

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/ Cognome Francesca Caloni
Telefono (+39) 02 50317884
Fax (+39) 02 50317890
E-mail francesca.caloni@unimi.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 16 Novembre 1965

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 Aprile 2017-ad oggi

Professore ordinario Università degli Studi di Milano-Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (SSD VET07)
Attività didattica nell'ambito dei CdL dell'Università degli Studi di Milano: Medicina Veterinaria, Scienze Biotechologiche Veterinarie, Allevamento e Benessere Animale. Attività di ricerca nell'ambito della Tossicologia Veterinaria, con modelli *in vitro* specie specifici e studi epidemiologici sugli avvelenamenti negli animali domestici

1 Ottobre 2014-31 Marzo 2017

Professore Associato Confermato - Università degli Studi di Milano Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (SSD VET07)
Attività didattica:
AA 2014-2018 Tossicologia veterinaria CdL Medicina Veterinaria (
AA 2014-2018 Modulo Metodi Alternativi in Tossicologia-Biotecnologie e Modelli Sperimentali per la ricerca anno Corso di Laurea Magistrale Scienze Biotechologiche Veterinarie AA 2015-2018 Modulo Tossicologia e Modelli in Vitro-Tecnologie e Modelli in Vitro II anno Corso di Laurea Magistrale Scienze Biotechologiche Veterinarie AA 2015-2018 Modulo "Tossicologia degli Animali Domestici" Tossicologia e Legislazione Corso di Laurea Allevamento e Benessere Animale (Classe L-38) Università degli Studi di Milano AA 2015/2016 Tossicologia e Fauna: contaminanti emergenti Corso di Laurea Magistrale STPA II anno Università degli Studi di Milano
Attività di ricerca:
l'attività di ricerca, attraverso la gestione di progetti, è principalmente focalizzata, nell'ambito della tossicologia veterinaria, attraverso la valutazione di effetti, tossicità, metabolismo e assorbimento di xenobiotici, attraverso l'impiego di modelli in vitro e metodi alternativi (Reduce, Refine, Replace) e studi epidemiologici relativi all'incidenza degli avvelenamenti negli animali domestici a livello nazionale ed europeo.

1 Ottobre 2011-30 Settembre 2014

Professore Associato Università degli Studi di Milano Farmacologia e Tossicologia Veterinaria Ricerca nell'ambito della Tossicologia Veterinaria con modelli in vitro specie specifici e studi epidemiologici sugli avvelenamenti negli animali domestici. Attività didattica in diversi CdL nell'ambito della Tossicologia veterinaria (SSD VET07)

1 Novembre 1999-30 Settembre 2011

Ricercatore Universitario Università degli Studi di Milano Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (SSD VET/07). Attività di Ricerca e didattica nell'ambito della Tossicologia Veterinaria

1996-1998

Post-dottorato Università degli Studi di Milano, Istituto di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria
Area 007 Scienze Agrarie
Attività di Ricerca nell'ambito della Tossicologia Veterinaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1991-1994

Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (conseguita il 28/10/1995)
Attività di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria Università degli Studi di Napoli Federico II di Napoli e svolto presso Università degli Studi di Milano, sede consorziata

1984-1990

Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

Competenze comunicative Partecipazione a Congressi, Corsi, Workshop Nazionali e Internazionali in qualità di Moderatore/*Chair* e Relatore su invito/*Invited Speaker* o *Invited Expert*
Attività didattica all'interno di Corsi di Laurea, Scuole di Specializzazione, Scuole di Dottorato, Corsi, Master, Corsi di Perfezionamento presso diversi atenei/enti Nazionali e Internazionali.

Competenze organizzative e gestionali Responsabile di progetti di Ricerca nazionale e Internazionali
Partecipazione a Comitati Organizzativo-Scientifici/ *Scientific Committee* di Giornate/Simposi/Meeting/Corsi Nazionali e Internazionali in qualità di Organizzatore/Membro

