

---

Il dott. Andrea Marchegiani è dal 01 Giugno 2018 Ricercatore a Tempo Determinato tipo A nel settore scientifico-disciplinare VET/08 "Clinica medica veterinaria", settore concorsuale 07/H4 "Clinica medica e farmacologia veterinaria", Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

L'ambito di ricerca è la Clinica Medica Veterinaria, con particolare riguardo alla fotobiomodulazione in dermatologia veterinaria, all'utilizzo dei mangimi complementari (nutraceutici) in medicina veterinaria e l'utilizzo di ozono nelle patologie oculari degli animali e dell'uomo.

Il dott. Marchegiani svolge routinariamente attività clinico-assistenziale presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD), Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino; tale attività, che viene svolta attraverso la presenza fisica diurna e con turni di reperibilità notturni e festivi, caratterizza l'attività di ricerca.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

20 Marzo 2017

Accreditamento ENCI (Ente Nazionale Cinofilia Italiana) per certificazione oculopatie ereditarie

18 Aprile 2016 – 17 Aprile 2018

Assegno di ricerca biennale (2016-2018) per lo svolgimento di attività scientifiche a supporto della ricerca sul seguente argomento: "Tolerability and efficacy of a Klox Biophotonic devices in the cure of some canine (piodermitis, parodontopathies and external otitis) and equine (Wound, ulcers and skin sores) diseases.", Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria – sede di Matelica.

08 Marzo 2016

Conseguimento titolo di Dottore di Ricerca con tesi dal titolo Dottorato di Ricerca (ciclo XXVIII) conseguito in data 08/03/2016 con tesi dal titolo: "STUDY AND APPLICATION OF AUTOLOGOUS MESENCHYMAL STEM CELLS IN EQUINE RECURRENT UVEITIS", settore scientifico-disciplinare VET-08.

17 Dicembre 2014

Nomina a Cultore della materia per il SSD VET-09

21 Ottobre – 17 Dicembre 2013

Visiting Fellow in Oftalmologia Veterinaria presso UCD Veterinary Teaching Hospital University College of Dublin - University College Dublin, Belfield, Dublin 4, Ireland - Dublin, tutor Prof. Terence D Grimes, BVetMed PhD DVR DVOPhtal DECVO MRCVS

- 18 Settembre – 13 Ottobre 2013 Visiting Fellow in Oftalmologia Veterinaria presso Earlswood Veterinary Hospital, Belfast, Irlanda tutor Dr. Ian Miller, BMVS CertVOphthal MRCVS
- 13 Settembre – 14 Dicembre 2012 Visiting Fellow in Oftalmologia Veterinaria presso UCD Veterinary Teaching Hospital University College of Dublin - University College Dublin, Belfield, Dublin 4, Ireland -Dublin, tutor Prof. Terence D Grimes, BVetMed PhD DVR DVOPhthal DECVO MRCVS
- Gennaio 2012 Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Veterinari della Provincia di Ancona n° 460
- Giugno 2011 Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Medico Veterinario nella prima sessione di Giugno 2011 presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino.
- 09 Marzo 2011 Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (classe 47/S) con tesi dal titolo: "Diagnosi di estrusione discale del tratto toraco-lombare in cani condrodistrofici. Tomografia Computerizzata e Risonanza Magnetica a confronto".
- Luglio 2005 Diploma di Perito Tecnico Agrario – Istituto Tecnico Agrario Statale "Miliani-Vivarelli" Fabriano AN con votazione 100/100

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- 01 Giugno 2018 – in corso RTD-A presso Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria UNICAM, SSD VET-08
- 18 Aprile 2016 – 17 Aprile 2018 Assegnista di ricerca
- Attività di ricerca sull'utilizzo di dispositivi biofotonici per la cura delle patologie cutanee del cane quali piodermiti, ferite, ulcere e piaghe.
- Parallelamente, il Dott. Andrea Marchegiani si è occupato di assistenza ed aiuto al personale strutturato nell'espletamento di altre attività di ricerca, clinica e di ricovero degli animali da compagnia. Ha preso parte in prima persona all'esecuzione di visite cliniche e procedure cliniche e chirurgiche, con particolare interesse ed attenzione all'oftalmologia degli animali da compagnia; ha eseguito autonomamente i protocolli

terapeutici più adeguati ed avanzati per quanto riguarda le condizioni internistiche dei piccoli animali. Ha eseguito in completa autonomia esami di diagnostica per immagini di primo e secondo livello (radiologia, tomografia computerizzata, risonanza magnetica) con la relativa refertazione.

Ha svolto attività tutoriale nei confronti degli studenti collaborando con i medesimi nelle ricerche attinenti i lavori di tesi. Ha inoltre collaborato con i docenti per l'esecuzione delle esercitazioni teorico-pratiche di materie sia chirurgiche che di medicina interna.

01 Febbraio – 17 Aprile 2016

Medico Borsista Ospedale Veterinario Universitario Didattico Unicam

Assistenza ed aiuto al personale strutturato nell'espletamento dell'attività di ricerca, clinica e di ricovero degli animali da compagnia. Ha preso parte in prima persona all'esecuzione di visite cliniche e procedure cliniche e chirurgiche in regime di Pronto Soccorso; ha eseguito autonomamente i protocolli terapeutici più adeguati ed avanzati per quanto riguarda le condizioni internistiche dei piccoli animali. Ha svolto attività tutoriale nei confronti degli studenti collaborando con i medesimi nelle ricerche attinenti i lavori di tesi. Ha inoltre collaborato con i docenti per l'esecuzione delle esercitazioni teorico-pratiche di materie sia chirurgiche che di medicina interna

01 Aprile – 31 Agosto 2012

Medico Borsista Ospedale Veterinario Universitario Didattico Unicam

Assistenza ed aiuto al personale strutturato nell'espletamento dell'attività di ricerca, clinica e di ricovero degli animali da compagnia. Ha preso parte in prima persona all'esecuzione di visite cliniche e procedure cliniche e chirurgiche in regime di Pronto Soccorso; ha eseguito autonomamente i protocolli terapeutici più adeguati ed avanzati per quanto riguarda le condizioni internistiche dei piccoli animali. Ha svolto attività tutoriale nei confronti degli studenti collaborando con i medesimi nelle ricerche attinenti i lavori di tesi. Ha inoltre collaborato con i docenti per l'esecuzione delle esercitazioni teorico-pratiche di materie sia chirurgiche che di medicina interna

