

DATI PERSONALI

- Nato a Milano il 14 Novembre 1963. Si é laureato il 9 Novembre 1989 discutendo la tesi intitolata "La cheratocongiuntivite secca (KCS) nel cane" con la votazione di 110/110 e lode.
- Iscritto all'Ordine Provinciale dei Medici Veterinari di Milano dal 23 Gennaio 1990.
- Indirizzo e-mail: lucamertel@yahoo.it
- E' membro della SOVI (Società Oftalmologica Veterinaria Italiana).

PRINCIPALI ESPERIENZE E STUDI POST LAUREA

- Partecipazione nel Servizio di Oftalmologia presso la North Carolina State University College of Veterinary Medicine dal 5 Agosto al 30 Settembre 1991 (Prof. Mark Nasisse).
- Ha trascorso 4 settimane (8 Ottobre - 1 Novembre, 1991) nel Servizio di Oftalmologia del Department of Small Animal Medicine and Surgery of the Royal Veterinary College, University of London (Prof. Peter Bedford).
- Partecipazione nel Servizio di Oftalmologia presso la North Carolina State University College of Veterinary Medicine dal 3 al 28 Agosto 1992 (Prof. Mark Nasisse).
- Ha frequentato il Centro di Elettrofisiologia Oculare diretto dal Dott. Roberto Magni c/o Dipartimento di Oftalmologia e Scienze della Visione, Istituto Scientifico Ospedale S. Raffaele, Università di Milano, Via Olgettina 60, 20132 - Milano durante l'anno accademico 1992-1993, in qualità di volontario per apprendere le basi e le tecniche di esecuzione degli esami elettrofisiologici in Oftalmologia. Dal Gennaio 1993 al 1999 ha introdotto, avviato e praticato l'elettrofisiologia oculare negli animali domestici ed esotici presso l'Istituto di Clinica Chirurgica Veterinaria dell'Università di Milano.
- Partecipazione ad un corso per oculisti umani di Incisioni e Suture nella Chirurgia Corneale il 16 Gennaio 1993 c/o Centro di Addestramento Chirurgico (CAMO) diretto dal Dott. Lucio Buratto.
- Partecipazione ad un corso per oculisti umani di Facoemulsificazione il 12 Marzo 1993 c/o Centro di Addestramento Chirurgico (CAMO) diretto dal Dott. Lucio Buratto.
- Dal 6 al 10 Dicembre 1993 ha frequentato il Servizio di Oftalmologia dell'Università di Giessen (Dott. Willy Neumann).
- Ha partecipato al primo Basic Science Course in Veterinary and Comparative Ophthalmology presso la North Carolina State University College of Veterinary Medicine, dall'11 al 29 Luglio 1994.
- Titolo di DOTTORE di RICERCA in Clinica Bovina il 20 Settembre 1994 (VI ciclo di Dottorato 1990-1993) discutendo la tesi dal titolo: Patologia Spontanea del Globo Oculare in bovine Frisone della Lombardia e del Piemonte.
- Dal 2 al 25 Ottobre 1995 ha frequentato il Servizio di Oftalmologia dei Grossi e dei Piccoli Animali presso il Veterinary Medical Teaching Hospital of the University of Florida (Prof. Dennis Brooks).
- Partecipazione al corso di ECCE AVANZATO tenuto dal Dott. Roberto Levi, presso il Centro Training di Alcon Surgical Italia SpA, Cassina de Pecchi (MI) il 24 Aprile 1996.
- Dal 24 Novembre al 12 Dicembre 1997 ha frequentato il Servizio di Oftalmologia della Scuola di Medicina Veterinaria dell'Università di Madison Wisconsin (Prof. Chris Murphy) maturando esperienza di Oftalmologia Clinica su Animali da Laboratorio (ratti e conigli) presso il Centro di Ricerca su Risorse Animali dell'Università di Madison Wisconsin.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

In qualità di relatore vedi n° 6, 10, 17, 26, 34 della lista delle pubblicazioni.