Competenze professionali

2008-2016 Membro del Executive Board dell' European Society of Toxicology in Vitro, ESTIV
Membro del Scientific Panel on Feed Additives and products or substances used in Animal Feed (FEEDAP) dell' European Food Safety Authority (EFSA) dal 06/2009 al 01/2010
Membro Gruppo di coordinamento del Centro di Referenza per i Metodi Alternativi, benessere e Cura degli animali da Laboratorio dal 02/2012
2013-presente Membro del Consiglio Direttivo IPAM, Italian Platform on Alternative Methods
2013-presente Membro del Scientific board of Centre for Alternative to Animal Testing-EU (CAAT-EU)
2015-2018 Presidente dell'Associazione Italiana di Tossicologia in Vitro Celltox
2016-2018 Membro del board ETPLAS Education and Training Platform for Laboratory Animals Science
2012-presente Associate Editor *Frontiers in Pharmacology* *Frontiers in Predictive Toxicology*, dal 01/2012 IF 3,802
2016-presente Associate Editor *Frontiers in Veterinary Science*, Open access

2016-2018 Vicedirettore Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET), Università degli Studi di Milano

2018 -presente *Past-President* dell'Associazione Italiana di Tossicologia in Vitro Celltox

Competenze digitali

buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Pubblicazioni

Articoli su riviste internazionali

G. Pompa, L. Fadini, F. Di Lauro, **F. Caloni** Transfer of Lindane and Pentachlorobenzene from Mother to Newborn Rabbits. *Pharmacology & Toxicology*, 1994, 74: 28-34. ISSN: 0901-9928, doi: 10.1111/j.1600-0773.1994.tb01069.x

G. Pompa, **F. Caloni**, M. Montana, C. Pasqualucci Prolonged presence of isoxsuprine in equine serum after oral administration. *Xenobiotica*, 1994, 24: 339-346. ISSN: 0049-8254, doi: 10.3109/00498259409045897

F. Caloni, M. Montana, C. Pasqualucci, G. Brambilla, G. Pompa: Detection of β_2 -agonists in milk replacer. *Veterinary Research Communications*, 1995, 19: 285-293. ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/BF01839311

C. Belloli, P. Badino, R. Carcano, R. Odore, F. Arioli, **F. Caloni**, G. Re Investigations on the stereoselective action of isoxsuprine on alfa- and beta-adrenoceptors in equine common digital artery. *Pharmacological Research*, 1999, 40:177-182. ISSN: 1043-6618, doi: 10.1006/phrs.1999.0487

F. Caloni, M. Spotti, R. Villa, C. Mariani, M. Montana, G. Pompa Urinary hydrocortisone in horses treated with ACTH. *Equine Veterinary Journal*, 1999, 31(4): 273-276, ISSN: 0425-1644

F. Caloni, C. Belloli, G.Crescenzo, P.Ormas, P. Archimbault Determination of dexamethasone in milk of diary cows by immuno-enzymatic assay. *Veterinary and Human Toxicology*, 2000, 42(6): 345-348. ISSN: 0145-6296

F. Caloni, M. Spotti, H. Auerbach, H. Op den camp, J. Fink Gremmels, G. Pompa In vitro metabolism of fumonisin B1 by ruminal microflora. *Veterinary Research Communications*, 2000, 24(6): 379-387. ISSN: 0165-7380, doi: 10.1023/A:1006422200226

M. Spotti, **F. Caloni**, L. Fracchiolla, G. Pompa, D. Vigo, G.Maffeo Fumonisin B₁ carry-over into milk in isolated and perfused bovine udder. *Veterinary and Human Toxicology*, 2001, 2: 109-111. ISSN: 0145-6296

M. Spotti, G. Pompa, **F. Caloni** Fumonisin B1 metabolism by bovine liver microsomes. *Veterinary Research Communications*, 2001, 25: 511-516. ISSN: 0165-7380, doi: 10.1023/A:1010668521649

F. Caloni, M. Spotti, G. Pompa, F. Zucco, A. Stammati, I. De Angelis Evaluation of Fumonisin B1 and its metabolites absorption and toxicity on intestinal cells line Caco-2. *Toxicol*, 2002, 40(8): 1181-1188. ISSN: 0041-0101, doi: 10.1016/S0041-0101(02)00125-3

G. Pompa, **F. Caloni**, M.L. Fracchiolla Dioxin and PCB contamination of fish and shellfish: assessment of human exposure. Review of the international situation. *Veterinary Research Communications*, 2003, 27 (Suppl.1):159-167. ISSN: 0165-7380, doi: 10.1023/A:1022871406335

