

CURRICULUM VITAE **Maria Luisa Marenzoni**

Posizione attuale e indirizzo•

Istituzione: Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Veterinaria

- Titolo: ricercatore confermato
- E-mail: marialuisa.marenzoni@unipg.it
- Telefono: +390755857720
- Fax: +390755857662

Incarichi accademici

Marzo 2022- Diploma di Master di II livello in Management dei Servizi Sanitari e Socio-Sanitari, Università di Parma, Italia.

Agosto 2021- Diploma De Facto al College Europeo di Microbiologia Veterinaria (ECVM, <https://ecvmicro.org/about/>)

Febbraio 2011: Diploma di Master di II livello in Epidemiologia e Biostatistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica di Roma, Italia.

Novembre 2006 – oggi: Ricercatore confermato per le Malattie Infettive Animali, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Italia.

Luglio 2008: Diploma di Specializzazione in Igiene degli Alimenti di Origine Animale, Università degli Studi di Perugia, Italia.

Novembre 2003 – Novembre 2005: Assegno di ricerca post-laurea: "Anagrafe bovina: controllo sanitario degli animali".

Novembre 2000 - Gennaio 2004: Dottorato di Ricerca in "Scienze Equine", presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia e presso l'Istituto di Genetica Vegetale, Divisione di Ricerca di Perugia, (CNR); ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze equine, discutendo la tesi di dottorato "Rhodococcus equi: malattia e indagine sierologica nel cavallo".

Luglio 2000: Laurea in Medicina Veterinaria con lode con la tesi "Rilievi anatomico-istopatologici e ultrastrutturali in suini con sindrome da deperimento multisistemico post-svezzamento (PMWS)", Università degli Studi di Perugia.

Esperienze professionali

Docenze

- Docente a contratto per il progetto "Consorzio anagrafe animali" (AA. 2004), Teramo.
- Docente per i seguenti corsi di laurea presso l'Università degli Studi di Perugia (Facoltà di Veterinaria):
 - "Epidemiologia Veterinaria" (AA.2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2011/2012, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023);
 - "Malattie infettive tropicali" (AA. 2010/2011);
 - "Malattie infettive, profilassi e polizia sanitaria I" per il corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria (AA. 2011/2012, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017).
 - "Malattie infettive dei piccoli animali" per il corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria (AY. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023).
 - "Igiene e profilassi degli allevamenti" per la laurea triennale in Produzioni Animali (AA. 2020/2021).
- Docente di Malattie Infettive Animali presso il Diploma di Specializzazione del corso "Salute Animale, Allevamento e Produzione" (AA. 2008/2009, 2009/2010, 2012/2013) e "Igiene degli alimenti di origine animale" (AA. 2010/2011, 2012/2013).
- coordinatore del modulo "Milk and dairy products: Animal Infectious disease and bacterial zoonoses" per il Master Internazionale "Feed and Food Safety for Human Health" (AY. 2017/2018).

Incarichi

- 2010-2014: membro del collegio del Dottorato "Fisiopatologia e medicina degli animali domestici".
- 2014- ad oggi: membro del collegio del Dottorato "Scienze Veterinarie Sane e Sperimentali", Università degli Studi di Perugia.
- 2014-oggi: membro del consiglio del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.
- dal 2007 al 2014 (dicembre) - Responsabile del Laboratorio di Virologia della Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia.

Da gennaio 2017 a novembre 2019: responsabile della "IV Unità", il complesso dei laboratori diagnostici dell'Ospedale Didattico Veterinario del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia.

da dicembre 2017 a novembre 2019: coordinatore della commissione per lo sviluppo della modulistica e delle procedure dell'Ospedale Didattico Veterinario del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia.

Da marzo 2021 ad oggi: rappresentante dei docenti nel Comitato tecnico-scientifico della Struttura bibliotecaria Agraria, Veterinaria e Ingegneria del Centro Servizi Bibliotecari dell'Ateneo di Perugia.

Da marzo 2022 ad oggi: membro della commissione EAEVE (European Association of Establishment for Veterinary Education) del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia.

Da marzo 2022 ad oggi: membro del comitato di indirizzo del Corso di Laurea interdipartimentale in Produzioni Animali e Scienze Zootecniche.

Formazione

-completato un programma di formazione in epidemiologia, diagnosi, prevenzione e controllo delle malattie infettive equine presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Maxwell H. Gluck Equine Research Center, Lexington, KY (agosto 2011).

- completato un corso di formazione su "Applicazione strategica dei test diagnostici" e "Meta-analisi 2012 MED" (maggio 2012).

- completato un corso di formazione su "Bioinformatica applicata per l'evoluzione molecolare e la filogenesi degli agenti infettivi", presso l'Ospedale Sacco, Milano (giugno 2013).

-completato un corso di formazione su "Corso introduttivo di Bioinformatica", presso il Polo d'Innovazione di Genomica, Genetica e Biologia, Perugia (ottobre 2014).

