici attraverso le membrane intestinali nella specie ratto
Dottore in Scienze Biologiche

1992

Principali materie trattate o abilità acquisite
Qualifica conseguita

Abilitazione alla professione di biologo
Università degli Studi di Milano
Competenze relative all'ambito delle Scienze Biologiche
Biologo abilitato alla professione

02.1999

Principali materie trattate o abilità acquisite
Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca in "Scienze Zootecniche" (XI ciclo, 1995/98)
Università degli Studi di Milano
Studio delle correlazioni tra tecnologie di allevamento del bovino e incidenza delle malattie infettive dell'apparato respiratorio
Dottore di Ricerca

03.2002

Principali materie trattate o abilità acquisite

Specialista in "Scienza degli Animali da Laboratorio"
Università degli studi di Milano
Benessere, stabulazione, gestione igienico-sanitaria, legislazione relativa agli animali utilizzati a fini sperimentali

Qualifica conseguita Specialista in “Scienza degli Animali da Laboratorio”

30/11/2022
Principali materie trattate o
abilità acquisite

Qualifica conseguita

LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021

Assegnazione di 5 CFP per le seguenti funzioni

- Funzione di cui all’art. 1, comma 1, lett. a) del DM 5 agosto 2021 - 5 CFP
- Funzione di cui all’art. 1, comma 1, lett. b) del DM 5 agosto 2021 - 5 CFP
- Funzione di cui all’art. 1, comma 1, lett. c) del DM 5 agosto 2021 - 5 CFP
- Funzione di cui all’art. 1, comma 1, lett. d) del DM 5 agosto 2021 - 5 CFP

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	A1/A2	B1/B2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

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

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- -Competenze relazionali conseguite e sviluppate grazie al continuo contatto con altri ricercatori nella varie fasi di progettazione ed esecuzione di progetti, sia con i fruitori del servizio di diagnostica microbiologica (in attività di consulenza e con i proprietari degli animali sottoposti ad esami), sia con gli studenti durante le attività di tutoraggio, esercitative e durante la preparazione di tesi di laurea, di specializzazione e dottorato
- Capacità di trasmettere agli studenti con cui collabora la stessa passione per le sue attività di ricerca
- Esposizione fluida e competente di diversi topics alle differenti platee (studenti, laureati, specializzandi, veterinari liberi professionisti), con aspetti pratici in modo da stimolare il dibattito, la riflessione e la crescita dei discenti

Competenze organizzative e gestionali

- Pianificazione, organizzazione, realizzazione di progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale
- Capacità di rielaborare in modo critico i risultati ottenuti, in modo da focalizzare i collaboratori sul raggiungimento degli obiettivi posti
- Organizzazione di convegni e del calendario della Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio

Competenze professionali

- Microbiologia diagnostica (batterologia e micologia) applicata al campo dei piccoli animali, degli animali non convenzionali, degli animali da laboratorio e dell’ambiente di stabulazione

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Attività come docente

Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio
▪ Affidamento del Corso di “Microbiologia applicata alle Produzioni Animali” per il Corso di Laurea in Tecnologie delle Produzioni animali e qualità dei prodotti - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2003-2004 al 2009-2010</u> ▪ Affidamento del Corso di “Microbiologia generale e applicata alle Produzioni Animali” per il Corso di Laurea in Produzioni animali, Alimenti e Salute - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2010-2011 al 2014-2015</u> ▪ Affidamento del Corso di “Microbiologia generale applicata alle Produzioni Animali” per il Corso di Laurea in Scienze delle Produzioni animali - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2015-2016 a 2019-2020</u> ▪ Affidamento del Corso di “Microbiologia Veterinaria” per il Corso di Laurea in Biotecnologie, indirizzo Biotecnologie Veterinarie - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2001-2002 al 2002-2003</u> ▪ Affidamento del Modulo “Microbiologia” per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2004-2005 a tutt’oggi (2023-2024)</u> ▪ Affidamento del Modulo “Batterologia speciale e metodologie applicate allo studio delle malattie infettive batteriche degli animali da reddito” per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2001-2002 al 2003-2004</u> ▪ Affidamento del Modulo “Metodologie applicate alla batteriologia e alla micologia” per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2004-2005 al 2005-2006</u> ▪ Affidamento del Modulo “Diagnostica e profilassi delle patologie infettive degli animali d’affezione” per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2004-2005 al 2005-2006</u> ▪ Affidamento del Modulo “Diagnostica e profilassi delle patologie infettive degli animali da laboratorio” per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2004-2005 al 2005-2006</u> ▪ Affidamento del Modulo “Diagnostica e profilassi delle patologie batteriche e micotiche dei vecchi e dei nuovi animali da compagnia” per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2008-2009 al 2012-2013 e dal 2015-2016 al 2016-2017; 2019-2020; 2020-2021</u> ▪ Affidamento del Modulo “Tecniche diagnostiche” per il Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie - Università degli Studi di Milano <u>dall’a.a. 2010-2011 al 2011-2012</u> ▪ Affidamento del Modulo “Microbiologia molecolare dei patogeni” per il Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie - Università degli Studi di Milano <u>nell’a.a. 2013-2014</u> ▪ Affidamento del Modulo “Diagnostic tools in animal infectious diseases” per il Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie - Università degli Studi di Milano <u>nell’a.a. 2015-2016</u> ▪ Affidamento del Modulo “Aspetti tecnologici e gestionali per la prevenzione delle mastiti” (1 CFU = 8 ore) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni animali - Università degli Studi di Milano - <u>dall’a.a. 2015-2016 al 2016-2017</u> ▪ Affidamento del Modulo “Nanomicrobiology: applications to biomedicine” per il Corso di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie - Università degli Studi di Milano <u>negli a.a. 2016-2017, 2019-2020, 2020-2021</u> ▪ Affidamento del Modulo “Microbiologia e Microbiologia clinica” per il Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari - Università degli Studi di Milano <u>negli a.a. 2023-2024, 2024-2025</u> ▪ Docente in Corsi di Perfezionamento dell’Università degli Studi di Milano [Benessere dell’animale da laboratorio ed Animal Care (Roditori-Lagomorfi-Specie acquatiche)] su argomenti di microbiologia delle specie da laboratorio e dell’ambiente di stabulazione. ▪ Docente in Scuole di Specializzazione dell’Università degli Studi di Milano (Scienza e Medicina				