## ARTICOLO IN RIVISTA

1. Tambella AM, Martin S, Cerquetella M, Spaziante D, Palumbo Piccionello A, **Marchegiani A**, Faccenda U, Rossi G. Unilateral Urogenital Disontogeny in a Dog, Case Reports in Veterinary Medicine. 2021, Article ID 8831551. <https://doi.org/10.1155/2021/8831551>
2. Cerquetella M, **Marchegiani A**, Mangiaterra S, Rossi G, Gavazza A, Tesei B, Spaterna A, Sagratini G, Ricciutelli M, Polzonetti V, Pucciarelli S, Vincenzetti S. Faecal proteome in clinically healthy dogs and cats: Findings in pooled faeces from 10 cats and 10 dogs. *Veterinary Record Open*. 2021, 8:e9. Doi: 10.1002/vro2.9
3. Bazzano M, Laus F, Spaterna A, **Marchegiani A**. Use of nutraceuticals in the stallion: Effects on semen quality and preservation. *Reprod Domest Anim*. 2021 Mar 27. doi: 10.1111/rda.13934. Epub ahead of print. PMID: 33772909.
4. Gavazza A, **Marchegiani A**, Guerriero L, Turinelli V, Spaterna A, Mangiaterra S, Galosi L, Rossi G, Cerquetella M. Updates on laboratory evaluation of feline cardiac diseases. *Veterinary Sciences*. 2021, 8 (3):1-15. doi: 10.3390/vetsci8030041
5. Amaroli A, Sabbieti MG, Marchetti L, Zekiy AO, Utyuzh AS, **Marchegiani A**, Laus F, Cuteri V, Benedicenti S, Agas D. The effects of 808-nm near-infrared laser light irradiation on actin cytoskeleton reorganization in bone marrow mesenchymal stem cells. *Cell Tissue Res*. 2021 Mar;383(3):1003-1016. doi: 10.1007/s00441-020-03306-6. PMID: 33159579.
6. Mangiaterra S, Rossi G, Antognoni MT, Cerquetella M, **Marchegiani A**, Miglio A, Gavazza A. Canine Blood Group Prevalence and Geographical Distribution around the World: An Updated Systematic Review. *Animals (Basel)*. 2021 Jan 29;11(2):342. doi: 10.3390/ani11020342. PMID: 33572864; PMCID: PMC7912425.
7. **Marchegiani A**, Spaterna A, Cerquetella M. Current Applications and Future Perspectives of Fluorescence Light Energy Biomodulation in Veterinary Medicine. *Veterinary Sciences*. 2021; 8(2):20. <https://doi.org/10.3390/vetsci8020020>
8. **Marchegiani A**, Fruganti A, Spaterna A, Cerquetella M, Tambella AM, Paterson S. The Effectiveness of Fluorescent Light Energy as Adjunct Therapy in Canine Deep Pyoderma: A Randomized Clinical Trial. *Hindawi Veterinary Medicine International Volume 2021*, Article ID 6643416, 8 pages <https://doi.org/10.1155/2021/6643416>
9. Fettucciari K, Fruganti A, **Marchegiani A**, Brancorsini S, Bassotti G. Proinflammatory Cytokines: Possible Accomplices for the Systemic Effects of *Clostridioides difficile* Toxin B. *Journal of Inflammation Research* 2021;14; 57-62. Doi: <https://doi.org/10.2147/JIR.S287096>
10. **Marchegiani A**, Tambella AM, Fruganti A, Spaterna A, Cerquetella M, Paterson S. Management of canine perianal fistula with fluorescence light energy: preliminary findings. *Veterinary Dermatology* 2020; 31:460-e122. Doi: 10.1111/vde.12890
11. Gavazza A, **Marchegiani A**, Rossi G, Franzini M, Spaterna A, Mangiaterra S, Cerquetella M. Ozone Therapy as a Possible Option in COVID-19 Management. *Front. Public Health* 2020; 8:417. doi: 10.3389/fpubh.2020.00417
12. Gavazza A, Fruganti A, Turinelli V, **Marchegiani A**, Spaterna A, Tesei B, Rossi G, Cerquetella M. Canine Traditional Laboratory Tests and Cardiac Biomarkers. *Front Vet Sci*. 2020 Jun 26;7:320. doi: 10.3389/fvets.2020.00320.

13. Bassotti G, **Marchegiani A**, Marconi P, Fettucciari K. The cytotoxic synergy between *Clostridioides difficile* toxin B and proinflammatory cytokines: an unholy alliance favoring the onset of *Clostridioides difficile* infection and relapses. *Microbiology open*. 2020 Aug;9(8):e1061. doi: 10.1002/mbo3.1061. Epub 2020 Jul 12.
14. **Marchegiani A**, Fruganti A, Gavazza A, Mangiaterra S, Candellone A, Fusi E, Rossi G, Cerquetella M. Evidences on Molecules Most Frequently Included in Canine and Feline Complementary Feed to Support Liver Function. *Vet Med Int*. 2020 May 9;2020:9185759. doi: 10.1155/2020/9185759.
15. Martinelli I, Micioni Di Bonaventura MV, Moruzzi M, Amantini C, Maggi F, Gabrielli MG, Fruganti A, **Marchegiani A**, Dini F, Marini C, Polidori C, Lupidi G, Amenta F, Tayebati SK, Cifani C, Tomassoni D. Effects of *Prunus cerasus* L. Seeds and Juice on Liver Steatosis in an Animal Model of Diet-Induced Obesity. *Nutrients*. 2020 May 4;12(5):1308. doi: 10.3390/nu12051308.
16. **Marchegiani A**, Spaterna A, Palumbo Piccionello A, Meligrana M, Fruganti A, Tambella AM. Fluorescence biomodulation in the management of acute traumatic wounds in two aged dogs. *Veterinarni Medicina*. 2020, 65; 5: 215-220. Doi: 10.17221/131/2019-VETMED
17. **Marchegiani A**, Fruganti A, Spaterna A, Dalle Vedove E, Bachetti B, Massimini M, Di Pierro F, Gavazza A, Cerquetella M. Impact of Nutritional Supplementation on Canine Dermatological Disorders. *Vet Sci*. 2020 Apr 3;7(2):38. doi: 10.3390/vetsci7020038.
18. Salvaggio A, Magi GE, Rossi G, Tambella AM, Vullo C, **Marchegiani A**, Botto R, Palumbo Piccionello A. Effect of the topical Klox fluorescence biomodulation system on the healing of canine surgical wounds. *Vet Surg*. March 2020. doi:10.1111/vsu.13415
19. Tambella AM, Attili AR, Beribè F, Galosi M, **Marchegiani A**, Cerquetella M, Palumbo Piccionello A, Vullo C, Spaterna A, Fruganti A. Management of otitis externa with an led- illuminated gel: a randomized controlled clinical trial in dogs. *BMC Vet Res*. 2020. 16;91: 1-14. doi: 10.1186/s12917-020-02311-9
20. Cerquetella M, Rossi G, Suchodolski JS, Salavati Schmitz S, Allenspach K, Rodríguez-Franco F, Furlanello T, Gavazza A, **Marchegiani A**, Unterer S, Burgener IA, Pengo G, Jergens AE. Proposal for rational antimicrobials use in the diagnosis and treatment of dogs with chronic diarrhea. *Journal of Small Animal Practice* 2020, Apr; 61(4): 211–215. doi: 10.1111/jsap.13122
21. Benedetti R, Malfatti A, **Marchegiani A**. Difficulties in Making the Ethically Correct Choice in the Management of a Case of Proven Dangerousness of a Shelter Dog. *Journal of Applied Animal Ethics Research* 2019; 1–9
22. **Marchegiani A**, Magagnini M, Cerquetella M, Troiano P, Franchini I, Franchini A, Scapagnini G, Spaterna A. Preoperative topical liposomal ozone dispersion to reduce bacterial colonization in conjunctival sac and periorcular skin: Preliminary study in dogs. *Experimental Eye Research* 2019; 189: 107848
23. **Marchegiani A**, Spaterna A, Cerquetella M, Tambella AM, Fruganti A, Paterson S. Fluorescence biomodulation in the management of canine interdigital pyoderma cases: a prospective, single-blinded, randomized and controlled clinical study. *Veterinary Dermatology* 2019; 30: 371–e109
24. Benedetti R, **Marchegiani A**, Tambella AM, Fruganti A, Serri E, Malfatti A, Spaterna A. Effects of chronic supplementation of homotaurine on cognitive processes and

