

INFORMAZIONI DI CONTATTO

Email: mandara@unipg.it
Indirizzo: Via G. Cicioni 27 - 06129 Perugia, Italia
Telefono: (+39) 0755857731
Data di nascita: 9 Lug, 1964
Nazionalità: Italiana



DESCRIZIONE

Laureata in Medicina Veterinaria nel 1989 presso l'Università degli Studi di Perugia. Docente e ricercatore universitario con un'esperienza trentennale, sin dagli anni 90 si è dedicata alla neuropatologia in un periodo in cui in Italia veniva inaugurata una nuova epoca per la Neurologia Veterinaria, basata su una formazione internazionale e certificata, e con la diagnostica per immagini avanzata ormai alle porte. Questa attività è documentata da un centinaio di pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali, nonché dalla partecipazione come relatore a numerosi Congressi e Corsi nazionali e internazionali. Dedita alla didattica con grande passione, motivata da una grande attenzione ai temi di integrazione, qualità e sviluppo nell'ambiente di lavoro, ha assunto negli anni numerosi impegni istituzionali.

Di seguito alcune tra le pubblicazioni più significative degli ultimi anni:

- Pathology and pathogenesis of Eurasian blackbirds (*Turdus merula*) naturally infected with Usutu virus. Giglia G, Agliani G, Oude Munnink BB, Sikkema R, Mandara MT, Lepri E, Kik m, IJzer J, Rijks JM, Fast C, Koopmans MPG, Verheije MH, Gröne A, Reusken C, van den Brand jma. *Viruses*. 2021. Jul 28;13(8):1481
- MicroRNA dysregulation in canine meningioma: RT-qPCR analysis of formalin-fixed paraffin-embedded samples. Foiani G, Guelfi G, Mandara MT. *J Neurophth & Experim Neurol*. July 2021, <https://doi.org/10.1093/jnen/nlab057>
- Selective symmetrical necrotizing encephalopathy secondary to primary mitochondrial disorder in a cat Elena DellEra, Margherita Polidori, Maria Teresa Mandara, Stefano Capomaccio, Katia Cappelli, Federica Balducci, Marco Bernardini. *JVIM*, July 2021, <http://doi.org/10.1111/jvim.16222>
- Immunoeexpression of epithelial membrane antigen in canine meningioma: Novel results for perspective considerations. Mandara MT, Foiani G, Silvestri S, Chiaradia E. *Vet Comp Oncol*. 2021; Mar. 19(1):115-122
- Expression of FOXP3 in Canine Gliomas: Immunohistochemical study of Tumor-infiltrating regulatory lymphocytes. Pi Castro d, Jose-Lopez R, Fernandez Flores F, Rabanal Prados RM, Mandara MT, Carles Arus C, Pumarola Batlle M. *J Neuropathol Exp Neurol* (2020), Vol.79, No.2, February 2020, 184-193
- Somatostatin receptor 2 Expression in Canine Meningioma (2019). Foiani G, Guelfi G, Chiaradia E, Mancini F, Trivelli C, Vitellozzi G, Lepri E, Mandara MT. *J Comp Pathol*. Jan;166:59-68.
- Immunohistochemical expression of cyclooxygenase-2 (COX-2) is not associated with tumor grade in feline meningiomas (2018). Samarani F, De la Fuente C, Parodi A, Mandara MT, Pumarola M, Añor S. *Vet J*; 241,20-23
- Sympathetic innervation and adrenergic receptors in the equine deep digital flexor tendinopathy: Preliminary Results (2018) Beccati F, Pepe M, Antinori L, Pascucci L, Chiaradia E, Mandara MT. *J Comp Pathol*. 163, 33-37
- Glomeruloid microvascular proliferation, desmoplasia, and high proliferative index as potential indicators of high grade Canine Choroid Plexus Tumors (2018). Muscatello LV, Avallone G, Serra F, Seuberlich T, Mandara MT, Siso S, Brunetti B, Overmann A *Vet Path May*;55(3):391-401
- A leucomyeloencephalopathy of unknown origin in an Azawakh dog (2017). MT Mandara, A Reginato, F Balducci, M Bernardini *ResVet Sci*. August; 113: 101-104
- Gene expression of matrix metalloproteinases (MMPs) and their inhibitors (TIMPs) in meningiomas of dogs (2017). Mandara MT, Reginato A, Foiani G, De Luca S, Guelfi G. *JVIM Vol.31, Issue 6, November/December 2017*, 1816-1821
- E-cadherin, N-cadherin expression and histological characterization of canine choroid plexus tumors (2016). Reginato A, Girolami D, Menchetti L, Foiani G, Mandara MT. *Vet Pathol*. 2016 Jul; 53(4):788-791

ESPERIENZA

Perugia, Italia

1991 - 2001

Ricercatore universitario

Università degli Studi di Perugia

Perugia, Italia

Nov 2001 - Attuale

Professore Associato

Università degli Studi di Perugia

Roma, Italia

2017 - Attuale

Abilitazione alla posizione di Professore universitario di I fascia

MIUR

Perugia, Italia

1996 - 2011

Docente responsabile di Fisiopatologia degli Animali Domestici

Università degli Studi di Perugia

Perugia, Italia

2012 - Attuale

Docente responsabile di Anatomia Patologica Veterinaria

Università degli Studi di Perugia

Perugia, Italia

2008 - 2021

Docente responsabile del corso di Diagnostica Neuropatologia

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Perugia, Italia

2001 - 2004

Membro della Commissione Didattica

Facoltà di Medicina Veterinaria

Perugia, Italia

2011 - 2015

Membro del Comitato di Bioetica d'Ateneo

Università degli Studi di Perugia

Perugia, Italia

2005 - 2008

Membro della Commissione di facoltà per l'Approvazione europea (EAEVE/ESEVT)