degli Animali da Laboratorio; Patologia e clinica degli animali da affezione; Medicina e Chirurgia del Cavallo; Malattie infettive degli animali domestici; Allevamento, Igiene, Patologia delle specie acquatiche e Controllo dei prodotti derivati) con lezioni, per i diversi cicli delle scuole, relative alla microbiologia generale, alla diagnostica microbiologica e alle malattie infettive nelle diverse specie animali.

Patente di guida Tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Conferenze Seminari Appartenenza a gruppi / associazioni	▪ Vedere allegati per pubblicazioni e Conferenze/seminari ANIV - SIM - AMCLI
--	---

ALLEGATI

- Pubblicazioni indicizzate dal 2024 al 1998
- Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico

Dati personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE dal 2024 al 1998

Indicatori bibliometrici: *h-index* = 19; *Citations* = 1.141 (da Scopus al 20.11.2024)

Scopus Author Identifier: 36859964000

ORCID id: <http://orcid.org/0000-0003-0108-638X>

- 1) Filipe J, Lauzi S, Bullo F, D'Incau M, Meroni G, **Martino PA**, Magistrelli S, Restelli M, Dall'Ara P: Leptospira spp. Antibody Seroprevalence in Stray Dogs and Cats: A Study in Milan, Northern Italy. Veterinary Science, 11(10), 478. (2024)
<https://doi.org/10.3390/vetsci11100478>
- 2) Medardo M, Capozza P, Bertazzolo W, Paltrinieri S, **Martino P.A.**, Martella V, Decaro N: Diagnosis of Septic Body Cavity Effusion in Dogs and Cats: Cytology vs. Bacterial Culture. Animals, 14(12), 1762. (2024)
<https://doi.org/10.3390/ani14121762>
- 3) Zecconi A, Meroni G., Sora V., **Martino P.A.**, Laterza G., Zanini L.: Early Milk Total and Differential Cell Counts as a Diagnostic Tool to Improve Antimicrobial Therapy Protocols. Animals, 13(7), 1143. (2023)
<https://doi.org/10.3390/ani13071143>
- 4) Annunziata F, Contente ML, Anzi V, Donzella S, Conti P, Molinari F, **Martino PA**, Meroni G, Sora VM, Tamborini L, Pinto A: Enzymatic continuous-flow preparation of nature-inspired phenolic esters as antiradical and antimicrobial agents. Food chemistry, Vol.390, p.133195 (2022)
10.1016/j.foodchem.2022.133195
- 5) Meroni G, Sora VM, **Martino PA**, Sbernini A, Laterza G, Zaghen F, Soggiu A, Zecconi A: Epidemiology of Antimicrobial Resistance Genes in Streptococcus agalactiae Sequences from a Public Database in a One Health Perspective. Antibiotics, 11, 1236. (2022)
<https://doi.org/10.3390/antibiotics11091236>
- 6) Zingales, V.; Taroncher, M.; **Martino, P.A.**; Ruiz, M.-J.; Caloni, F.: Climate Change and Effects on Molds and Mycotoxins. Toxins, 14, 445. (2022)
<https://doi.org/10.3390/toxins14070445>
- 7) Meroni, G.; Tsikopoulos, A.; Tsikopoulos, K.; Allemanno, F.; **Martino, P.A.**; Soares Filipe, J.F.: A Journey into Animal Models of Human Osteomyelitis: A Review. Microorganisms, 10, 1135. (2022)
<https://doi.org/10.3390/microorganisms10061135>
- 8) Di Caro G, Minoli L, Ferrario M, Marsella G, Milite G, Crippa L, **Martino PA**, Paltrinieri S, Scanziani E, Recordati C: Bacteriological and pathological investigations on the preputial glands of one-year-old C57BL/6NCrl mice maintained in individually ventilated cages. Laboratory Animals, Vol. 56(3) 235-246. (2022)
<https://doi.org/10.1177/00236772211055966>
- 9) Pinna C, **Martino P A**, Meroni G, Sora V M, Tamborini L, Dallavalle S, Contente M L., Pinto A: Biocatalyzed Synthesis of Vanillamides and Evaluation of Their Antimicrobial Activity. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 70, 1, 223-228. (2022)
DOI: 10.1021/acs.jafc.1c06213
- 10)Mattiello S, Rizzi R, Cattaneo M, **Martino PA**, Mortarino: Effect of queen cell size on morphometric characteristics of queen honey bees (Apis mellifera ligustica). Italian Journal of Animal Science, 21:1, 532-538. (2022)
DOI:10.1080/1828051X.2022.2043790
- 11)Caloni F, Fossati P, Hartung T, **Martino P A**, Mormino G, Vitale A, De Angelis I: Alternative Methods and Citizen Science. Altex Open Access, Volume 39, Issue 1, 159-160. (2022)
DOI: 10.14573/altex.2112201

