

Dott.ssa Claudia Rifici

CURRICULUM VITAE

Laurea in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina, il 30 Ottobre 2012 discutendo una tesi sperimentale dal titolo “Aspetti morfopatologici di un tumore a cellule fusate cutaneo nel cavallo. Nota Preliminare” (Relatore Prof. Giuseppe Mazzullo, Correlatore Prof.ssa Alessandra Sfacteria) - Voto 107/110

Abilitazione all'esercizio della professione di Veterinario nel mese di Novembre 2012 presso la stessa Università.

Dottore di Ricerca in “Scienze Veterinarie” presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, conseguito il 20/02/2017 con una tesi dal titolo “Espressione Immunoistochimica di Mast Cell Tryptase, Macrophage Marker, CD79a, IgA, IgG e IgM nei Tumori delle ghiandole epatoidi e della ghiandola mammaria nel cane.”

Culture della materia per la disciplina Patologia Generale Veterinaria (**SSD VET/03**) nell'anno 2015/2016 con validità triennale.

Culture della materia per la disciplina Anatomia Patologica Veterinaria e Autopsie (**SSD VET/03**) nell'anno 2019/2020 con validità triennale.

Attività didattica:

- Correlatore tesi di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria: “Miosite granulomatosa da *Corynebacterium pseudotuberculosis* in una cavalla” Anno Acc. 2012-2013; “Espressione delle immunoglobuline nei tumori delle ghiandole epatoidi del cane”. Anno Acc. 2014-2015.
- Correlatore tesi di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici” dal titolo “Combinazione unica tra Mastocitoma e Carcinoma tubulare: primo caso di “collision tumor” a sede mammaria nella cagna. Aspetti patologici e considerazioni eziopatogenetiche” Anno Acc. 2015/2016.
- Docente a contratto nell'anno 2016/2017 per l'insegnamento di “Anatomia Patologica Veterinaria” (**SSD VET/03**) nel corso di laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.

Esperienza professionale:

- Frequenza dei laboratori diagnostici di cito-istopatologia e della sala necroscopica in qualità di allievo interno presso il settore Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria dell'Università di Messina nel periodo 2006-2012.
- Frequenza come collaboratore volontario degli stessi laboratori nel periodo 2013-2015 per migliorare il proprio bagaglio culturale e professionale nel campo della diagnostica patologica (citologia, istopatologia, istochimica, immunoistochimica, immunofluorescenza) occupandosi personalmente dell'allestimento e dell'osservazione di preparati da reperti necroscopici, exeresi chirurgiche e/o biopsie.
- Frequenza nell'anno 2013-2014 dell'Ospedale Didattico Veterinario del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina quale collaboratore per le indagini di competenza clinico-patologica, segnatamente nel campo della patologia oncologica.
- Nell'anno 2015-2017 partecipazione attiva allo svolgimento dei lavori scientifici inerenti l'oncologia veterinaria in qualità di PhD student e implementazione del background scientifico nelle applicazioni di metodiche immunoistochimiche, di Immunofluorescenza e Western Blot presso il laboratorio del Dipartimento di Neuroscienze U.O.C. del Policlinico di Messina.

Situazione professionale attuale:

- Dall'anno 2017 ad oggi collaborazione scientifica con il Prof. Giuseppe Mazzullo, Ordinario nel SSD VET/03 (Patologia Generale Veterinaria ed Anatomia Patologica Veterinaria) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie di Messina.

Partecipazione a Congressi Nazionali:

- VIII Congresso Nazionale AIPVet, Padova, 15-17 Giugno 2011
- 79 Congresso Nazionale Scivac: Molto è cambiato in oncologia veterinaria, Palermo, 12-14 Luglio 2013
- Malattie da vettore nell'uomo e negli animali da compagnia: esperienze in Francia e in Italia. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Messina, 7 Aprile 2014
- XI CONVEGNO AIPVet, Pisa, 16-18 Giugno 2014
- Seminario Regionale SCIVAC "Sediamoci davanti a.. un preparato citologico", Palermo, 23 Novembre 2014
- Le Medicine Complementari in Veterinaria" organizzato da Ordine Medici Veterinari di Messina, 29 novembre 2014. Seminario "Formazione post-laurea specialistica: i College Veterinari Europei" Relatore Prof. Saverio Paltrinieri, 26 Marzo 2015
- Seminario "La proteinuria del cane- Approccio analitico e diagnostico all'anemia - Marker renali ematici e urinari" Relatore Prof. Saverio Paltrinieri 27 Marzo 2015
- Seminario "La patologia veterinaria nella diagnostica oncologica", Relatore Prof. Luca Mechelli, 30 Marzo 2015