In qualità di co-autore vedi n° 1, 3, 7, 11, 18, 24, 33, 38 della lista delle pubblicazioni.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

Come relatore:

- European Association Veterinary Diagnostic Imaging (EAVDI), Hotel Carlos V, Alghero (Italia), 9-12 Settembre 1993. Vedi n° 9 della lista delle pubblicazioni.
- XVIII World Buiatrics Congress, Bologna, 29 Agosto-2 Settembre 1994. Vedi n° 14 della lista delle pubblicazioni.
- Twenty-Fifth Annual Meeting American College of Veterinary Ophthalmologists, 26-30 Ottobre 1994, San Francisco, California. Vedi n° 19 della lista delle pubblicazioni.
- Joint Meeting (ISVO, ESVO, ECVO - 28th Voorjaarsdagen), 22-23 Aprile 1995, Amsterdam, The Netherlands. Vedi n° 21 della lista delle pubblicazioni.
- Twenty-Sixth Annual Meeting of the American College of Veterinary Ophthalmologists, 27-29 Settembre 1995, Newport, Rhode Island. Vedi n° 23 della lista delle pubblicazioni.
- BRAVO meeting (ECVO, ESVO, ISVO) 1-2 Aprile 1997, Birmingham UK. Vedi n° 28 della lista delle pubblicazioni.

- ECVO-ESVO-ISVO Meeting, Bologna, Italia, 1998. Vedi n° 30 della lista delle pubblicazioni.
- Meeting of European College of Veterinary Ophthalmologists, Lyon, France, 1999. Vedi n° 32 della lista delle pubblicazioni.
- ECVO-ESVO Combined Scientific Meeting Wien, Austria, 2000. Vedi n° 36 della lista delle pubblicazioni.

Come co-autore:

- XVIII World Buiatrics Congress, Bologna, August 29 - September 2, 1994. Vedi n° 13 della lista delle pubblicazioni.
- 31ST Annual Meeting American College of Veterinary Ophthalmologists, Montreal, Canada, 11-15 Ottobre 2000. Vedi n° 37 della lista delle pubblicazioni.
- 21ST Annual Meeting European College Veterinary Pathologists, Dublin, Ireland, 2003. Vedi n° 39 della lista delle pubblicazioni.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Corso di OFTALMOLOGIA VETERINARIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI E COMPARATA, integrativo di quello ufficiale di Clinica Chirurgica Veterinaria, per un totale di 10 ore, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano in qualità di Professore a contratto. Anni Accademici 1996-1997 e 1997-1998.
- Insegnamento di ANATOMIA TOPOGRAFICA VETERINARIA nell'ambito del modulo professionalizzante "Salute e benessere degli animali da compagnia", per un totale di 50 ore, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova in qualità di Professore a contratto, negli Anni Accademici 1999-2000, 2000-2001.
- Insegnamento di ANATOMIA TOPOGRAFICA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA del corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria, per un totale di 16 ore, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova, in qualità di Professore a contratto, nell'Anno Accademico 2001-2002.
- Insegnamento di ISTOLOGIA ED ANATOMIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO II del corso di laurea interfacoltà in Scienze e Tecnologie Animali, per un totale di 40 ore, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova, in qualità di Professore a contratto, nell'Anno Accademico 2002-2003.

ATTIVITA' ACCADEMICA SCIENTIFICA E PRATICA

- Ha fruito di una borsa di studio biennale di ricerca POST-DOTTORATO (Scienze Mediche e Biologiche Applicate), a partire dal 16/06/1997. Gli argomenti di studio e ricerca hanno riguardato i tumori oculari negli animali domestici, le malattie autoimmuni oculari e casi di cecità spontanea nel bovino.
- Diagnostica anatomo-isto-patologica su casi di patologia oculare presso l'Istituto di Anatomia Patologica Veterinaria e Patologia Aviare dal 1992 al 2000.
- Ha collaborato attivamente all'attività ambulatoriale diagnostica presso la Clinica Chirurgica Veterinaria di Milano occupandosi prevalentemente di Oftalmologia Clinica e Chirurgica e praticando l'Elettrofisiologia Oculare negli Animali Domestici dal 1992 al 2000.