- spatial cognition in aged dogs: Preliminary results. *Journal of Veterinary Behavior* 2019; 33: 90-95
25. Scapagnini G, **Marchegiani A**, Rossi G, Zago M, Jowarska J, Wael M, Campbell SE, Schiffman Z, Buonamici E, Garvao R, Piergallini R, Cerquetella M, Fruganti A, Dini F, Laus F, Spaterna A. Management of all three phases of wound healing through the induction of fluorescence biomodulation using fluorescence light energy. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering* 2019; Volume 10863, Article number 108630W
  26. **Marchegiani A**, Nicoletti F, Romano MR, Capobianco D, Costagliola C, Marini C, Lubrano Lavadera G, Ciccocioppo R, Spaterna A. Comparative Oral Absorption of Different Citicoline and Homotaurine Formulations: A Single-Dose, Two-Period Crossover Trial in the Dog. *J. Biomedical Science and Engineering* 2019; 12(7): 368-376
  27. Lacava G, Laus F, Amaroli A, **Marchegiani A**, Censi R, Di Martino P, Yanagawa T, Sabbieti MG, Agas D. P62 deficiency shifts mesenchymal/stromal stem cell commitment toward adipogenesis and disrupts bone marrow homeostasis in aged mice. *Journal of Cellular Physiology* 2019, article in press.
  28. Agas D, Laus F, Lacava G, **Marchegiani A**, Deng S, Magnoni F, Silva GG, Di Martina P, Sabbieti MG, Censi R. Thermosensitive hybrid hyaluronan/p(HPMAm-lac)-PEG hydrogels enhance cartilage regeneration in a mouse model of osteoarthritis. *Journal of Cellular Physiology* 2019, article in press.
  29. Cerquetella M, Rossi G, Spaterna A, Tesei B, Gavazza a, Pemgo G, Pucciarelli S, Scortichini L, Sagratini G, Ricciutelli M, **Marchegiani A**, Vincenzetti S. Fecal Proteomic Analysis in Healthy Dogs and in Dogs Suffering from Food Responsive Diarrhea. *The Scientific World Journal, Research Article* (7 pages), Article ID 2742401, Volume 2019 (2019).
  30. Fettucciari K, Macchioni L, Davidescu M, Scarpelli P, Palumbo C, Corazzi L, **Marchegiani A**, Cerquetella M, Spaterna A, Marconi P, Bassotti G. (2018) Clostridium difficile toxin B induces senescence in enteric glial cells: a potential new mechanism of clostridium difficile pathogenesis. *BBA - Molecular Cell Research* 2018, 1865; 12:1945-1958.
  31. Spadea L, Tonti E, Spaterna A, **Marchegiani A** (2018). Use of Ozone-Based Eye Drops: A Series of Cases in Veterinary and Human Spontaneous Ocular Pathologies. *Case Reports in Ophthalmology* 2018; 9:287–298 (DOI:10.1159/000488846)
  32. Macchioni L, Petricciuolo M, Davidescu M, Fettucciari K, Scarpelli P, Vitale R, Gatticchi L, Orvietani PL, **Marchegiani A**, Marconi P, Bassotti G, Corcelli A, Corazzi L (2018). Palmitate lipotoxicity in enteric glial cells: Lipid remodeling and mitochondrial ROS are responsible for cyt c release outside mitochondria. *BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids* 1863 2018; 895–908.
  33. Gialletti R, **Marchegiani A**, Valeriani T, Nannarone S, Beccati F, Fruganti A, Laus F (2018). A survey of ocular ultrasound abnormalities in horse: 145 cases. *Journal of Ultrasound*. 21; 1: 53-59. doi: 10.1007/s40477-018-0284-7.
  34. Cantalamessa A, Martin S, **Marchegiani A**, Fruganti A, Dini F, Tambella AM (2017). Bilateral cervical ribs in a mixed breed dog. *Journal Of Veterinary Medical Science*, vol. 79, p. 1120-1124, ISSN: 0916-7250, doi: 10.1292/jvms.16-0281
  35. **Marchegiani A**, Fruganti A, Cerquetella M, Cassarani MP, Laus F, Spaterna A (2017). Penetrating palpebral grass awn in a dog. *Journal Of Ultrasound*, ISSN: 1971-3495, doi: 10.1007/s40477-016-0234-1

36. Agas D, Gusmão Silva G, Laus F, **Marchegiani A**, Capitani M, Vullo C, Catone G, Lacava G, Concetti A, Marchetti L, Sabbieti MG (2017). INF- $\gamma$  encoding plasmid administration triggers bone loss and disrupts bone marrow microenvironment. *Journal Of Endocrinology*, vol. 232, p. 309-321, ISSN: 0022-0795, doi: 10.1530/JOE-16-0538
37. **Marchegiani A**, Spaterna A (2017). Ozone-based eye drops in anterior segment pathologies: rationale and pre-clinical data. *Ozone Therapy*, vol. 2, ISSN: 2499-5169
38. Sabbieti MG, Dubbini A, Laus F, Paggi E, **Marchegiani A**, Capitani M, Marchetti L, Dini F, Vermonden T, Di Martino P, Agas D, Censi R. (2016). In vivo Biocompatibility of p(HPMAm-lac)-PEG Hydrogels Hybridized with Hyaluronan. *Journal Of Tissue Engineering And Regenerative Medicine*, vol. 0, ISSN: 1932-7005, doi: 10.1002/term.2207
39. Agas D, Concetti F, Capitani M, Lacava G, Concetti A, Marchetti L, Laus F, **Marchegiani A**, Azevedo V, Sabbieti MG, Venanzi F (2016). Administration of DNA Plasmid Coding Protein Aggregating Domain Induces Inflammatory Bone Loss. *Current Gene Therapy*, vol. 16, p. 144-152, ISSN: 1566-5232, doi: 10.2174/1566523216666160331125355
40. Achille G, **Marchegiani A**, Magnoni ML, Blasetti A (2016). Husbandry of the axolotl (*Ambystoma maculatum*): successful treatment of a case of constipation. *Herpetological Bulletin*, vol. 137, ISSN: 1473-0928
41. **Marchegiani A**, Palumbo Piccionello A, Salvaggio A, Serri E, Magi GE, Macrì F, Piccinini A, Rossi G (2016). What Is Your Diagnosis?. *Journal Of The American Veterinary Medical Association*, vol. 249, p. 47-49, ISSN: 0003-1488, doi: 10.2460/javma.249.1.47
42. Laus F, Paggi E, **Marchegiani A**, Cerquetella M, Spaziante D, Faillace V, Tesei B (2014). Ultrasonographic Biometry of the Eye in Healthy Adult Donkey. *Veterinary Record*, vol. 174, p. 326, ISSN: 0042-4900, doi: 10.1136/vr.101436
43. Laus F, Paggi E, Faillace V, **Marchegiani A**, Spaziante D, Cerquetella M, Tesei B (2013). Ultrasonographic Biometry And Relationship With Gender, Age And Weight In Healthy Donkeys. *Journal Of Animal And Veterinary Advances*, vol. 12, p. 803-806, ISSN: 1680-5593
44. Palumbo Piccionello A, Dini F, Tambella AM, Vullo C, Spaziante D, **Marchegiani A**, Scrollavezza P (2011). Diagnosi di estrusione discale del tratto toracolombare in cani condrodistrofici. Tomografia Computerizzata e Risonanza Magnetica a confronto. *Summa Animali Da Compagnia*, vol. 28, p. 31-35, ISSN: 1828-5538