- 12) Francino O, Pérez D, Viñes J, Fonticoba R, Madroñero S, Meroni G, **Martino P**, Martínez S, Cusco A, Fàbregas N, Migura-García L, Ferrer L.: Whole-Genome Sequencing and De Novo Assembly of 61 *Staphylococcus pseudintermedius* Isolates from Healthy Dogs and Dogs with Pyoderma. Microbiol Resour Announc 10:e00152-21. (2021)
https://doi.org/10.1128/MRA.00152-21
- 13) Decaro N., Balboni A., Bertolotti L., **Martino P.A.**, Mazzei M., Mira F., Pagnini U.: SARS-CoV-2 Infection in Dogs and Cats: Facts and Speculations. Front. Vet. Sci. 8:619207. (2021)
doi: 10.3389/fvets.2021.619207
- 14) Semenza Esposito, R., Meroni, G., Lubian, E., **Martino, P.A.**: First isolation of *Trichophyton erinacei* from an european hedgehog (*Erinaceus europaeus*) in Italy - [Prima segnalazione di isolamento di *Trichophyton erinacei* in un riccio europeo (*Erinaceus europaeus*) in Italia]. Veterinaria 34(6), pp. 285-290. (2020)
- 15) Avila G., Catozzi C., Pravettoni D., Sala G., **Martino P.**, Meroni G., Lecchi C., Ceciliani F.: In vitro effects of conjugated linoleic acid (CLA) on inflammatory functions of bovine monocytes. Journal of Dairy Science, ISSN: 0022-0302. (2020)
DOI: 10.3168/jds.2020-18659
- 16) Marelli S.P., Fusi E., Giardini A., **Martino P.A.**, Polli M., Bruni N., Rizzi R.: Effects of probiotic *Lactobacillus acidophilus* D2/CSL (CECT 4529) on the nutritional and health status of boxer dogs. Veterinary Record, ISSN: 0042-4900. (2020)
DOI: 10.1136/vr.105434
- 17) Perego R., E. Spada, L. Baggiani, **P. Martino**, D. Proverbio: Efficacy of a Semi Automated Commercial Closed System for Autologous Leukocyte- and Platelet-Rich Plasma (l-prp) Production in Dogs : a Preliminary Study. Animals, vol. 10, p. 1-16, ISSN: 2076-2615. (2020)
DOI: 10.3390/ani10081342
- 18) Meroni, G., Cardin, E., Rendina, C., Herrera Millar, V. R., Soares Filipe, J. F., **Martino, P. A.**: In Vitro Efficacy of Essential Oils from Melaleuca Alternifolia and Rosmarinus Officinalis, Manuka Honey-based Gel, and Propolis as Antibacterial Agents Against Canine *Staphylococcus pseudintermedius* Strains. Antibiotics, vol. 9, 344, ISSN: 2079-6382. (2020)
DOI: 10.3390/antibiotics9060344
- 19) Ghiglion D. G., **P. A. Martino**, G. Bruschi, D. Vitali, S. Osnaghi, M. G. Corti, G. Beretta: Stability and Safety Traits of Novel Cyclosporine A and Tacrolimus Ophthalmic Galenic Formulations Involved in Vernal Keratoconjunctivitis Treatment by a High-Resolution Mass Spectrometry Approach. Pharmaceutics, vol. 12, 378, ISSN: 1999-4923. (2020)
DOI: 10.3390/pharmaceutics12040378
- 20) Perego, R., Spada, E., **Martino, P. A.**, Proverbio, D.: Diagnostic evaluation of a point-of-care test for culture and microbial susceptibility testing in canine dermatological infections in clinical practice. Veterinary World, vol. 13, p. 521-529, ISSN: 2231-0916. (2020)
DOI: 10.14202/vetworld.2020.521-529
- 21) Meroni G., Soares Filipe J.F., **Martino P.A.**: In Vitro Antibacterial Activity of Biological-Derived Silver Nanoparticles: Preliminary Data. Veterinary Sciences, 7 (12). (2020)
DOI:10.3390/vetsci7010012
- 22) Nocera, F.P., Meroni, G., Fiorito, F., De Martino, L., **Martino, P.A.**: Occurrence and antimicrobial susceptibility patterns of canine staphylococcus pseudintermedius strains isolated from two different italian university veterinary hospitals. Veterinaria Italiana 56(4), pp. 263-269. (2020)
https://doi.org/10.12834/VetIt.2195.12897.1
- 23) Meroni G., Soares Filipe J.F., Drago L., **Martino P.A.**: Investigation on Antibiotic-Resistance, Biofilm Formation and Virulence Factors in Multi Drug Resistant and Non Multi Drug Resistant *Staphylococcus pseudintermedius*. Microorganisms. Dec 16; 7(12). pii: E702. (2019)
DOI: 10.3390/microorganisms7120702.
- 24) Spada E., Perego R., Baggiani L., **Martino P.A.**, Proverbio D.: Hematological, biochemical and microbiological evaluation of feline whole blood units collected using an open system and stored for 35 days. The Veterinary Journal 254,