ATTIVITA' LAVORATIVA

- Svolge attività libero professionale di consulenza e prestazioni medico-chirurgiche per malattie oculari negli animali da compagnia ed animali esotici. Esaminatore della Fondazione di Salute Animale FSA per oculopatie ereditarie negli animali da compagnia.
- Consulente oftalmologo di Cell Therapeutics Inc., Via Ariosto 23, 20091 Bresso dal 20/2 al 31/12/2004, su ratti da laboratorio. Incarico rinnovato dal 24/2 al 31/12/2005.

PARTICOLARI INTERESSI IN AMBITO OCULISTICO

- Trattamento Laser dei Tumori Oculari nelle specie domestiche.
- Correlazioni morfo-funzionali (oftalmoscopia, elettroretinografia, anatomia patologica) nello studio della cecità secondaria a retinopatia o neuropatia ottica nelle specie domestiche.
- Comparazione tra immagini di risonanza magnetica e di istopatologia di malattie oculari spontanee nelle differenti specie domestiche.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1) Citologia ad impressione della congiuntiva bulbare quale ausilio diagnostico nella cheratocongiuntivite secca (KCS) nel cane. de Gresti A., Caniatti M., Mertel L.. ATTI SISVET, vol. XLIII, pp 2165-2169, 1989.
- 2) La tenotomia del muscolo semitendinoso in un caso di miopia fibrosa bilaterale in un Quarter Horse. de Gresti A., Mertel L.. Ippologia, anno 1, n. 3, pp 69-72, 1990.
- 3) Utilità dell'esame ecografico nella valutazione delle lesioni tendinee del cavallo sportivo. de Gresti A., Bon F., Mertel L.. ATTI SISVET, vol. XLIV, pp 1933-1938, 1990.
- 4) Emangioma cavernoso della terza palpebra in un cane. de Gresti A., Mertel L., Caniatti M.. Veterinaria, anno 5, n. 2, pp 93-95, 1991.
- 5) Un adenocarcinoma sebaceo nel cavallo. de Gresti A., Mertel L., Finazzi M.. Ippologia, anno 3, n. 2, pp 67-69, 1992.
- 6) Particolari riscontri ecografici ed anatomo-patologici nel glaucoma cronico secondario del cane. Mertel L., de Gresti A., Bon F.. ATTI SISVET, vol. XLVI, pp 2183-2185, 1992.
- 7) Cheratite cronica superficiale (CSK) del cane Pastore tedesco: analisi retrospettiva di due protocolli terapeutici con l'impiego della ciclosporina A (CsA). de Gresti A., Mertel L., Villani G.. ATTI SISVET, vol. XLVI, pp 2285-2287, 1992.
- 8) Le fratture con depressione delle ossa frontali e nasali nel cavallo (un caso clinico). de Gresti A., Mertel L.. Ippologia, anno 3, n° 4, pp 71-74, 1992.
- 9) Ultrasonographic diagnosis of ocular posterior segment alterations in dogs and its comparison with pathological findings. de Gresti A., Mertel L., Bon F. Proceedings of The European Association of Veterinary Diagnostic Imaging (EAVDI) 2nd Annual Congress, Alghero 1993, pp 51-52.