M. Amorena, **F. Caloni F.**, G. Mengozzi Epidemiology of intoxications in Italy. *Veterinary Research Communications*, 2004, 28 (Suppl 1), 89-95. ISSN: 0165-7380, doi: 10.1023/B:VERC.0000045384.00046.9b

F. Caloni, A. Stammati, F. Raimondi, I. De Angelis In vitro study with Caco-2 cells on Fumonisin B1 and aminopentol intestinal passage and P-Glycoprotein role. *Veterinary Research Communications*, 2005, 29(Suppl.2): 285-287. ISSN: 0165-7380 doi: 10.1007/s11259-005-0063-8

- M. Spotti, M.L. Fracchiolla, F. Arioli, **F. Caloni**, G. Pompa Aflatoxin B1 binding to sorbents in bovine ruminal fluid. *Veterinary Research Communications*, 2005, 29: 507-515. ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-005-1867-2
- I. De Angelis, G. Friggè, F. Raimondi, A. Stammati, F. Zucco, **F. Caloni** Absorption of Fumonsin B₁ and aminopentol on in vitro model of intestinal epithelium; the role of P-glycoprotein. *Toxicol*, 2005, 45(3): 285-291. ISSN: 0041-0101, doi: 10.1016/j.toxicol.2004.10.015
- F. Caloni**, A. Stammati, G. Friggè, I. De Angelis Aflatoxin M₁ absorption and cytotoxicity on human intestinal *in vitro* model. *Toxicol*, 2006, 47(4): 409-415, 2006. ISSN: 0041-0101, doi: 10.1016/j.toxicol.2005.12.003
- C. Vismara, A. Di Muzio, S.Tarca, M. Lucchino, I. Foti, **F. Caloni** Aflatoxin M1 effects on *Xenopus Laevis* Development. *Birth Defects Research Part B: Developmental and Reproductive Toxicology*, 2006, 77(3): 234-237. ISSN: 1542-9733, doi: 10.1002/bdrb.20079
- F. Caloni**, G. Ranzenigo, L.J. Spicer Fusariotoxins and pig granulosa cells: *in vitro* effects on cellular proliferation. *Veterinary Research Communications*, 30, Suppl. 1, 281-283, 2006. ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-006-0061-z
- C. Vismara, **F. Caloni** Evaluation of Aflatoxin B1 embryotoxicity using the Frog Embryo Teratogenesis Assay-Xenopus (FETAX) and bio-activation with Microsome Activation Systems (MAS) *Birth Defects Research Part B: Developmental and Reproductive Toxicology*, 2007, 80 (3):183-187. ISSN: 1542-9733, doi: 10.1002/bdrb.20113
- G. Ranzenigo, **F. Caloni**, F.Cremonesi, P.Y. Aad, L.J. Spicer Effects of Fusarium mycotoxins on steroid production by porcine granulosa cells, *Animal Reproduction Science*, 2008, 107: 115-130. ISSN: 0378-4320, doi: 10.1016/j.anireprosci.2007.06.023