1-7 (2019)

DOI: 10.1016/j.tvjl.2019.105396

25) Meroni G., Zamarian V., Prussiani C., Bronzo V., Lecchi C., **Martino P.A.**, Cecilian F.: The bovine acute phase protein α 1-acid glycoprotein (AGP) can disrupt *Staphylococcus aureus* biofilm. Veterinary Microbiology, 235, pp. 93-100. (2019)

DOI: 10.1016/j.vetmic.2019.06.007

26) Mattio, L., Musso, L., Scaglioni, L., Pinto, A., **Martino, P.A.**, Dallavalle, S.: Synthesis of a leopolic acid-inspired tetramic acid with antimicrobial activity against multidrug-resistant bacteria. Beilstein Journal of Organic Chemistry, 14, pp. 2482-2487. (2018)

DOI: 10.3762/bjoc.14.224

27) Panseri, S., **Martino, P.A.**, Cagnardi, P., Celano, G., Tedesco, D., Castrica, M., Balzaretti, C., Chiesa, L.M.: Feasibility of biodegradable based packaging used for red meat storage during shelf-life: A pilot study. Food Chemistry, 249, pp. 22-29. (2018)

DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.12.067

28) Di Giancamillo, A., Rossi, R., **Martino, P.A.**, Aidos, L., Maghin, F., Domeneghini, C., Corino, C.: Copper sulphate forms in piglet diets: Microbiota, intestinal morphology and enteric nervous system glial cells. Animal Science Journal, 89 (3), pp. 616-624. (2018)

DOI: 10.1111/asj.12948

29) Loiacono, M., **Martino, P.A.**, Albonico, F., Dell'Orco, F., Ferretti, M., Zanzani, S., Mortarino, M.: High-resolution melting analysis of gyrA codon 84 and grlA codon 80 mutations conferring resistance to fluoroquinolones in *Staphylococcus pseudintermedius* isolates from canine clinical samples. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 29 (5), pp. 711-715. (2017)

DOI: 10.1177/1040638717712330

30) Vasconi, M., Bellagamba, F., Bernardi, C., **Martino, P.A.**, Moretti, V.M.: Histamine formation in a dry salted twaite shad (*Alosa fallax lacustris*) product. Journal of Food Protection, 80 (1), pp. 127-135. (2017)