- 10) Prime esperienze di elettroretinografia clinica (ERG) nel cane normale. Mertel L., de Gresti A., Atti SISVET, vol. LVII, pp 2257-2261, 1993.
- 11) Utilità dell'impiego dell'elettroretinografia (ERG) in alcune patologie oculari del cane (prime esperienze). de Gresti A., Mertel L., Atti SISVET, vol. XLVII, pp 2251- 2255, 1993.
- 12) Effetti della ossigenoterapia iperbarica sulla fisiopatologia della funzione visiva. Oriani G., Magni R., Durante A., Campagnoli P., Mertel L., Meazza D., Musini A., Brancato R.. Minerva Anestesiologica, 59,1,10, pp 453-456, 1993.
- 13) Significato del reperto di aree ipo/iperriflettenti all'esame oftalmoscopico del bovino. Cammarata G., Mertel L., Bon F.. Proceedings XVIII World Buiatrics Congress, Bologna, August 29 - September 2, 1994, vol II, pp 1227- 1230.
- 14) Quadro clinico-oftalmoscopico, elettroretinografico ed anatomo-istopatologico in alcuni casi di atrofia diffusa della retina in bovine Frisone. Mertel L., Cammarata G., de Gresti A.. Proceedings XVIII World Buiatrics Congress, Bologna, August 29 - September 2, 1994, vol I, pp 471-474.
- 15) Aspetti clinici, reperti ecografici ed anatomo- patologici di alcuni tumori del globo oculare del cane. Mertel L., de Gresti A., Cammarata G.. Veterinaria, Anno 8, n° 2, pp 69-77, 1994.
- 16) Valutazione elettrofisiologica e morfologica della retina di coniglio dopo utilizzo di perfluorodecalina (PFD) come sostituto vitreale. Ferentini F., Prosperi L., Fiorentini E., Messenio D., Cammarata G., Mertel L.. Annali di Ottalmologia e Clinica Oculistica, Vol.CXX, n.9, pp 521-531, 1994.
- 17) Quadri oftalmoscopici ed istologici di alcune fundopatie spontanee in bovine Frisone. Mertel L., de Gresti A., Cammarata G.. Atti SISVET, vol. XLVIII, pp 2039-43, 1994.
- 18) Analisi retrospettiva sui risultati di due anni di elettroretinografia clinica nel cane. de Gresti A., Mertel L., Giuliani MG.. Atti SISVET, vol. XLVIII, pp 2045-48, 1994.
- 19) A clinical, electroretinographic and histological evaluation of a cow with chronic glaucoma. Mertel L., Cammarata G., Magni R., Brooks D.E., Samuelson D.. Twenty- fifth Annual Meeting American College Veterinary Ophthalmologists, San Francisco, CA, 1994, p 70.
- 20) Metastatic hemangiosarcoma in a canine eye: proton and sodium magnetic resonance imaging with histological correlation. Marciani L., Baldassarri A.M., Mertel L., Cammarata G., Boicelli A.. Veterinary and Comparative Ophthalmology, 5, 1, 1995, pp 13-17.