## ABSTRACTS IN RIVISTA

1. **Marchegiani A**, Cerquetella M, Laus F, Tambella AM, Palumbo Piccionello A, Ribecco C, Spaterna A. The Klox Biophotonic System, an innovative and integrated approach for the treatment of deep pyoderma in dogs: a preliminary report. *Veterinary Dermatology* 2017; 28: 533–553
2. Tomassoni D, Micioni Di Bonaventura MV, Fruganti A, Dini F, **Marchegiani A**, Moruzzi M, Martinelli I, Giusepponi ME, Martini C, Polidori C, Tayebati SK, Amenta F, Cifani C (2016). Obesity-related nervous system injury: preliminary evidences in

- diet induced obesity (DIO) rats. Italian Journal Of Anatomy And Embryology, vol. 121, p. 190, ISSN: 1122-6714
3. Cassarani MP, Muzzi G, Pirani P, **Marchegiani A**, Laus F, Giudice C (2015). A case of squamous cell carcinoma with infiltrative growth in a cat. Veterinary Ophthalmology, ISSN: 1463-5216, doi: 10.1111/vop.12336
  4. Cassarani MP, **Marchegiani A**, Beribè F, Spaziante D, Dini F, Cuteri V, Attili AR, Spaterna A, Magi GE, Giudice C, Cerquetella M (2014). Ocular protothecosis in Rhodesian ridgeback dog. Veterinary Ophthalmology, vol. 17, p. E1-E3, ISSN: 1463-5216

## CONTRIBUTI IN VOLUME (CAPITOLO)

1. **Marchegiani A**, Laus F, Cerquetella M (2016). Malattie dell'apparato endocrino. In: Anna Rita Attili Riccardo Benedetti Francesca Beribè Maria Paola Cassarani Giuseppe Catone Matteo Cerquetella Vincenzo Cuteri Fabrizio Dini Alessandro Fruganti Alessandra Gavazza Fulvio Laus Alessandro Malfatti Andrea Marchegiani Carlotta Marini Angela Palumbo Piccionello Silvia Preziuso Andrea Spaterna Adolfo Maria Tambella Giacomo Rossi Cecilia Vullo. (a cura di): Andrea Spaterna, Guida Terapeutica animali da compagnia. p. 123-136, Milano:Point Vétérinaire Italie, ISBN: 9788899211097
2. Dini F, **Marchegiani A** (2016). Malattie neurologiche. In: Anna Rita Attili, Riccardo Benedetti, Francesca Beribè, Maria Paola Cassarani, Giuseppe Catone, Matteo Cerquetella, Vincenzo Cuteri, Fabrizio Dini, Alessandro Fruganti, Alessandra Gavazza, Fulvio Laus, Alessandro Malfatti, Andrea Marchegiani, Carlotta Marini, Angela Palumbo Piccionello, Silvia Preziuso, Andrea Spaterna, Adolfo Maria Tambella, Giacomo Rossi, Cecilia Vullo.. (a cura di): Andrea SPaterna, Guida Terapeutica animali da compagnia. p. 429-445, Milano:Point Veterinaire Italie, ISBN: 9788899211097
3. **Marchegiani A**, Cassarani Mp (2016). Malattie oftalmiche. In: Anna Rita Attili, Riccardo Benedetti, Francesca Beribè, Maria Paola Cassarani, Giuseppe Catone, Matteo Cerquetella, Vincenzo Cuteri, Fabrizio Dini, Alessandro Fruganti, Alessandra Gavazza, Fulvio Laus, Alessandro Malfatti, Andrea Marchegiani, Carlotta Marini, Angela Palumbo Piccionello, Silvia Preziuso, Andrea Spaterna, Adolfo Maria Tambella, Giacomo Rossi, Cecilia Vullo.. (a cura di): Andrea Spaterna, Guida Terapeutica animali da compagnia. p. 445-463, Milano:Point Veterinaire Italie, ISBN: 9788899211097

## TRADUZIONE DI LIBRI

1. Slatter's fondamenti di oftalmologia veterinaria. di Douglas Slatter, David J. Maggs, Paul E. Miller. Edito da Piccin Nuova Libreria, luglio 2020. Edizione italiana sulla sesta in lingua inglese a cura di Maria Paola Cassarani ed **Andrea Marchegiani**. ISBN: 978-88-299-3096-8

## CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

1. **Marchegiani A.** The use of fluorescence biomodulation in the management of canine interdigital and deep pyoderma. In Proceedings of "Congreso de Especialidades Veterinarias de AVEPA-GTA 2021 virtual" 11-12-13 Mayo 2021 - Spagna
2. **Marchegiani A,** Attanasi S, Busechian S, Mancini Y, Furiani N. Studio clinico pilota, monocentrico, controllato sull'efficacia del trattamento con dispositivo medico a luce blu (Bluвет) del prurito nel cane e nel gatto. In Atti Congressuali "La cute e il sistema immunitario: amici o nemici?" Congresso Internazionale SCIVAC Arezzo, 25-27 Ottobre 2019
3. **Marchegiani A,** Gialletti R, Camparini S, Nannarone S, Beccati F, Bazzano M, Laus F. Ophthalmic abnormalities in 160 horses in Italy: a four years observational study. In Proceedings of European society Of Veterinary Ophthalmology Meeting 2019, 3-6 Ottobre 2019 Dublino
4. **Marchegiani A,** Gialletti R, Cassarani MP, Arcelli R, Cerquetella M, Spaterna A, Lombardo G, Lombardo M. Corneal photochemotherapy (cxl) using Vetuvir® for the treatment of deep septic corneal ulcers in dogs. In Proceedings of European society Of Veterinary Ophthalmology Meeting 2019, 3-6 Ottobre 2019 Dublino
5. **Marchegiani A,** Spaterna A, Mangiaterra S, Gavazza A, Cerquetella M. Dietary interventions for the treatment of canine cognitive dysfunction syndrome. Convegno su ALIMENTI E NUTRACEUTICI: PAROLA CHIAVE "CARATTERIZZAZIONE", Camerino 09 luglio 2019
6. **Marchegiani A,** Rossi G, Bonfili L, Eleuteri AM, Cerquetella M, Fruganti A, Tambella AM, Spaterna A. Klox Fluorescence Biomodulation System (KFBS), an alternative adjunct therapy for the management of clinical manifestation of canine pyodermas. Atti del 73° Convegno SISVET 19-22 Giugno 2019, Olbia
7. **Marchegiani A,** Gialletti R, Cassarani MP, Arcelli R, Lombardo G, Lombardo M. Valutazione dell'efficacia della terapia fotochimica corneale con UV-A e riboflavina per il trattamento delle ulcere corneali profonde settiche del cane. Atti del Convegno Internazionale SCIVAC Oftalmologia del cane e del gatto: dall'oftalmoscopia alla microchirurgia. Verona, 15-17 marzo 2019
8. Scapagnini G, **Marchegiani A,** Rossi G, Zago M, Jowarska J, Wael M, Campbell SE, Schiffman Z, Buonamici E, Garvao R, Piergallini R, Cerquetella M, Fruganti A, Dini F, Laus F, Spaterna A. Management of all three phases of wound healing through the induction of fluorescence biomodulation using fluorescence light energy. Proceedings Volume 10863, Photonic Diagnosis and Treatment of Infections and Inflammatory Diseases II, SPIE BiOS, 2019, San Francisco, California, United States
9. Tambella AM, Beribe F, **Marchegiani A,** Cerquetella M, Palumbo Piccionello A, Vullo C, Laus F, Fruganti A, Dini F, Attili AR. Klox biophotonic system for management of chronic otitis externa: a randomized controlled clinical trial in dogs. Proceedings of SEVC 2018, 18-20 ottobre Madrid.
10. **Marchegiani A,** Tambella AM, Cerquetella M, Fruganti A, Dini F, Spaterna A. Klox fluorescence biomodulation system for management of canine anal furunculosis. Proceedings of SEVC 2018, 18-20 ottobre Madrid.
11. Cerquetella M, Rossi G, Spaterna A, Tesi B, Gavazza A, **Marchegiani A,** Pengo, G; Scortichini L, Felicioli A. Sagratini G, Ricciutelli M, Vincenzetti S. Proteomics of

- canine feces from healthy Boxer dogs: a pilot study. In Atti del Convegno su Cibo e Nutraceutici: direzione salute, Camerino 10 luglio 2018 - ISBN:9788867680344
12. Salvaggio A, Magi GE, Rossi G, Garvao R, Tambella AM, Vullo C, **Marchegiani A**, Spaterna A, Palumbo Piccionello A. Effect of topical Klox Biophotonic System on cutaneous incisional wound healing in dogs: a prospective blinded controlled clinical trial. European College Veterinary Surgeons Annual Scientific Meeting, July 4-6, 2018 - Athens, Greece
  13. Laus F, Gialletti R, Cappelli K, Fruganti A, Marini C, **Marchegiani A**, Bazzano M, Tesei B. Expression of guanylin, uroguanylin and guanylate cyclase-c receptors on different gastrointestinal tracts of horse. Proceedings of 72nd Convegno Sisvet, 20-22 giugno 2018 Torino.
  14. **Marchegiani A**, Cerquetella M, Fruganti A, Cassarani MP, Bazzano M, Dini F, Spaterna A. Ozone eyedrops for bacterial keratitis in animals: a case series. Proceedings of 72nd Convegno Sisvet, 20-22 giugno 2018 Torino.
  15. **Marchegiani A**. Klox Fluorescence Biomodulation System ("KFBS"), an alternative approach for the treatment of superficial pyoderma in dogs: preliminary results. 61<sup>st</sup> BSAVA Congress, 5-8 Aprile 2018, Birmingham, UK.
  16. **Marchegiani A**, Cerquetella M, Laus F, Tambella AM, Palumbo Piccionello A, Ribecco C, Spaterna A. The Klox Biophotonic System, an innovative and integrated approach for the treatment of deep pyoderma in dogs: a preliminary report. In: Proceedings of the 29th Annual Congress of the ESVD-ECVD, 7-9 September 2017, Lausanne, Switzerland
  17. Tambella AM, Cerquetella M, Attili AR, Beribe' F, **Marchegiani A**, Palumbo Piccionello A, Vullo C, Laus F, Spaterna A. Klox Biophotonic System, a promising innovative approach to canine chronic otitis externa: preliminary report of a randomized controlled clinical trial. In: Proceedings of the 26th ECVS Annual Scientific Meeting, July 13-15, 2017 Edinburgh, Scotland.
  18. Benedetti R, **Marchegiani A**, Spaterna A, Cerquetella M, Malfatti A. Preliminary results on effects of homotaurine on spatial cognition in aged dogs. pp.14-15. In Atti del Convegno su Alimenti E Nutraceutici: Qualità E Salute Del Consumatore, Camerino 04 luglio 2017 - ISBN:9788867680283
  19. Cerquetella M, Spaterna A, Tesei B, Pengo G, **Marchegiani A**, Gavazza A, Castellani A, Ciampolini R, Trozzi C, Rossi G. Investigation Of Human Tnf-A-308g/A Single Nucleotide Polymorphism In Dogs Presenting Idiopathic Inflammatory Bowel Disease Or Food Responsive Diarrhea – Pilot Study. In: Atti del 71° Convegno SISVet, vol LXXI, p 249, ISBN: 9788890909245 Napoli 28-30 Giugno 2017
  20. **Marchegiani A**, Silvi S, Nebel Y, Spaterna A, Tesei B, Coman MM, Cerquetella M. Isolation of *Macrococcus brunensis* and *Kocuria varians* in dogs suffering from chronic conjunctivitis. In: Atti del 71° Convegno SISVet, vol LXXI, p 300, ISBN: 9788890909245 Napoli 28-30 Giugno 2017
  21. Censi R, Sabbieti MG, Dubbini A, Laus F, Paggi E, **Marchegiani A**, Agas D, Di Martino P (2016). In-vivo biocompatibility of p(HPMA-lac)-PEG hydrogels hybridized with hyaluronan. In: 4th Congress on Innovation in Drug Delivery, Site-Specific Drug Delivery, Proceeding of 4th Congress on Innovation in Drug Delivery, Site-Specific Drug Delivery. Antibes-Juan-les Pins, 25-28/09/2016
  22. Palumbo Piccionello A, Salvaggio A, **Marchegiani A**, Tambella AM, Cerquetella M, Ohayon D, Ribecco C, Bellini F, Spaterna A (2016). Efficacy of topical application of