DOI: 10.4315/0362-028X.JFP-16-243

31) Dhavan, A.A., Kaduskar, R.D., Musso, L., Scaglioni, L., **Martino, P.A.**, Dallavalle, S.: Total synthesis of leopolic acid A, a natural 2,3-pyrrolidinedione with antimicrobial activity. Beilstein Journal of Organic Chemistry, 12, pp. 1624-1628. (2016)

DOI: 10.3762/bjoc.12.159

32) Dall'Ara, P., Iulini, B., Botto, L., Filipe, J., **Martino, P.A.**, Pintore, M.D., Gazzuola, P., Mazza, M., Dagrada, M., Ingravalle, F., Casalone, C., Palestini, P., Poli, G.: Diets with different lipid contents do not modify the neuronal membrane lipid raft profile in a scrapie murine model. Life Sciences, 144, pp. 226-233. (2016)

DOI: 10.1016/j.lfs.2015.12.008

33) Groppetti, D., **Martino, P.A.**, Ravasio, G., Bronzo, V., Pecile, A.: Prognostic potential of amniotic fluid analysis at birth on canine neonatal outcomes. Veterinary Journal, 206 (3), pp. 423-425. (2015)

DOI: 10.1016/j.tvjl.2015.08.026

34) Piras, C., Soggiu, A., Greco, V., **Martino, P.A.**, Del Chierico, F., Putignani, L., Urbani, A., Nally, J.E., Bonizzi, L., Roncada, P.: Mechanisms of antibiotic resistance to enrofloxacin in uropathogenic *Escherichia coli* in dog. Journal of Proteomics, 127, pp. 365-376. (2015)

DOI: 10.1016/j.jprot.2015.05.040

35) Proverbio, D., Spada, E., Baggiani, L., Bagnagatti De Giorgi, G., Ferro, E., **Martino, P.A.**, Perego, R.: Short communication: Relationship between urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin and noninfectious pyuria in dogs. Disease Markers, 2015, art. no. 387825. (2015)

DOI: 10.1155/2015/387825

- 36) Meloni, T., **Martino, P.A.**, Grieco, V., Pisu, M.C., Banco, B., Rota, A., Veronesi, M.C.: A survey on bacterial involvement in neonatal mortality in dogs. *Veterinaria Italiana*, 50 (4), pp. 293-299. (2014)
DOI: 10.12834/VetIt.45.2244.2
- 37) Funiciello, B., Scandella, M., Roccabianca, P., Caniatti, M., **Martino, P.A.**, Malalana, F., Knottenbelt, D.C.: Cutaneous blastomycosis in a horse. *Equine Veterinary Education*, 26 (9), pp. 458-463. (2014)
DOI: 10.1111/eve.12173
- 38) Banco, B., Grieco, V., Di Giancamillo, M., Greci, V., Travetti, O., **Martino, P.**, Mortellaro, C.M., Giudice, C.: Canine aural cholesteatoma: A histological and immunohistochemical study. *Veterinary Journal*, 200 (3), pp. 440-445. (2014)
DOI: 10.1016/j.tvjl.2014.03.018
- 39) Cremonesi, P., Pisani, L.F., Lecchi, C., Ceciliani, F., **Martino, P.**, Bonastre, A.S., Karus, A., Balzaretti, C., Castiglioni, B.: Development of 23 individual TaqMan® real-time PCR assays for identifying common foodborne pathogens using a single set of amplification conditions. *Food Microbiology*, 43, pp. 35-40. (2014)
DOI: 10.1016/j.fm.2014.04.007
- 40) Poli, G., Corda, E., **Martino, P.A.**, Dall'Ara, P., Bareggi, S.R., Bondiolotti, G., Iulini, B., Mazza, M., Casalone, C., Hwang, S.H., Hammock, B.D., Inceoglu, B.: Therapeutic activity of inhibition of the soluble epoxide hydrolase in a mouse model of scrapie. *Life Sciences*, 92 (23), pp. 1145-1150. (2013)
DOI: 10.1016/j.lfs.2013.04.014
- 41) Lecchi, C., Scarafoni, A., Bronzo, V., **Martino, P.A.**, Cavallini, A., Sartorelli, P., Ceciliani, F.: α 1-Acid glycoprotein modulates phagocytosis and killing of *Escherichia coli* by bovine polymorphonuclear leucocytes and monocytes. *Veterinary Journal*, 196 (1), pp. 47-51. (2013)
DOI: 10.1016/j.tvjl.2012.07.022
- 42) Assante, G., Dallavalle, S., Anna **Martino, P.**: Protoilludane sesquiterpenoids as scaffold structures for new antimicrobials against *Mannheimia haemolytica*. *Journal of Antibiotics*, 66 (1), pp. 43-45. (2013)
DOI: 10.1038/ja.2012.90
- 43) Groppetti, D., Pecile, A., Barbero, C., **Martino, P.A.**: Vaginal bacterial flora and cytology in proestrous bitches: Role on fertility. *Theriogenology*, 77 (8), pp. 1549-1556. (2012)
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2011.11.022
- 44) Poli, G., Corda, E., Lucchini, B., Puricelli, M., **Martino, P.A.**, Dall'Ara, P., Villetti, G., Bareggi, S.R., Corona, C., Costassa, E.V., Gazzuola, P., Iulini, B., Mazza, M., Acutis, P., Mantegazza, P., Casalone, C., Imbimbo, B.P.: Therapeutic effect of CHF5074, a new γ -secretase modulator, in a mouse model of scrapie. *Prion*, 6 (1), pp. 62-72. (2012)
DOI: 10.4161/pri.6.1.18317
- 45) Furiani, N., Scarpella, F., **Martino, P.A.**, Panzini, I., Fabbri, E., Ordeix, L.: Evaluation of the bacterial microflora of the conjunctival sac of healthy dogs and dogs with atopic dermatitis. *Veterinary Dermatology*, 22 (6), pp. 490-496. (2011)
DOI: 10.1111/j.1365-3164.2011.00979.x
- 46) Mangiagalli, M.G., **Martino, P.A.**, Smajlovic, T., Guidobono Cavalchini, L., Marelli, S.P.: Effect of lycopene on semen quality, fertility and native immunity of broiler breeder. *British Poultry Science*, 51 (1), pp. 152-157. (2010)
DOI: 10.1080/00071660903401540
- 47) Panzani, S., Villani, M., McGladdery, A., Magri, M., Kindahl, H., Galeati, G., **Martino, P.A.**, Veronesi, M.C.: Concentrations of 15-ketodihydro-PGF $_{2\alpha}$, cortisol, and progesterone in the plasma of healthy and pathologic newborn foals. *Theriogenology*, 72 (8), pp. 1032-1040. (2009)
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2009.06.015
- 48) Roncada, P., Deriu, F., Gaviraghi, A., **Martino, P.A.**, Bonizzi, L.: Proteomic study of antibiotic resistance in *Escherichia coli* strains. *Veterinary Research Communications*, 33 (SUPPL. 1), pp. S157-S160. (2009)