- J.A. Grado-Ahuir, P.Y. Aad, G. Ranzenigo, **F. Caloni**, F. Cremonesi, L. J. Spicer Microarray Analysis of Insulin-Like Growth Factor-I-induced Changes in mRNA Expression in Cultured Porcine Granulosa Cells: Possible role of IGF-I in Angiogenesis. *Journal of Animal Science*, 2009,87(6):1921-1933. ISSN: 0021-8812, doi: 10.2527/jas.2008-1222 IF (2009): 2.466
- F. Caloni** G. Ranzenigo, F. Cremonesi L.J. Spicer Effects of a trichothecene, T-2 toxin, on proliferation and steroid production by porcine granulosa cells. *Toxicol*, 2009, 54(3):337-344. ISSN: 0041-0101, doi: 10.1016/j.toxicol.2009.05.002
- R. Guitart, S. Croubels, **F. Caloni**, M. Sachana, F.Davanzo, V.Vandenbroucke, P.Berny Animal Poisoning in Europe. Part 1: Farm livestock and poultry. *The Veterinary Journal*, 2010,183(3):249-254. ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2009.03.002
- P. Berny, **F. Caloni**, S.Croubels, M. Sachana, V. Vandenbroucke, F. Davanzo, R. Guitart Animal poisoning in Europe. Part 2: Companion animals. *The Veterinary Journal*, 2010, 183(3): 255-259. ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2009.03.034
- R. Guitart, M. Sachana, **F. Caloni**, S. Croubels, V.Vandenbroucke, P.Berny Animal Poisoning in Europe. Part 3: Wildlife. *The Veterinary Journal*, 2010, 183(3):260-265. ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2009.03.033
- F. Caloni**, C. Cortinovis Fusariotoxins in the Equine Species. *The Veterinary Journal*, 2010, 186:157-161, doi: 10.1016/j.tvjl.2009.09.020
- L. Turco, T. Catone, **F. Caloni**, E.D. Di Consiglio, E.Testai, A. Stammati. Caco-2/tc7 cell line characterization for intestinal absorption: How reliable is this in vitro model for the prediction of the oral dose fraction absorbed in human? *Toxicology In Vitro*, 2011, 25(1): 13-20. ISSN: 0887-2333, doi: 10.1016/j.tiv.2010.08.009
- F. Caloni**, C. Cortinovis Toxicological effects of Aflatoxins in Equine Species. *The Veterinary Journal*, 2011, 188: 270-273. ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2010.06.002
- M. Daneshian, M. A. Akbarshah, B.Blaauboer, **F. Caloni**, P. Cosson, R. Curren, A. Goldberg, F.Gruber, F. Ohl, W. Pfaller, Jan van der Valk, P. Vinardell, J. Zurlo, **T. Hartung**, **M. Leist** A framework for the teaching of 3Rs methods (replacement, reduction, refinement) to animal experimentation - a 4th Workshop Report ALTEX ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION, 2011, 28: 341-352. ISSN: 1868-596X
- C. Cortinovis, M. Battini, **F. Caloni** Deoxynivalenol and T-2 Toxin in raw feeds for horses