- Klox Biophotonic System in canine and feline acute simple surgical and chronic wounds. Preliminary Results. In: Atti del 70° Convegno SISVET. vol. LXX, p. 178-179, Grugliasco (TO): SAFOOD SRL, ISBN: 978-88-909092-8-3, Palermo, 13-16 Giugno 2016
23. Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura MV, Fruganti A, Dini F, **Marchegiani A**, Martinelli I, Giusepponi ME, Martini C, Polidori C, Tayebati SK, Amenta F, Cifani C, Tomassoni D (2016). Evidence Of Obesity-Related Brain Injury In Diet-Induced Obesity (Dio) Rats: Macro- And Micro-Anatomical Analysis. In: Gruppo Italiano Per Lo Studio Della Neuromorfologia (G.I.S.N.). (A Cura Di): Xxvi Convegno Nazionale Gruppo Italiano Per Lo Studio Della Neuromorfologia (G.I.S.N.), Programma E Atti Del Xxvi Convegno Nazionale Gruppo Italiano Per Lo Studio Della Neuromorfologia (G.I.S.N.). Verona, 24-25 Novembre 2016
  24. Censi R, Dubbini A, Gigliobianco MR, Magnoni F, Sabbieti MG, Agas D, Laus F, Paggi E, **Marchegiani A**, Di Martino P (2015). In-situ Dually Cross-linked Hybrid Hyaluronan/p(HPMAM-lac)-PEG Hydrogels for Protein Release and Tissue Engineering. In: Proceeding of 10th Anniversary Conference of the Hellenic Society for Biomaterials. p. 1, Atene:HSB, Atene, 26-28 novembre 2015
  25. Censi R, Dubbini A, Hennink We, Vermonden T, Sabbieti MG, Agas D, Laus F, Paggi E, **Marchegiani A**, Di Martino P. (2015). In Situ Injectable Hybrid Hydrogels As Biocompatible And Biodegradable Matrices For Pharmaceutical And Biomedical Applications. In: Atti SIB \_ Società Italiana Biomateriali. p. 1, Ancona:SIB \_ Società Italiana Biomateriali, Portonovo, Ancona, 03-05/06/2015
  26. Censi R; Dubbini A; Hennink WE; Vermonden T; Sabbieti MG; Agas D; Laus F; Paggi E; **Marchegiani A**; Di Martino P. (2015) Novel Injectable Hybrid Hydrogels As Biocompatible And Biodegradable Matrices For Pharmaceutical And Biomedical Applications.
  27. Dini F, Tambella AM, **Marchegiani A**, Sisti VM, Villanacci C, Ubaldi F, Palumbo Piccionello A, Scrollavezza P (2012). Comparative evaluation of two physiotherapy rehabilitation treatments for osteoarthritis in the dog. In: Proceedings of the 7th International Symposium on Veterinary Rehabilitation and Physical Therapy. p. 154, Vienna:International Association of Veterinary Rehabilitation and Physical Therapy (IAVRPT), Vienna, 15-18 August 2012

## POSTERS

1. **Marchegiani A**, Spaterna A, Mangiaterra S, Gavazza A, Cerquetella M. Dietary interventions for the treatment of canine cognitive dysfunction syndrome. Convegno su ALIMENTI E NUTRACEUTICI: PAROLA CHIAVE “CARATTERIZZAZIONE”, Camerino 09 luglio 2019
2. M. Cerquetella, G. Rossi, A. Spaterna, B. Tesei, A. Gavazza, **A. Marchegiani**, G. Pengo, L. Scortichini, A. Felicioli, G. Sagratini, M. Ricciutelli, S. Vincenzetti. Proteomics of canine feces from healthy Boxer dogs: a pilot study. 28th ECVIM-CA Congress 2018, Rotterdam 6-8 Settembre.  
Best poster abstract presentation award ECVIM Congress 2018
3. Costagliola C, Capobianco D, Ciccocioppo R, Spaterna A, **Marchegiani A**. Biodisponibilità di differenti formulazioni orali di citicolina. 97° Congresso Nazionale

SOI – Roma, 29 novembre – 2 dicembre 2017. BEST PAPER – PREMIO SOI MIGLIOR POSTER 2017

4. Ciccocioppo R, **Marchegiani A**, Spaterna A. Valutazione della biodisponibilità di differenti formulazioni orali di citicolina. In: 4° Nutraceutica e occhio; Roma 14 Ottobre 2017.
5. Palumbo Piccionello A, Galosi L, **Marchegiani A**, Berardi S, Rossi G (2016). Trichoepithelioma In A Chick African Grey-Parrot (Psittacus Erithacus) Surgical Approach And Histomorphological Evaluation . In: 55° Congresso Nazionale Aivpa - Collo-Torace Approccio Multidisciplinare. AIVPA Journal, ISSN: 2281-0927, ANCONA, 6-7 MAGGIO 2016
6. Censi R, Sabbieti Mg, Dubbini A, Laus F, Paggi E, **Marchegiani A**, Agas D, Di Martino P. (2016). In-vivo biocompatibility of p(HPMA-lac)-PEG hydrogels hybridized with hyaluronan. In: Proceeding of 4th Congress on Innovation in Drug Delivery, Site-Specific Drug Delivery. p. 1, Antibes:4th Congress on Innovation in Drug Delivery, Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan-les Pins, 25-28/09/2016
7. Tomassoni D, Micioni Di Bonaventura MV, Fruganti A, Dini F, **Marchegiani A**, Moruzzi M, Martinelli I, Giusepponi ME, Martini C, Polidori C, Tayebati SK, Amenta F, Cifani C (2016). Obesity-related nervous system injury: preliminary evidences in diet induced obesity (DIO) rats. In: Società Italiana di Anatomia e Istologia. (a cura di): Società Italiana di Anatomia e Istologia, Società Italiana di Anatomia e Istologia. Roma, 15 - 17 settembre 2016
8. **Marchegiani A**, Palumbo Piccionello A, Salvaggio A, Serri E, Macrì F, Magi GE, Piccinini A, Rossi G (2015). Plasma cell myeloma: report of an unusual clinical case in a dog. In: AIVPA LIV° Annual Conference - Terapia Veterinaria Veterinary Therapy. AIVPA Journal, ISSN: 2281-0927, Bentivoglio (BO), 11-12 APRILE 2015

---

## BREVETTI INTERNAZIONALI

- Bellini F, Spaterna A, **Marchegiani A**, Loupis N, Piergallini R (2017). BIOPHOTONIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PYODERMA. WO2017120672 (A1). *Brevetto presentato in PCT ed esteso in Canada [CA3010872 (A1)], Australia [AU2017207534 (A1)], Europa [EP3402523 (A1)], Brasile [BR112018014184 (A2)], Stati Uniti [US2019022218 (A1)], Giappone [JP2019501950 (A)].*
- Rossi G, Piergallini R, Loupis N, Palumbo Piccionello A, **Marchegiani A**, Spaterna A, Salvaggio Alberto, Ohayon D. MODULATION OF BIOPHOTONIC REGIMENS. WO2019095073 (A1) *Brevetto presentato in PCT ed esteso in Canada [CA2018051464W] e Stati Uniti [US201862701248P].*

---

## ORGANIZZAZIONE DI EVENTI

- Convegno su ALIMENTI E NUTRACEUTICI: QUALITÀ E SALUTE DEL CONSUMATORE, Camerino 04 luglio 2017. Cerquetella Matteo, Sagratini Gianni, Caprioli Giovanni, Marchegiani Andrea
  - Convegno su ALIMENTI FUNZIONALI E NUTRACEUTICI PER LA SALUTE, Camerino 10 luglio 2018. Cerquetella Matteo, Sagratini Gianni, Caprioli Giovanni, Marchegiani Andrea
- 

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

### Anno accademico 2020/2021

- 3 CFU all'interno del corso "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" (LM 42, terzo anno)
- 2 CFU all'interno del corso "Farmacologia e Tossicologia" (L 38, terzo anno);
- 1 CFU all'interno del "Tirocinio Clinica medica, profilassi e patologia aviare" (LM 42, quinto anno);
- 2 CFU all'interno del modulo "Trattamenti farmacologici e residui negli alimenti", attività del secondo anno della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche;
- 2 CFU all'interno del modulo "Interpretazioni dei referti diagnostici e stato sanitario", attività del terzo anno della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche.