DOI: 10.1007/s11259-009-9260-1

49) Barachetti, L., Mortellaro, C.M., Di Giancamillo, M., Giudice, C., **Martino, P.**, Travetti, O., Miller, P.E.: Bilateral orbital and nasal aspergillosis in a cat. *Veterinary Ophthalmology*, 12 (3), pp. 176-182. (2009)
DOI: 10.1111/j.1463-5224.2009.00695.x

50) Ruggeri, M., Preti, R., **Martino, P.A.**, Manfredi, M.T.: Health aspects of parasite origin in organic dairy cattle. *Large Animal Review*, 14 (5), pp. 211-216. (2008)

51) Ferrucci, F., Zucca, E., Croci, C., Fabio, V.D.I., **Martino, P.A.**, Ferro, E.: Bacterial pneumonia and pleuropneumonia in sport horses: 17 cases (2001-2003). *Equine Veterinary Education*, 20 (10), pp. 526-531. (2008)
DOI: 10.2746/095777308X354255

52) **Martino, P.A.**, Luzi, F., Verga, M.: Fungal environment in different rabbit intensive farms. *Italian Journal of Animal Science*, 6 (SUPPL. 1), pp. 774-776. (2007)

53) Veronesi, M.C., Magri, M., Villani, M., **Martino, P.A.**, Capelli, S., Battocchio, M.: Factors associated with survival in pathological neonatal equine foals: Preliminary results. *Veterinary Research Communications*, 30 (SUPPL. 1), pp. 215-217. (2006)
DOI: 10.1007/s11259-006-0044-z

54) Radice, M., **Martino, P.A.**, Reiter, A.M.: Evaluation of subgingival bacteria in the dog and susceptibility to commonly used antibiotics. *Journal of Veterinary Dentistry*, 23 (4), pp. 219-224. (2006)
DOI: 10.1177/089875640602300404

55) Pecorini, C., Savazzini, F., **Martino, P.A.**, Fusi, E., Fogher, C., Baldi, A.: Heterologous expression of biologically active porcine lactoferrin in *Pichia pastoris* yeast. *Veterinary Research Communications*, 29 (SUPPL. 2), pp. 379-382. (2005)
DOI: 10.1007/s11259-005-0086-1