- completato un corso di formazione su "Corretto approccio alla sperimentazione animale, modulo generale e modulo suini, equini e ruminanti", Centro Servizi per la Ricerca Preclinica, Perugia (15/16 giugno-3/4 luglio 2017).

- completato un corso di formazione "Grant Writing: How to write a competitive application to a funding agency" tenuto dal Prof. Roger Coulombe, Utah State University, presso l'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche, Perugia (11/15 settembre 2017).

2017-2022- ha completato numerosi corsi di formazione di GIMBE, Evidence for Health (Bologna): "Strategie per modificare i comportamenti professionali"; "Soft skills in sanità"; "Project management in sanità"; "Gestione del tempo in sanità"; "La vaccinazione antinfluenzale in Italia"; "La ricerca qualitativa in sanità"; "COVID-19: conoscere e contrastare la pandemia del secolo".

Attività e servizi

Svolge regolarmente attività diagnostica sulle malattie infettive degli animali presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.

Competenze tecniche

Isolamento e tipizzazione batteriologica (compresa la coltura di Mycoplasmi e *Mycobacterium* spp.);
Isolamento virale;
Biologia molecolare (estrazione acidi nucleici da diverse matrici, PCR, RT-PCR, sequenziamento);
Test serologici (ELISA, sieroneutralizzazione);
Utilizzo di un'ampia varietà di programmi software statistici ed epidemiologici (OpenEpi, EpiInfo, SPSS, EpiSheet, RevMan, Statsdirect, Comprehensive Meta-analysis Software, R);
Meta-analisi.

Revisore per PRIN 2010/2011, PRIN 2015, VQR 2011-2014, progetti europei e riviste internazionali (BMC Veterinary Research, Journal of Equine Veterinary Science, Equine Veterinary Journal, Large Animal Review, Veterinaria Italiana, Journal of Veterinary Medicine and Research, Journal of Visualized Experiments, FEMS Microbiology Letters, Journal of Virological Methods, Journal of Veterinary Medical Science, African Journal of Bacteriology Research, Transboundary and Emerging Diseases Veterinary Medicine and Science, Sokoto Journal of Veterinary Sciences, Viruses, Animals, Frontiers in Veterinary Science, PCI Peer community in Zoology, Epidemiologia, Veterinaria -SCIVAC Cremona, Qeios, Proteomes, Acta Tropica, Virology).

Principali temi di ricerca: biologia molecolare e virologia applicate nella diagnostica veterinaria e nell'epidemiologia delle malattie infettive.

Organizzazioni scientifiche

Membro dell'Associazione Nazionale Infettivologi Veterinari (ANIV)
Membro dell'Associazione Italiana Veterinari Animali da Compagnia (SCIVAC)
Membro della Società Veterinaria Italiana per gli Animali Domestici (SIVAR)
Membro della Società di epidemiologia veterinaria e medicina preventiva (SVEPM)
Membro dell'Associazione Donne Medico Veterinario (ADMV)
Member of the Society Società Italiana di Patologia e Allevamento dei Suini (SIPAS)
Membro del gruppo di studio sulla metodologia didattica veterinaria (GSMDV) ANMVI
Membro del gruppo direttivo dell'Associazione Donne Medico Veterinario (ADMV)
Membro dell'Associazione Agronomi e Forestali senza frontiere (ASF)

Servizio pubblico

Il Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia è un'istituzione pubblica. Collaborazioni con veterinari dei servizi pubblici nazionali (Servizi del territorio e Istituti Zooprofilattici) sono regolarmente effettuati, sia per attività didattiche (seminari e visite didattiche in allevamenti e cani) che di ricerca.

Lingua

- Italiano: madrelingua.
- Inglese: livello B1 per parlare; buono per scrivere.



PUBBLICAZIONI PIÙ RILEVANTI

Marini D, Di Nicola MR, Crocchianti V, Notomista T, Iversen D, Coppari L, Di Criscio M, Brouard V, Dorne JCM, Rüegg J, **Marenzoni ML**. Pilot survey reveals ophidiomycosis in dice snakes *Natrix tessellata* from Lake Garda, Italy. *Vet Res Commun*. 2023 Apr 29, doi: 10.1007/s11259-023-10129-7.

Marenzoni ML, De Waure C, Timoney PJ. Efficacy of vaccination against equine herpesvirus type 1 (EHV-1) infection: Systematic review and meta-analysis of randomised controlled challenge trials. *Equine Vet J*. 2023 May; 55(3):389-404.

B, Beccaglia M, Pisu MC, Tarducci V, Franciosini MP, **Marenzoni ML**. Are Italian-Polish veterinarians and breeders prepared to control an outbreak of *Brucella canis* infection in dogs? *Pol J Vet Sci*. 2022 Sep;25(3):411-418.