### Anno accademico 2019/2020:

- 3 CFU all'interno del corso "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" (LM 42, terzo anno)
- 2 CFU all'interno del corso "Farmacologia e Tossicologia" (L 38 terzo anno);
- 3 CFU all'interno del "Tirocinio Clinica medica, profilassi e patologia aviare" (LM 42, quinto anno).

### Anno accademico 2018/2019:

- 3 CFU all'interno del corso "Diagnostica medica specialistica", modulo di oftalmologia (LM 42, quinto anno);
- 3 CFU all'interno del "Tirocinio Clinica medica, profilassi e patologia aviare" (LM 42, quinto anno).

### Anno accademico 2017-2018

- Lezioni nel corso di "Patologia e semeiotica medica" (classe di laurea LM-42), con argomento semeiologia dell'occhio e principali malattie dello stesso nelle diverse specie di animali domestici.

### Anno accademico 2016-2017

- Lezioni integrative nel corso di “Semeiotica, patologia, clinica medica e diagnostica per immagini e di laboratorio degli animali d'affezione” (classe di laurea LM-42), segnatamente all'apparato respiratorio, cardio-circolatori e degli organi di senso.
- Seminario dal titolo “Oftalmologia degli animali da reddito”, tenuto nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e produzioni zootecniche dell'Università degli Studi di Camerino.
- Lezioni dall'argomento “Oftalmologia del cane e del gatto” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Patologia e semeiotica medica e diagnostica strumentale”.
- Lezioni dall'argomento “Oftalmologia degli animali da reddito” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali da reddito”.
- Lezioni dall'argomento “Chirurgia oftalmica del cane e del gatto” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Anestesiologia, semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali d'affezione”.
- Lezioni dall'argomento “Chirurgia oftalmica del cavallo” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali da reddito”.

### Anno accademico 2015-2016

- Lezioni dall'argomento “Oftalmologia del cane e del gatto” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Patologia e semeiotica medica e diagnostica strumentale”.
- Lezioni dall'argomento “Oftalmologia degli animali da reddito” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali da reddito”.
- Lezioni dall'argomento “Chirurgia oftalmica del cane e del gatto” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Anestesiologia, semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali d'affezione”.
- Lezioni dall'argomento “Chirurgia oftalmica del cavallo” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali da reddito”.

### Anno accademico 2014-2015

- Lezioni dall'argomento “Oftalmologia del cane e del gatto” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Patologia e semeiotica medica e diagnostica strumentale”.
- Lezioni dall'argomento “Oftalmologia degli animali da reddito” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali da reddito”.
- Lezioni dall'argomento “Chirurgia oftalmica del cane e del gatto” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Anestesiologia, semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali d'affezione”.
- Lezioni dall'argomento “Chirurgia oftalmica del cavallo” (classe di laurea LM-42), tenute nel corso “Semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali da reddito”.

Dall'anno accademico 2013/2014, il dott. Andrea Marchegiani ha svolto attività didattica integrativa per le materie afferenti alla Clinica Medica Veterinaria, oltre ad essere membro delle commissioni d'esame delle discipline che fanno capo al settore scientifico disciplinare VET/08

## **CORRELAZIONE TESI**

Il Dott. Andrea Marchegiani è stato correlatore nei seguenti lavori di tesi:

**“Cross-linking corneale come trattamento per le cheratiti ulcerative nei cani: uno studio clinico, prospettico, randomizzato e controllato”**

Laureanda: Maria Vittoria Ciuffolotti

Relatore: Prof. Matteo Cerquetella

Correlatore: Dott. Andrea Marchegiani

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42)

Anno accademico 2018-2019

**“Rapporto tra glaucoma primario ad angolo aperto ed ipertensione arteriosa sistemica nel cane”**

Laureando: Luca Giansanti

Relatore: Prof. Alessandro Fruganti

Correlatore: Dott. Andrea Marchegiani

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42)

Anno accademico 2017-2018

**“Caratterizzazione di microrganismi congiuntivali nel cane affetto da congiuntivite cronica”**

Laureando: Yari Nebel

Relatore: Prof. Matteo Cerquetella

Correlatore: Dott. Andrea Marchegiani

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42)

Anno accademico 2015-2016

**“Oftalmologia comparata: il glaucoma, dalla patogenesi alla terapia”**

Laureando: Giuseppe di Noto

Relatore: Prof. Adolfo Maria Tambella

Correlatore: Dott. Andrea Marchegiani

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42)

Anno accademico 2015-2016

**“Applicabilità delle tecniche di cross-linking corneale nelle patologie oculari di interesse veterinario: stato dell'arte”**

Laureando: Jacopo Catalini

Relatore: Prof. Adolfo Maria Tambella

Correlatore: Dott. Andrea Marchegiani

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42)

Anno accademico 2015-2016

## **“Meningite-arterite sensibile ai corticosteroidi associata a idrocefalo nel boxer”**

Laureando: Sara Savini

Relatore: Prof. Fabrizio Dini

Correlatore: Dott. Andrea Marchegiani

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42)