56) Magri, G., Clerici, M., Dall'Ara, P., Biasin, M., Caramelli, M., Casalone, C., Giannino, M.L., Longhi, R., Piacentini, L., Della Bella, S., Gazzuola, P., **Martino, P.A.**, Della Bella, S., Pollera, C., Puricelli, M., Servida, F., Crescio, I., Boasso, A., Ponti, W., Poli, G.: Decrease in pathology and progression of scrapie after immunisation with synthetic prion protein peptides in hamsters. *Vaccine*, 23 (22), pp. 2862-2868. (2005)
DOI: 10.1016/j.vaccine.2004.11.067

57) Poli, G., **Martino, P.A.**, Villa, S., Carcassola, G., Giannino, M.L., Dall'Ara, P., Pollera, C., Iussich, S., Tranquillo, V.M., Bareggi, S., Mantegazza, P., Ponti, W.: Evaluation of anti-prion activity of congo red and its derivatives in experimentally infected hamsters. *Arzneimittel-Forschung/Drug Research*, 54 (7), pp. 406-415. (2004)

58) Pollera, C., Caramelli, M., Giannino, M.L., **Martino, P.A.**, Puricelli, M., Casalone, C., Gazzuola, P., Poli, G.: Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE): Vaccinal approach using the hamster model. *Veterinary Research Communications*, 28 (SUPPL. 1), pp. 303-306. (2004)
DOI: 10.1023/B

59) Poli, G., Ponti, W., Carcassola, G., Cecilian, F., Colombo, L., Dall'Ara, P., Gervasoni, M., Giannino, M.L., **Martino, P.A.**, Pollera, C., Villa, S., Salmona, M.: In vitro Evaluation of the Anti-prionic Activity of Newly Synthesized Congo Red Derivatives. *Arzneimittel-Forschung/Drug Research*, 53 (12), pp. 875-888. (2003)

60) Pappalardo, E., **Martino, P.A.**, Noli, C.: Macroscopic, cytological and bacteriological evaluation of anal sac content in normal dogs and in dogs with selected dermatological diseases. *Veterinary Dermatology*, 13 (6), pp. 315-322. (2002)
DOI: 10.1046/j.1365-3164.2002.00310.x

61) Zanella, A., Dall'Ara, P., **Martino, P.A.**: Avian influenza epidemic in Italy due to serovar H7N1. *Avian Diseases*, 45 (1), pp. 257-261. (2001)
DOI: 10.2307/1593038

62) Zanella, A., Alborali, G.L., Bardotti, M., Candotti, P., Guadagnini, P.F., **Martino, P.A.**, Stonfer, M.: Severe *Escherichia coli* O111 septicaemia and polyserositis in hens at the start of lay. *Avian Pathology*, 29 (4), pp. 311-317. (2000)

DOI: 10.1080/03079450050118430

63) Zanella, A., **Martino, P.A.**, Pratelli, A., Stonfer, M.: Development of antibiotic resistance in *Mycoplasma gallisepticum* *in vitro*. *Avian Pathology*, 27 (6), pp. 591-596. (1998)

DOI: 10.1080/03079459808419389

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "Parliamo di ...pesci" con una relazione dal titolo "Bacterial skin diseases in ornamental fish", nell'ambito degli "Incontri e percorsi multidisciplinari nelle scienze animali" presso il Parco Tecnologico Padano - Lodi (16-05-2008)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "I teleostei come sistema modello nella ricerca biomedica" con una relazione dal titolo "Patologie batteriche nei teleostei usati nella ricerca", nell'ambito del ciclo di conferenze 2007/2008 sulla sperimentazione animale e metodologie alternative per il Corso di Perfezionamento in "Scienze e Tecnologie applicate agli animali da laboratorio" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Napoli (07-11-2008)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "La neonatologia nei carnivori domestici" con una relazione dal titolo "Microbiologia del neonato", organizzato dall'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Reggio Calabria - Bovalino (RC) (04-12-2010)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "Infezioni dell'apparato urinario: l'attualità", organizzato dalla Società Italiana di Nefrologia e Urologia Veterinaria (SINUUV), con due relazioni dal titolo "Il parere del microbiologo. I parte: Dal prelievo del campione all'isolamento microbico e all'epidemiologia nel cane e nel gatto". "Il parere del microbiologo. Il parte: I microrganismi "difficili" e le possibili interazioni o similitudini uomo-animale, le antibiotico-resistenze" - Cremona (05-03-2011)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "Il cucciolo neonato" con una relazione dal titolo "Diagnostica post mortem nel neonato", organizzato dal Gruppo Italiano Studio Pediatria Veterinaria (GISPEV) - Milano (25-06-2011)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "La gestione del cucciolo neonato" con una relazione dal titolo "Utilità pratica dell'esame post mortem nei neonati", organizzato dall'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Sondrio - Sondrio (14-04-2012)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "Utilizzo degli animali in campo biomedico: aspetti di etica, legislazione e benessere animale" con una relazione dal titolo "Il benessere dello stabulario passa dal controllo microbiologico ambientale", presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche - Brescia (23-05-2012)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "Allevamento e gestione dei lagomorfi, roditori, uccelli e pesci ornamentali come animali da compagnia" con una relazione dal titolo "Salute e ambiente: un binomio inscindibile anche negli animali non convenzionali", presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche - Brescia (07-05-2013)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "Il Laboratorio d'analisi in pediatria: un alleato per la gestione del paziente da 0 a 12 mesi di età" con una relazione dal titolo "Batteriologia e virologia nella diagnostica post mortem neonatale", Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano - Milano (7-11-2013)
- Partecipazione in qualità di relatore al Simposio "La leptospirosi canina e umana: cosa c'è di nuovo?" con una relazione dal titolo "L'agente eziologico", Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano - Milano (04-02-2014)
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno "Monitoraggio sanitario degli animali da laboratorio e livelli di biocontenimento" con una relazione dal titolo "Valutazione igienico-sanitaria dell'ambiente di allevamento", presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche - Brescia (03-04-2014)
- Partecipazione in qualità di relatore al Congresso Internazionale SCIVAC di Rimini con una relazione dal titolo "Importanza della cura batteriologica" - Rimini (30-05-2015)
- Partecipazione in qualità di relatore al Simposio Nazionale "Antibiotico resistenza: conoscerla per combatterla"