- Seminario "Citologia Diagnostica del cane e del gatto", Relatore Laia Solano Gallego; organizzato dall'Ospedale Didattico Veterinario di Messina, 23 Aprile 2015
- XII CONVEGNO AIPVet, Perugia, 15-17 Giugno 2015
- Workshop "Living Materials: Materials at the Interface Between Technology and Life Science". Talloires, 17-20 Luglio 2016.
- 1° Corso di formazione bachicoltura (AIG), Padova, Marzo-Aprile 2016.
- XIV CONVEGNO AIPVet, Napoli, 28 Giugno-1 Luglio 2017
- Workshop "Living Materials: Materials at the Interface Between Technology and Life Science". Talloires, 9-13 Luglio 2017.
- Corso di aggiornamento C.Re.Na.L "Training on diagnostic methods for Leishmaniosis". OIE Reference Laboratory, IZS of Sicily, 8-9 March 2018.

Abstract in atti di convegno nazionale e internazionale:

- Un caso di PNST prepuziale in un cavallo: studio morfologico ed immunoistochimico. Sfacteria A., Perillo L., **Rifici C.**, Mazzullo G. Atti VIII Congresso Nazionale AIPVet , Padova, 15-17 Giugno 2011, p. 94.
- Effect of different environmental conditions on some haematological parameters in cow. Mazzullo G., **Rifici C.**, Cammarata F., Caccamo G., Rizzo M., Piccione G. Atti XI Congresso Nazionale AIPVet 2014. Pisa, 16-18 Giugno, p. 247.
- Granulomatous dermatitis of the auricular pinna in a heifer. **Rifici C.**, Sfacteria A., Lanteri G., Reale S., La Spisa M., Mazzullo G. Atti XI Congresso Nazionale AIPVet 2014. Pisa, 16-18 Giugno, p. 253-4.
- Granulomatous miositis due to Corinebacterium pseudotuberculosis in a horse. **Rifici C.**, Sfacteria A., Scaramozzino C., Reale S., De Biase D., Paciello O., Mazzullo G. Atti XI Congresso Nazionale AIPVet 2014. Pisa, 16-18 Giugno, p. 255.
- Immunohistochemical expression of Macrophage Marker, Mast Cell Tryptase, CD79, IgA, IgG and IgM in canine hepatoid gland tumor. **Rifici C.**, Mazzullo G. and Sfacteria A. Atti XII Congresso Nazionale AIPVet 2015, Perugia, 15-17 Giugno, pag 303.
- Retained placenta following aglepristone treatment in a 25-day pregnant queen. Marino G., Pecchia F and **Rifici C.** Atti VIII Congresso Nazionale SIRA 2015, Perugia, 15-17 Giugno, pag 403.
- Evaluation of testes interstitial cell tumors using contrastenhanced Ultrasound (ceus) in conscious dogs – preliminaryResults. Mangano C., **Rifici C.**, Rizzo M., Iannelli M.N., Angileri V. and Quartuccio M.. Atti XIII Congresso Nazionale AIPVet 2016, Palermo, 13-16 Giugno 2016.
- Expression of CD79a and Immunoglobulins in the epithelium of canine mammary gland tumors. **Rifici C.**, Mazzullo G., Marino G., Sfacteria A..Atti XIV congresso Nazionale AIPVet 2017, Napoli, 28 Giugno – 1 Luglio 2017.
- Mast cell tumor and mammary gland cancer: a case report of collision tumor in dog. **Rifici C.**, Sfacteria A., Mazzullo G. Atti XIV congresso Nazionale AIPVet 2017, Napoli, 28 Giugno – 1 Luglio 2017.
- c-KIT mutation analysis and its relationship with degree of aggression in mast cell tumors in two dog breeds. Sapenza I., **Rifici C.**, Sanfilippo A., Giuffrè L., Giosa D., Romeo O., D'Alessandro E. Journal of Biological Research; 90th SIBS National Congress on Experimental biology in basic and applied research to the environment and human health. Trapani, Italy, 27-28 October 2017.