- 21) Electroretinographic study of partial or complete blindness in dairy Friesian cattle with ophthalmoscopic and histological correlations. Mertel L., de Gresti A., Cammarata G., Brooks D.E., Samuelson D.. Transactions of the Joint Meeting ISVO-ESVO-ECVO, Amsterdam, The Netherlands, pp 27-28, 1995.
- 22) Elettroretinografia clinica in alcuni casi di cecità nel cane. de Gresti A., Mertel L., Villa A.. Veterinaria, 9, 3:103, 1995.
- 23) Diode laser treatment of presumed iris melanoma in a grey horse. Mertel L., Vezzola E., Simonini F., Cammarata G., Brigati G., Bon F.. Twenty-sixth Annual Meeting American College Veterinary Ophthalmologists, Newport, RI, 1995 pp 48-49.
- 24) Elettroretinografia clinica nel cavallo normale. De Gresti A., Mertel L., Giuliani MG.. Atti SISVET, Vol. XLIX, pp 1123-24, 1995.
- 25) A clinical and pathologic study of a cow with chronic glaucoma. Mertel L., Cammarata G., Magni R., Brooks D., Samuelson D.. Veterinary and Comparative Ophthalmology, 6, 1:18-27, 1996.
- 26) Impiego del laser a diodi nel trattamento di un melanocitoma irideo in un cavallo grigio. Mertel L., Vezzola A., Simonini F., Cammarata G., Brigati G.. Atti SISVET, Vol. L:621-622, 1996.
- 27) p53 protein expression in conjunctival squamous cell carcinoma of domestic animals. Sironi G., Riccaboni P., Mertel L., Cammarata G., Brooks D.. 28 Proc. Annual Meeting American College Veterinary Ophthalmology, Santa Fe, New Mexico, 1997, p. 90.
- 28) Clinical and pathological study of partial blindness in a Friesian cow. Mertel L., Cammarata G., Brooks D.E., Samuelson D.. Journal of BrAVO, Spring 1997.
- 29) Malattie oculari autoimmuni. Cammarata G., Mertel L.. Obiettivi e Documenti Veterinari, n.1, pp 12-22, 1998.
- 30) Immunohistochemical evaluation of the immune response in a case of Equine Recurrent Uveitis. Mertel L., Cammarata G., Kalsow C., Riccaboni P., Cozzi B., Paltrinieri S., Tagliabue S., Morandi C., Urbani G.. Proceedings of the ECVO, ESVO, ISVO Meeting, Bologna, Italy, 1998, p. 36.
- 31) p53 protein expression in conjunctival squamous cell carcinomas of domestic animals. Sironi G., Riccaboni P., Mertel L., Cammarata G., Brooks D.. Veterinary Ophthalmology, 2, pp 227-231, 1999.
- 32) Th3-long term evaluation of intravitreal cyclosporine implant in spontaneous ERU equine affected eyes. Mertel L., Ashton P., Gilger B., Cammarata G., Riccaboni P., Rondena M., de Gresti A., Boniperti E., Tagliabue S., Comazzi S.. Meeting of European College of Veterinary Ophthalmologists, Lyon, France, 21-23 Settembre 1999.
- 33) Valutazioni anatomo-cliniche su broilers con ipovisione ed opacità corneale. Giudice C., Grilli G., Mertel L., Comazzi S., Cammarata G., Gallazzi D.. 38° Convegno Nazionale S.I.P.A., Forlì, 30 Settembre-1 Ottobre 1999.
- 34) Cecità Notturna Congenita Non Progressiva (Congenital Stationary Night Blindness - CSNB) nel Cavallo Appaloosa: valutazione clinica e funzionale in due casi. Prima segnalazione in Italia. Mertel L., de Gresti A., Boniperti E.. Atti Congresso Nazionale SIVE, Perugia, 6-8 Febbraio 1999, p. 563.
- 35) Valutazioni anatomo-cliniche su broilers con ipovisione ed opacità corneale. Giudice C., Grilli G., Mertel L., Comazzi S., Cammarata G., Gallazzi D.. Selezione Veterinaria, 5:655-664, 2000.
- 36) Functional evaluation of 3 Appaloosa horses with Congenital Stationary Night Blindness (CSNB). Mertel L., de Gresti A., Boniperti E., Seguso L.. Proceedings of the 1ST European Conference of Veterinary Electrophysiology, Wien, Austria, 2000.
- 37) Subcapsular epithelial plaques during canine cataractogenesis: immunohistochemical evaluation of 67 samples. Giudice C., Mertel L., Cammarata G.. Proceedings of the 31st Annual Meeting American College of Veterinary Ophthalmologists, Montreal, Canada 2000, p. 43.
- 38) Adenoma orbitale della ghiandola zigomatica in un cane: caratteristiche istologiche ed immunoistochimiche. Giudice C., Rondena M., Radice M., Mertel L., Cammarata G.. Atti Congresso Nazionale APIV, Fossano, 24-25 Maggio 2002, p. 22.
- 39) Eye pathology in raptors: a survey study in two regions of Northern Italy. Giudice C., Varesi E., Rondena M., Mertel L., Cammarata G.. 21st Proc Ann Meet European Society Vet Pathology, Dublin, Ireland, 10-13 Settembre 2003, pp 242-243.
- 40) Zygomatic gland adenoma in a dog: histochemical and immunohistochemical evaluation. Giudice C., Rondena M., Radice M., Mertel L., Cammarata G.. Veterinary Ophthalmology, 8,1:13-16,2005.