con una relazione dal titolo "Meccanismi di resistenza agli antibiotici", organizzato dall'IVSA presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano - Milano (20-05-2016)

- Partecipazione in qualità di relatore alla giornata di studio della Società Italiana di Ortopedia Veterinaria (SIOVET) "Decisioni critiche in ortopedia veterinaria", con una relazione dal titolo "Il parere del microbiologo" - Cremona (08-04-2017)
- Partecipazione in qualità di relatore al III Workshop della Microbiologia Veterinaria di Napoli, con una relazione dal titolo "Resistenza alla meticillina e ai fluorochinoloni di ceppi di Staphylococcus isolati da campioni di origine canina" - Aula Magna Orto Botanico, Napoli (25-05-2017)
- Relatore all'incontro "Dal Nano al micro: nuove dimensioni nella scienza" nell'ambito del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2018 - Acquario e Civica Stazione Idrobiologica di Milano (28/05/2018)
- Relatore al V Workshop della Microbiologia Veterinaria di Napoli - Aula Magna Orto Botanico, Napoli (16-05-2019). Titolo della relazione: "Melaleuca e rosmarino: i loro olii sono efficaci su S. pseudintermedius?"
- Relatore all'evento "Acqua vetturale della natura: contaminazioni tra arte e scienza" - Università degli Studi di Milano (10-06-2019). Titolo della relazione: "Acqua pura"
- Relatore al Convegno "Specie acquatiche nella ricerca scientifica", presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche - Brescia. (Previsto in presenza per il 19 marzo 2020, causa pandemia da COVID-19 è stato registrato presso la Fondazione il 17.12.2020). Titolo della relazione registrata: "Il controllo dell'ambiente acquatico: una sfida per il microbiologo"
- Relatore nell'evento webinar "CityZEN & SCIENCE" nell'ambito della Milano Digital Week 2021. Titolo della relazione: "Resistenza globale" - 19 marzo 2021 (on line)
- Relatore nel seminario "Applicazione di metodiche non invasive negli animali usati a fini sperimentali in campo biomedico". Titolo della relazione: "Valutare lo stato di salute da una prospettiva complementare: l'ambiente" - 15 aprile 2021 (on line)
- Relatore nell'evento webinar "Alternative Methods and CitiZen Science - Summer Meeting". Titolo della relazione "Animal research and COVID-19" - 1 settembre 2021 (on line)
- Responsabile Scientifico dell'evento formativo "I dibattiti aperti nella sperimentazione animale - Metodi Alternativi e Complementari: a che punto siamo?" - Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda (BS) dal 25-09-2017 al 26-09-2017
- Responsabile Scientifico dell'evento formativo (8 ECM) "I dibattiti aperti nella sperimentazione animale - Altre specie come organismi modello" - Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda (BS) dal 23-09-2019 al 24-09-2019
- Referente e relatore dell'evento webinar "MicrobiCITY: il rapporto "sociale" tra uomo, animali e microrganismi", nell'ambito della Milano Digital Week 2021 - 18 marzo 2021 (on line)
- Relatore al Convegno "Microbiology & Infections - Pescara 2023" con una relazione dal titolo "La malattia da graffio del gatto: ruolo degli animali da compagnia" - Francavilla al Mare (CH) 19.10.2023