- Journal of Equine Veterinary Science, 2012, 32: 72-74. ISSN: 0737-0806 doi: 10.1016/j.jevs.2011.08.002
- F. Caloni**, P. Costa , G. Dal Negro , I. De Angelis ,G. Lazzari , G. Metteucci , and A. Vitale Practical aspects in the application of new registration: alternative methods and 3R principle, Role of Ethical Committees and animal suffering, ALTEX ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION 2012, 29,(4) 437-439. ISSN: 1868-596X
- F. Caloni**, C. Cortinovis, M. Rivolta, F. Davanzo Animal Poisoning in Italy: 10 years of epidemiological data from the Poison Control Centre of Milan (CAV). Veterinary Record, 2012, 170. ISSN: 0042-4900, doi: 10.1136/vr.100210 IF (2012): 1.803
- F. Caloni**, C. Cortinovis, F. Pizzo, I. De Angelis Transport of Aflatoxin M1 in human intestinal Caco-2/TC7 cells. Frontiers in Pharmacology, 2012, 3: 111.1-111.8. ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2012.00111
- C. Cortinovis, **F. Caloni**, Epidemiology of intoxication of domestic animals by plants in Europe, The Veterinary Journal, 2013, 197: 163-168. ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2013.03.007
- F. Caloni**, C. Cortinovis, M. Rivolta, S. Alonge, F. Davanzo Plant Poisoning in domestic animals: epidemiological data from an Italian survey (2000-2011). Veterinary Record, 2013, 172(22): 580. ISSN: 0042-4900, doi: 10.1136/vr.101225
- C. Cortinovis, Pizzo F., Spicer L.J., **F. Caloni**, Fusarium mycotoxins: effects on reproductive function in domestic animals - a review, Theriogenology, 2013, 80(6): 557-564. ISSN 0093-691X, doi: 10.1016/j.theriogenology.2013.06.018
- F. Caloni**, C. Cortinovis, F. Pizzo, M. Rivolta , F. Davanzo Epidemiological study (2006-2012) on the poisoning of small animals by human and veterinary drugs. Veterinary Record, 2014, 174(9):222 ISSN: 0042-4900, doi: 10.1136/vr.102107
- C. Cortinovis , **F. Caloni**, N.B. Schreiber , L.J. Spicer Effects of fumonisin B₁ alone and combined with deoxynivalenol or zearalenone on porcine granulosa cell proliferation and steroid production. Theriogenology, 2014, 81(8): 1042-1049 ISSN 0093-691X, doi:10.1016/j.theriogenology.2014.01.027
- F. Caloni**, M. Ferrari, I. De Angelis Toxicology and Stem cells: new frontiers ALTEX, ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION 2014, 31 (1):, 94 ISSN: 1868-596X, doi: 14573/altex.1312021
- F. Caloni**, G. Dal Negro, P. Costa, S. Dotti, G. Matteucci, A. Vitale, I. De Angelis 3Rs and new frontiers in laboratory techniques ALTEX ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION, 2014, 31 (3): 367-368. ISSN: 1868-596X, doi: 14573/altex.1406182
- M. Sachana, A. Theodoridis, C. Cortinovis, F. Pizzo, E. Kehagias, M. Albonico, **F. Caloni** Student Perspectives on the Use of Alternative Methods for Teaching in Veterinary Faculties ATLA Alternatives to laboratory Animals 2014, 42 (4), 223-233. ISSN: 0261-1929
- F. Caloni**, C. Cortinovis Plants poisonous for horses in Europe, Equine Veterinary Education, 2015, 27 (59): 269-274. ISSN: 0957-7734,doi: 10.1111/eve.12274
- C. Cortinovis, F. Pizzo F, **F. Caloni** Poisoning of dogs and cats by drugs intended for human use. The Veterinary Journal, 2015, 203(1):52-58. ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2014.11.004
- C. Rovida, N. Alépée, A.M. Api, D.A. Basketter, F. Bois, **F. Caloni**, E. Corsini, M. Daneshian, C. Eskes, J. Ezendam, H. Fuchs, P. Hayden, C. Hegele-Hartung, S. Hoffmann, B. Hubesch, M.N. Jacobs, J. Jaworska, A. Kleensang, N. Kleinstreuer, J. Lalko, R. Landsiedel, F. Lebreux, T. Luechtefeld, M. Locatelli, A. Mehling, A. Natsch, J.W. Pitchford, D. Prater, P. Prieto, A. Schepky, G. Schuurmann, L. Smirnova, C. Toole, E. van Vlie, D. Weisensee, T. Hartung Integrated Testing Strategies (ITS) for Safety Assessment. ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION ALTEX, 2015, 32(1): 25-40. ISSN: 1868-596X, doi: <http://dx.doi.org/10.14573/altex.1411011>
- A.C. Gutleb, **F. Caloni**, F. Giraud, C. Cortinovis, F. Pizzo, L. Hoffmann, T. Bohn, M. Pasquali Detection of multiple mycotoxin occurrences in soy animal feed by traditional mycological identification combined with molecular species identification. Toxicology Reports, 2015, 2: 275-279 ISSN: 2214-7500, doi: 10.1016/j.toxrep.2015.01.006