- Interaction of *Cornu aspersum* immune-system against developmental stages of *Aelurostrongylus abstrusus* Napoli E., Sfacteria A., **Rifici C.**, Mazzullo G., Giannetto S., Brianti E. XXX Congresso SoIPa, Milano, 26-29 giugno 2018.
- *Glutamicibacter creatinolyticus* strain LGCM 259 infection in a horse: first genetic characterization. Attili A.R, Gonçalves dos Santos R., Hurtado Castillo R., Gabriel L., Profeta R., **Rifici C.**, Mazzullo G., Spier S.J., Pinto Gomide A.C., Brenig B., Gala-García A., de Paula Castro T.L., Cuteri V., Azevedo V., Seyffert N.; The 1st International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, Athens (Greece), 26th-27th September 2019.

Articolo in rivista internazionale:

- A Case of Preputial Peripheral Nerve Sheath Tumour in a Horse. Sfacteria A., Perillo L., **Rifici C.**, Mazzullo G. *Journal of Comparative Pathology* 146(1):79, 2012.
- Seasonal variations of some blood parameters in cow. Mazzullo G., **Rifici C.**, Lombardo S.F., Agricola S., Rizzo M., Piccione G. *Large Animal Review*, 20:81-84, 2014.
- Effect of different environmental conditions on some haematological parameters in cow. Mazzullo G., **Rifici C.**, Cammarata F., Caccamo G., Rizzo M., Piccione G. *Ann. Anim. Sci.* 14(4):947-954 2014.
- Peripheral nerve sheath tumor invading the nasal cavities of a 6-year-old female Pointer dog. Sfacteria A., Perillo L., Macri F., Lanteri G., **Rifici C.**, Mazzullo G. *Vet Q.* Aprile 13:1-4, 2015.
- Granulomatous dermatitis due to *Corynebacterium Mucifaciens* in a heifer. **Rifici C.**, Sfacteria A., Lanteri G., Reale S., La Spisa M., Mazzullo G. *Large Animal Review*, 22:85-88, 2016.
- Renoprotective effect of erythropoietin in zebrafish after administration of gentamicin: an immunohistochemical study for β -catenin and c-kit expression. Cernaro V., Sfacteria A., **Rifici C.**, Macri F., Maricchiolo G., Lacquaniti A., Ricciardi C.A., Buemi A, Costantino G., Santoro D., Buemi M. *Italian Society of Nephrology*, 2016 Sep 27.
- Santos R.G., Silva A.L., Seyffert N., Castro T.L.P., Attili A.R., **Rifici C.**, Mazzullo G., Brenig B., Venanzi F., Azevedo V. (2019). *Glutamicibacter creatinolyticus* strain LGCM 259 chromosome, complete genome. NCBI Reference Sequence: NZ_CP034412.1 The complete genome sequencing of *G. creatinolyticus* LGCM 259 was deposited with the National Center for Biotechnology Information (NCBI) under accession number CP034412; BioProject: PRJNA507728, BioSample: SAMN10502625, Assembly: GCF_006094275.1 and the same became NCBI RefSeq sequence NZ_CP034412.1. LOCUS NZ_CP034412 3309128 bp DNA circular. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/1679400616>

- Complete genome analysis of *Glutamicibacter creatinolyticus* from mare abscess and comparative genomics provide insight of diversity and adaptation for *Glutamicibacter*. Santos RG, Hurtado R, Gomes LGR, Profeta R, **Rifici C**, Attili AR, Spier SJ, Giuseppe M, Morais-Rodrigues F, Gomide ACP, Brenig B, Gala-García A, Cuteri V, Castro TLP, Ghosh P, Seyffert N, Azevedo V. *Gene*. 2020 May 30; 741:144566. doi: 10.1016/j.gene.2020.144566.
- Atypical Multibacterial Granulomatous Myositis in a Horse: First Report in Italy. **Claudia Rifici**, Anna-Rita Attili, Davide De Biase, Roselane Gonçalves dos Santos, Núbia Seyffert, Thiago Luiz De Paula Castro, Henrique Cesar Pereira Figueiredo, Carmelo Scaramozzino, Stefano Reale, Orlando Paciello, Vincenzo Cuteri, Sharon Jane Spier, Vasco Azevedo and Giuseppe Mazzullo. *Vet. Sci.* 2020, 7(2), 47; doi:10.3390/vetsci 7020047
- Endometrial Cytology During the Different Phases of the Estrous Cycle in Jennies: New Evidences. Quartuccio M, Cristarella S, Medica P, Fazio E, Mazzullo G, **Rifici C**, Liotta L, Satué K. *Animals*. 2020 19;10(6):E1062. doi: 10.3390/ani10061062. PMID: 32575538

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003. Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vite corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Messina li 15 Dicembre 2020

Dott.ssa Claudia Rifici