Marenzoni, M.L., Conti, M.B., Rossi, E., Rinoldo, R., Franceschini, R., Tesei, E., Porciello, F., Mancini, S., Favi, B., Gamboni, M., Boni, P., Raffaele, O., Desario, C., Franciosini, M.P., Buonavoglia, C., Decaro, N., Detection of environmental contamination with feline and canine parvoviruses: new perspectives and challenges. *J Applied Microbiol*, in press

Danzetta, M.L., **Marenzoni, M.L.**, Iannetti, S., Tizzani, P., Calistri, P., Feliziani, F., 2020. African Swine Fever: Lessons to Learn From Past Eradication Experiences. A Systematic Review. *Frontiers in Vet Sci* 7.

Marenzoni M.L., Momesso M., Marchesi M.C., Manuali E., Pavone S., Sgariglia E., Tordo E., Vescera F., De Nicola G., Stefanetti V., Brachelente C. 2020. When the diagnosis of parvovirus in dogs and cats becomes challenging. *Vet Ital*. 5, 67-76.

Marenzoni, M.L., Calo, P., Foiani, G., Tossici, S., Passantino, G., Decaro, N., Mandara, M.T., 2019. Porencephaly and Periventricular Encephalitis in a 4-month-old Puppy: Detection of Canine Parvovirus Type 2 and Potential Role in Brain Lesions. *J Comp Pathol* 169, 20-24.

Marenzoni, M.L., Antognoni, M.T., Baldelli, F., Miglio, A., Stefanetti, V., Desario, C., Di Summa, A., Buonavoglia, C., Decaro, N., 2018a. Detection of parvovirus and herpesvirus DNA in the blood of feline and canine blood donors. *Vet Microbiol* 224, 66-69.

Marenzoni, M.L., Lauzi, S., Miglio, A., Coletti, M., Arbia, A., Paltrinieri, S., Antognoni, M.T., 2018b. Comparison of three blood transfusion guidelines applied to 31 feline donors to minimise the risk of transfusion-transmissible infections. *Journal of Feline Medicine and Surgery* 20, 663-673.

Marenzoni, M.L., Santoni, L., Felici, A., Maresca, C., Stefanetti, V., Storna, M., Franciosini, M.P., Proietti, P.C., Origi, F.C., 2018c. Clinical, virological and epidemiological characterization of an outbreak of Testudinid Herpesvirus 3 in a chelonian captive breeding facility: Lessons learned and first evidence of TeHV3 vertical transmission. *Plos One* 13.

Rampacci, E., **Marenzoni, M.L.**, Chiaradia, E., Passamonti, F., Ricci, M., Pepe, M., Coletti, M., Giovagnoli, S., 2018. In vitro performances of novel co-spray-dried azithromycin/rifampicin microparticles for *Rhodococcus equi* disease treatment. *Scientific Reports* 8.

Marenzoni, M.L., Morganti, G., Moretta, I., Crotti, S., Agnetti, F., Moretti, A., Pitzurra, L., Casagrande Proietti, P., Sechi, P., Cenci-Goga, B., Franciosini, M.P., 2016. Microbiological and parasitological survey of zoonotic agents in apparently healthy feral pigeons. *Polish Journal of Veterinary Sciences* 19, 309-315.

Marenzoni, M.L., Sforna, M., Stefanetti, V., Casagrande Proietti, P., Brignone, L., Del Sero, A., Falcioni, F., Orvieto, S., Tamantini, C., Tiburzi, A., Valentini, S., Coletti, M., Timoney, P.J., Passamonti, F., 2014. Detection of Equid herpesvirus type 2 and 5 DNA in uterine flushings of mares with reproductive disorders. *Vet Microbiol* 174, 570-576.

Marenzoni, M.L., Bietta, A., Lepri, E., Casagrande Proietti, P., Cordioli, P., Canelli, E., Stefanetti, V., Coletti, M., Timoney, P.J., Passamonti, F., 2013a. Role of equine herpesviruses as co-infecting agents in cases of abortion, placental disease and neonatal foal mortality. *Vet Res Communic* 37, 311-317.

Marenzoni, M.L., Stefanetti, V., Papa, P., Casagrande Proietti, P., Bietta, A., Coletti, M., Passamonti, F., Henning, K., 2013b. Is the horse a reservoir or an indicator of *Coxiella burnetii* infection? Systematic review and biomolecular investigation. *Vet Microbiol* 167, 662-669.

Schoubben, A., Blasi, P., **Marenzoni, M.L.**, Barberini, L., Giovagnoli, S., Cirotto, C., Ricci, M., 2013. Capreomycin supergenerics for pulmonary tuberculosis in vitro, and in vivo characterization. *European J Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 83, 388-395.

Marenzoni, M.L., Passamonti, F., Lepri, E., Cercone, M., Capomaccio, S., Cappelli, K., Felicetti, M., Coppola, G., Coletti, M., Thiry, E., 2011. Quantification of Equid herpesvirus 5 DNA in clinical and necropsy specimens collected from a horse with equine multinodular pulmonary fibrosis. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 23, 802-806.