- F. Pizzo, **F. Caloni**, N.B. Schreiber, L.F. Schutz, M.L. Totty, M. Albonico, L.J. Spicer Direct effects of the algal toxin, domoic acid, on ovarian function: Bovine granulosa and theca cells as an in vitro model. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2015, 113: 314-320. ISSN: 0147-6513, doi: 10.1016/j.ecoenv.2014.12.009
- C. Cortinovis, F. Davanzo, M. Rivolta, **F. Caloni** Glyphosate-surfactant herbicide poisoning in domestic animals: an epidemiological survey (Short Communication). *Veterinary Record* 2015, 176(16): 413 ISSN: 0042-4900, doi: 10.1136/vr.102763
- L. Capasso, E. Longhin, **F. Caloni**, M. Camatini, M. Gualtieri Synergistic inflammatory effect of PM10 with mycotoxin deoxynivalenol on human lung epithelial cells. *Toxicon*, 2015, 104:65-72. ISSN: 0041-0101, doi: 10.1016/j.toxicon.2015.08.008
- F. Caloni**, G. Mazzoleni, M. Meloni, C. Urani, M. Ferrari, S. Dotti, Y. Sambuy Models on liver: alternative methods in hepatotoxicity. *ALTEX, ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION* 2015;32(3):228-229. ISSN: 1868-596X, doi: 10.14573/altex.1506181
- N.A. Nagy, L. Oros, C. Farcac, C. Socaciu, A. Pinteau, Y. Sambuy, I.D. Angelis, **F. Caloni**. 3Rs in Education, *ALTEX, ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION*, 2016, 33 (2): 185-186. ISSN:1868-596X, doi: 10.14573/altex.1602011
- F. Pizzo, **F. Caloni**, L.F.Schutz, M.L. Totty, L.J. Spicer Individual and combined effects of deoxynivalenol and α -zearalenol on cell proliferation and steroidogenesis of granulosa cells in cattle. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 2015, 40:722-728. ISSN: 1382-6689, doi: 10.1016/j.etap.2015.08.025
- M. Chiari, C. Cortinovis, M. Bertoletti, L. Alborali, M. Zanoni, E. Ferretti, **F. Caloni** (2015) Lead, cadmium and organochlorine pesticide residues in hunted red deer and wild boar from northern Italy. *Food Additives and Contaminants Part A. Chemistry, Analysis, Control Exposure and Risk Assessment*, 2015, 32(11):1867-1874. ISSN: 1944-0049, doi: 10.1080/19440049.2015.1087058.
- S. Gordon, M. Daneshian, J. Bouwstra, **F. Caloni**, S. Constant, D.E. Davies, G. Dandekar, C.A. Guzman, E. Fabian, E. Haltner, T. Hartung, N. Hasiwa, P. Hayden, H. Kandarovna, S. Khare, H.F. Krug, C. Kneuer, M. Leist, G. Lian, U. Marx, M. Metzger, K. Ott, P. Prieto, M.S. Roberts, E.L. Roggen, T. Tralau, C. van den Braak, H. Walles, C.M. Lehr. Non-animal models of epithelial barriers (skin, intestine and lung) in research, industrial applications and regulatory toxicology. *ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION ALTEX*, 2015, 32(4):327-378. ISSN: 1868-596X, doi: 10.14573/altex.1510051.
- C. Cortinovis, **F. Caloni** Alkaloid-Containing Plants Poisonous to Cattle and Horses in Europe. *Toxins (Basel)*, 2015 7(12):5301-5307. ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins7124884.
- F. Pizzo, **F. Caloni**, N.B. Schreiber, C. Cortinovis, L.J. Spicer In vitro effects of deoxynivalenol and zearalenone major metabolites alone and combined, on cell proliferation, steroid production and gene expression in bovine small-follicle granulosa cells. *Toxicon*, 2016, 109:70-83. ISSN: 0041-0101, doi: 10.1016/j.toxicon.2015.11.018.
- F. Caloni**, E. Benfenati, Y. Sambuy. Toxicology is in : in silico, in vitro, integrated testing strategy *ALTEX ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION* 2016, 33 (2): 187-188. ISSN: 1868-596X, doi: 10.14573/altex.1602151
- F. Caloni**, M. Meloni, Y. Sambuy, S. Alloisio, G. Mazzoleni. New alternative models for in vitro toxicology *ALTEX ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION* 2016 33 (4): 470-471. ISSN: 1868-596X, doi: 10.14573/altex.1610111
- Cortinovis C, **F. Caloni** Household Food Items Toxic to Dogs and Cats. *Frontiers in Veterinary Science*, 2016, 3, 26, ISSN: 2297-1769 doi: 10.3389/fvets.2016.00026.
- F. Caloni**, C. Cortinovis, M. Rivolta, F. Davanzo Suspected poisoning of domestic animals by pesticides. *Science of the Total Environment*, 2016, 539: 331-336. ISSN 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2015.09.005.
- M. Albonico, L.F. Schütz, **F. Caloni**, C. Cortinovis, L. J. Spicer. - Toxicological effects of fumonisin B1 alone and in combination with other fusariotoxins on bovine granulosa cells. *Toxicon*, 2016, 118: 47-53. ISSN: 0041-0101, doi: 10.1016/j.toxicon.2016.04.041T. Coccini, **F. Caloni**, L.J., Ramirez Cando, U. De Simone Cytotoxicity and proliferative capacity impairment