Università degli Studi di Perugia

I lavori della Commissione si sono conclusi con l'Approvazione finale del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia da parte dall'European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) secondo i requisiti dell'European System of Evaluation of Veterinary Training (ESEVT)

Perugia, Italia

2017 - 2019

Coordinatore della Commissione di dipartimento per l'Accreditamento europeo (EAEVE/ESEVT)

Dipartimento di Medicina Veterinaria

L'azione di coordinamento si è conclusa con l'Accreditamento finale del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia da parte dall'European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) secondo i requisiti dell'European System of Evaluation of Veterinary Training (ESEVT)

Perugia, Italia

2014 - 2016

Delegato della Ricerca

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Perugia, Italia

2019 - Attuale

Membro di Giunta

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Roma, Italia

2005 - 2006

Coordinatore Scientifico Nazionale di PRIN

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Progetto dal titolo "Il comportamento biologico del meningioma del cane e del gatto"

Cremona, Italia

2007 - 2011

Presidente della Società Italiana di Neurologia Veterinaria (SINVet)

SCIVAC

Cremona, Italia

2001 - 2014

Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurologia Veterinaria

SCIVAC

Perugia, Italia

2009 - 2015

Membro del Comitato di Coordinamento della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche

Facoltà di Medicina Veterinaria

Perugia, Italia

1995 - 2015

Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale"

Università degli Studi di Perugia

Perugia, Italia
2016 - 2018

Direttore del master di II livello "Gestione Sanitaria e Produttiva dell'Allevamento Ovino e Caprino"
Università degli Studi di Perugia

Perugia, Italia
2005 - 2012

Docente referente per gli scambi Erasmus con l'Università Autonoma di Barcellona (Spagna)
Facoltà di Medicina Veterinaria

Perugia, Italia
2004 - 2007

Membro del Collegio di Dottorato in Scienze Equine
Università degli Studi di Perugia

Perugia, Italia
2006 - 2014

Membro del Collegio di Dottorato in Fisiopatologia e Medicina degli animali d'affezione
Università degli Studi di Perugia

Perugia, Italia
2013 - Attuale

Membro del Collegio di Dottorato in Sanità e Scienze Sperimentale Veterinarie
Università degli Studi di Perugia

- Attuale

Membro dell'Editorial Board
Frontiers in Veterinary Science

- Attuale

Membro del Top Editorial Board
Animals

- Attuale

Membro dell'Editorial Board
Case Reports in Veterinary Medicine

- Attuale

Membro dell'Editorial Board
Journal of CPQ Neurology and Psychology

ISTRUZIONE

Ott 1983 - Feb 1989

Laurea in Medicina Veterinaria
Università degli Studi di Perugia

Set 1991 - Set 1991

Corso Internazionale in Diagnostica istologica delle neuropatie veterinarie
Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Emilia Romagna e Lombardia

Set 1993 - Set 1993

Corso Internazionale in Diagnostica istologica dei tumori degli animali
Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Emilia Romagna e Lombardia

UC Davis, California, USA
Ott 1993 - Nov 1993

Periodo di formazione in Neuropatologia veterinaria
Department. of Pathology, Microbiology and Immunology

Mar 2002 - Mar 2002

Workshop internazionale sulle Neuropatie Periferiche
University of Munich, Germany

Feb 2021 - Feb 2021

Corso "Introduzione al project management in sanità"
Associazione Gimbe

Ott 2021 - Ott 2021

VII Corso "Dalla neuropatologia alla clinica delle malattie neurologiche"
Scuola Superiore di Neurologia (SIN)

LINGUE

Inglese
Livello avanzato

COMPETENZE

Neuropatologia Veterinaria
Coordinamento di gruppi di lavoro
Sistemi APIE/PDCA per l'assicurazione di qualità

Ricerca scientifica in campo medico
Didattica di livello superiore II e III ciclo
Attività editoriale scientifica

ATTIVITÀ DI RICERCA

Valutazione biologico-comportamentale del meningioma del cane quale modello animale di studio per il meningioma dell'uomo attraverso l'espressione biomolecolare delle metalloproteinasi-2 e -9 (MMP) di matrice e dei loro inibitori tissutali (TIMPs) in vivo e in vitro

--- Studio del profilo di espressione dei microRNA nel meningioma di cane

--- Espressione del recettore per somatostatina 2 (SSTR2) e studi di citotossicità su coltura cellulare di meningioma di cane mediante l'uso di analoghi di somatostatina

--- Validazione dei criteri istologici applicati nella classificazione e grading del meningioma di cane

--- Morfologia e attività funzionale dei gangli intramurali enterici in cavalli colici

--- Studio dell'innervazione simpatica e espressione dei recettori adrenergici nel tendine flessore profondo del dito del cavallo

--- Analisi dei meccanismi di interazione virus-ospite con analisi del pattern di distribuzione recettoriale e monitoraggio post-mortem delle specie suscettibili, in corso di Usutu

--- Neuropatologia degli uccelli selvatici: valutazione dei pattern di base della risposta reattiva al danno, con particolare attenzione alla satellitosi neuronale

Il Sistema Somatosensoriale Nocicettivo nel cane: neuroanatomia fetale e neonatale per un approccio più consapevole al dolore del cucciolo