- induced on human brain cell cultures after short- and long-term exposure to magnetite nanoparticles. *Journal of Applied Toxicology*, 2016, Aug 2. doi: 10.1002/jat.3367
- L.F. Schütz, N.B. Schreiber, J.N. Gilliam, C. Cortinovis, M.L. Totty, **F. Caloni**, J.R. Evans, L.J. Spicer Changes in fibroblast growth factor 9 mRNA in granulosa and theca cells during ovarian follicular growth in dairy cattle, *Journal of Dairy Science*, 2016, 99 (11): 9143-9151. ISSN: 0022 0302, doi: 10.3168/jds.2015-10667
- M.C.,Perego, L.F.Schutz, **F. Caloni**, C. Cortinovis, M. Albonico, L.J. Spicer Evidence for direct effects of glyphosate on ovarian function: glyphosate influences steroidogenesis and proliferation of bovine granulosa but not theca cells in vitro, 2016, *Journal of Applied Toxicology*, *accepted IF(2015)*: 2.722
- Albonico M, Schutz LF, **Caloni F**, Cortinovis C, Spicer LJ. In vitro effects of the Fusarium mycotoxins fumonisin B₁ and beauvericin on bovine granulosa cell proliferation and steroid production. *Toxicon*. 2017 Mar 15;128:38-45. doi: 10.1016/j.toxicon.2017.01.019 .
- Coccini T, **Caloni F**, De Simone U. Human neuronal cell based assay: A new in vitro model for toxicity evaluation of ciguatoxin. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2017 Jun;52:200-213. doi: 10.1016/j.etap.2017.04.003 .
- Chiari M, Cortinovis C, Vitale N, Zanoni M, Faggionato E, Biancardi A, **Caloni F**. Pesticide incidence in poisoned baits: A 10-year report. *Sci Total Environ*. 2017 Dec 1;601-602:285-292. doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.05.158. .
- Perego MC, **Caloni F**, Cortinovis C, Schutz LF, Albonico M, Tsuzukibashi D, Spicer LJ. Influence of a Roundup formulation on glyphosate effects on steroidogenesis and proliferation of bovine granulosa cells in vitro. *Chemosphere*. 2017 Dec;188:274-279. doi: 10.1016/j.chemosphere.2017.09.007 .
- Morcillo SM, Perego MC, Vizuete J, **Caloni F**, Cortinovis C, Fidalgo LE, López-Beceiro A, Míguez MP, Soler F, Pérez-López M Reference intervals for B-esterases in gull, *Larus michahellis* (Nauman, 1840) from Northwest Spain: influence of age, gender, and tissue. *Environ Sci Pollut Res* 2018 Jan;25(2):1533-1542. doi: 10.1007/s11356-017-0630-x Prosperini A, Berrada H, Ruiz MJ, **Caloni F**, Coccini T, Spicer LJ, Perego MC, Lafranconi A. A Review of the Mycotoxin Enniatin B. *Front Public Health*. 2017 Nov 16;5:304. doi: 10.3389/fpubh.2017.00304. eCollection 2017. Review
- Sambuy Y, Bassi AM, Scanarotti C, **Caloni F**. From cells to QSAR: Alternative predictive models in toxicology. *ALTEX*. 2017;34(1):168-171. doi: 10.14573/altex.1610281
- Gherman CD, Catoi C, Socaciu C, Pintea A, Oros NA, Tabaran F, Nagy AL, Sambuy Y, De Angelis I, Coccini T, Bassi V, **Caloni F**. In vitro toxicology: From Intestine to brain. *ALTEX*. 2017;34(3):439-440. doi: 10.14573/altex.1706151
- De Simone U, **Caloni F**, Gribaldo L, Coccini T. Human Co-culture Model of Neurons and Astrocytes to Test Acute Cytotoxicity of Neurotoxic Compounds. *Int J Toxicol*. 2017 Nov/Dec;36(6):463-477. doi: 10.1177/1091581817739428
- A Laszlo-Nagy C L J. Spicer, MC Perego, **F Caloni** Long-established and emerging pesticide poisoning in horses 2018 *Equine Vet. Educ*
- Sambuy Y, Alloisio S, Bertanza G, Ferretti D, Letasiova S, Mazzoleni G, Pedrazzani R, **Caloni F**. Air, water and soil: Which alternatives? Alternative models in environmental toxicology. *ALTEX*. 2018;35(2):254-256. doi: 10.14573/altex.1802121
- Nagy AL, Catoi C, Socaciu C, Pintea A, Oros NA, Coman C, Rugina D, Matea CT, Mocan T, Coccini T, De Simone U, De Angelis I, Bertero A, Sambuy Y, **Caloni F**. From 3Rs to 3D: In vitro alternative models for replacement. *ALTEX*. 2018;35(3):420-421. doi: 10.14573/altex.1804041
- De Simone U, Roccio M, Gribaldo L, Spinillo A, **Caloni F**, Coccini T. Human 3D Cultures as Models for Evaluating Magnetic Nanoparticle CNS Cytotoxicity after Short- and Repeated Long-Term Exposure. *Int J Mol Sci*. 2018 Jul 8;19(7). doi: 10.3390/ijms19071993
- A, Moretti A, Spicer LJ, **Caloni F**. Fusarium Molds and Mycotoxins: Potential Species-Specific Effects. *Toxins (Basel)*. 2018 Jun 15;10(6). doi: 10.3390/toxins10060244. Bertero A, Spicer LJ, **Caloni F** Fusarium mycotoxins and in vitro species-specific approach with porcine

intestinal and brain in vitro barriers: A review 2018 Food Chem. Tox. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.09.050>

Articoli su riviste nazionali

M.A. Paleari, L. Piantoni, **F. Caloni**: Prove sull'impiego della lipasi nella preparazione dei salumi. Industrie Alimentari, 1991 XXX: 1072-1078.

G. Pompa, F. Di Lauro, L. Faldini, **F. Caloni** Trasferimento e distribuzione tissutale del Lindano dalle madri ai feti nel coniglio. Archivio Veterinario Italiano, 1993, 44 (2): 71-81..

E. Prandini, R. Villa, O. Sonzogni, **F. Caloni**, S. Arrigoni, D. Guarneri, S. Carli L'ampicillina nella pecora: studio cinetico per un corretto impiego dell'antibiotico. Large Animals Review, 1996, 1: 61-64.,

F. Caloni, P. Scarpa, G. Pompa, F. Davanzo Epidemiologia degli avvelenamenti degli animali domestici in Italia anni 2000-2002. Casistica del centro antiveleni di Milano. Archivio Veterinario, 2004, 55, 1-6.

F. Caloni, P. Gulden. Micotossine e Micotossicosi: Fumonisin B1. Ippologia, 2005, 16 (2): 21-26.

F. Caloni, P. Gulden, L. Lanfranconi, M. Battini, Micotossine e Micotossicosi nell'equino: effetti tossici dei tricoteceni, Ippologia, 2009, 2: 1-4.

F. Caloni, P. Gulden, C. Cortinovis Aflatossicosi nell'equino. Ippologia, 21 (1), 1-4 2010

Contributi in volume (capitoli)

F. Caloni, C. Nebbia (2009). Micotossine. In: Residui di Farmaci e di Contaminanti Ambientali negli Alimenti di Origine Animale. (pp. 453-480): EDISES. 2009 ISBN 978-88-7959-481-3

F. Caloni, P. Berny, S. Croubels, M. Sachana, R. Guitart, (2012) Epidemiology of poisonings in Europe. Chapter 7 pp 88-97, Editor R.C. Gupta, Veterinary toxicology 2nd Edition: basic and clinical principles. [U.S.A]:Academic press, ISBN: 978-0-12-385926-6, doi: 10.1016/B978-0-12-385926-6.00007-7

S. Dotti, M. Ferrari, G. Lombardi, S. Cinotti, **F. Caloni** (2015) Stato dell'arte sulle metodologie alternative - In: Benessere e animal care dell'animale da laboratorio / [a cura di] S. Garattini, G. Grignaschi, F. Luzi, F. Riva. - Milano : PVI- ISBN 978-88-99211-05-9. - pp. 43-51

C. Cortinovis, **F. Caloni** (2016) Plants Toxic to Farm and Companion Animals Book Chapter in *Plant Toxins*, Toxinology, Springer, Netherlands P. Gopalakrishnakone et al. (eds.), Online ISBN 978-94-007-6728-7 DOI 10.1007/978-94-007-6728-7_23-1

F. Caloni, P. Berny, S. Croubels, M. Sachana, R. Guitart, (2018) Epidemiology of poisonings in Europe. Chapter 3 pp 45-56, Editor R.C. Gupta, Veterinary toxicology 3rd Edition: basic and clinical principles. [U.S.A]:Academic press, ISBN: ISBN: 978-0-12-811410-0

Cortinovis C, Spicer LJ, Perego MC, Teresa Coccini T, **Caloni F** *Domoic Acid*, in Handbook of Foodborne Diseases, CRC press, ISBN 9781138036307

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Milano, 9 Novembre 2018

Firma