Anno accademico 2014-2015

---

## **RELAZIONI CONGRESSUALI**

### Come relatore a convegni nazionali:

- 26 Ottobre 2019 è relatore al Congresso SCIVAC “La cute ed il sistema immunitario: amici o nemici?”, tenutosi ad Arezzo nel periodo 25-27 Ottobre 2019, con un intervento dal titolo **“Studio clinico pilota, monocentrico, controllato sull’efficacia del trattamento con dispositivo medico a luce blu (Bluвет) del prurito nel cane e nel gatto”**.
- 21 Giugno 2019 è relatore al 73° Convegno SISVET tenutosi ad Olbia nel periodo 19-22 Giugno 2019, con un intervento dal titolo **“Klox fluorescence biomodulation system (KFBS), an alternative adjunct therapy for the management of clinical manifestation of canine pyoderma”**.
- 31 Maggio 2019 è relatore al IX Congresso SINUT tenutosi a Bologna nel periodo 31 Maggio – 1 Giugno 2019, con un intervento dal titolo **“La nutraceutica nella gestione dell’invecchiamento e dei disturbi cognitivi del cane e del gatto”**.
- 12 Aprile 2019 è relatore alla Nutraceuticals Conference by NUCE, Cosmopharma Exhibition tenutasi a Bologna nel periodo 12-13 Aprile 2019, con un intervento dal titolo **“La nutraceutica nella gestione dell’invecchiamento e dei disturbi cognitivi del cane e del gatto”**.
- 17 Marzo 2019 è relatore al Congresso SCIVAC “Oftalmologia del cane e del gatto: dall’oftalmoscopia alla microchirurgia”, tenutosi a Verona nel periodo 15-17 Marzo 2019, con un intervento dal titolo **“Terapia fotochimica corneale con UV-A e riboflavina per il trattamento delle ulcere corneali profonde settiche: risultati preliminari nel cane”**.
- 20 Ottobre 2018 è relatore al 57° Congresso Annuale Aivpa “Medicina Rigenerativa e Terapie Innovative In Veterinaria”, tenutosi a Parma nel periodo 20-21 Ottobre 2018, con un intervento dal titolo **“Nuovi approcci terapeutici in oftalmologia veterinaria: ozono in forma liquida”**.
- 21 Giugno 2018 è relatore al 72° Convegno SISVET, tenutosi a Torino nel periodo 20-22 Giugno 2018, con un intervento dal titolo **“Ozone eyedrops for bacterial keratitis in animals: a case series”**.
- 27 Aprile 2018 è relatore al XLIII Congresso Società Oftalmologica Siciliana, tenutosi Mazara Del Vallo (TP) nel periodo 26-28 Aprile 2018, con un intervento dal titolo **“Ozono in collirio: dati microbiologici e pre-clinici in vivo”**.
- 01 Dicembre 2017 è relatore al 97° Congresso Nazionale SOI, tenutosi a Roma nel periodo 29 Novembre – 2 Dicembre 2017, con un intervento dal titolo **“Ozono in forma liquida: formulazione oftalmica e dati pre-clinici in vivo”**.

- 27 Ottobre 2017 è relatore al 8° Congresso Nazionale AIMO, tenutosi a Roma il giorno 27 Ottobre 2017, con un intervento dal “**Ozono in forma liquida: formulazione oftalmica e dati pre-clinici in vivo**”.
- 12 Maggio 2017 è relatore al primo Corso ECM Oculistica Traslazionale, tenutosi a Torino il giorno 12 Maggio 2017, con un intervento dal titolo “**Dalla ricerca sull’ozono un collirio tecnologico specifico per il trattamento delle patologie oculari**”
- 10 Marzo 2017 è relatore al XX Congresso AICCER (Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva), tenutosi a Rimini nel periodo 9-11 Marzo 2017, con un intervento dal titolo “**Ozone-based eyedrop (Ozodrop®) in the treatment of ocular problems in veterinary patient**”.

Come relatore a convegni internazionali:

- 6 Aprile 2018 è relatore al 61st BSAVA Congress, tenutosi a Birmingham, UK nel periodo 5-8 Aprile 2018, con in intervento dal titolo “**Klox Fluorescence Biomodulation System (“KFBS”), an alternative approach for the treatment of superficial pyoderma in dogs: preliminary results**”.

---

## **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

### **Collaborazione nazionali**

Partecipazione ad un progetto di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale (UNICAM, Università di Milano, Università Sapienza Roma, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Firenze) dal titolo "Attività antimicrobica e riepitelizzante di un collirio a base di olio ozonizzato in medicina veterinaria ed umana", 24 mesi. Pubblicazioni inerenti le attività del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale:

- Marchegiani A, Magagnini M, Cerquetella M, Troiano P, Franchini I, Franchini A, Scapagnini G, Spaterna A. Preoperative topical liposomal ozone dispersion to reduce bacterial colonization in conjunctival sac and periocular skin: Preliminary study in dogs. *Experimental Eye Research* 2019; 189: 107848
- Spadea L, Tonti E, Spaterna A, Marchegiani A (2018). Use of Ozone-Based Eye Drops: A Series of Cases in Veterinary and Human Spontaneous Ocular Pathologies. *Case Reports in Ophthalmology* 2018; 9:287–298 (DOI:10.1159/000488846)

### **Collaborazioni internazionali**

Partecipazione a progetto di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale ed internazionale (UNICAM, UNIMOL, KLOx technologies) dal titolo “Tolerability and efficacy of a Klox Biophotonic devices in the cure of some canine (piodermatitis, parodontopathies and external otitis) and equine (Wound, ulcers and skin sores) diseases”, 24 mesi.

Pubblicazioni inerenti le attività del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale:

- Scapagnini G, Marchegiani A, Rossi G, Zago M, Jowarska J, Wael M, Campbell SE, Schiffman Z, Buonamici E, Garvao R, Piergallini R, Cerquetella M, Fruganti A, Dini F, Laus F, Spaterna A. Management of all three phases of wound healing through the induction of fluorescence biomodulation using fluorescence light energy. Proceedings Volume 10863, Photonic Diagnosis and Treatment of Infections and Inflammatory Diseases II, SPIE BiOS, 2019, San Francisco, California, United States
- Tambella AM, Beribe F, Marchegiani A, Cerquetella M, Palumbo Piccionello A, Vullo C, Laus F, Fruganti A, Dini F, Attili AR. Klox biophotonic system for management of chronic otitis externa: a randomized controlled clinical trial in dogs. Proceedings of SEVC 2018, 18-20 ottobre 2018 Madrid.
- Marchegiani A, Tambella AM, Cerquetella M, Fruganti A, Dini F, Spaterna A. Klox fluorescence biomodulation system for management of canine anal furunculosis. Proceedings of SEVC 2018, 18-20 ottobre 2018 Madrid.

Brevetti inerenti le attività del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale:

- Bellini F, Spaterna A, Marchegiani A, Loupis N, Piergallini R (2017). BIOPHOTONIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PYODERMA. WO2017120672 (A1). Brevetto presentato in PCT ed esteso in Canada [CA3010872 (A1)], Australia [AU2017207534 (A1)], Europa [EP3402523 (A1)], Brasile [BR112018014184 (A2)], Stati Uniti [US2019022218 (A1)], Giappone [JP2019501950 (A)].
- Rossi G, Piergallini R, Loupis N, Palumbo Piccionello A, Marchegiani A, Spaterna A, Salvaggio Alberto, Ohayon D. MODULATION OF BIOPHOTONIC REGIMENS. WO2019095073 (A1)

**Partecipazione scientifica a progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

- 2014 è un componente del gruppo di lavoro del FAR UNICAM dal titolo "Obesity and related nervous system damage: searching for suitable animal model", Principal Investigator Prof. Daniele Tomassoni.

---

**RESPONSABILE DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE**

**2020:** Responsabile scientifico del progetto di ricerca dal titolo "Risposta infiammatoria sistemica e danno d'organo nel paziente traumatizzato: significato e valore prognostico" finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio della Provincia di Macerata

**2020:** Responsabile scientifico del progetto di ricerca dal titolo " Studio clinico prospettico per la valutazione dell'efficacia del mangime complementare Ancaria® per il controllo del prurito in corso di dermatite atopica nel cane" finanziato dalla Società C.I.A.M. srl.

---

## **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO.**

- Co-curatore del volume "Cibo e nutraceutici: parola chiave caratterizzazione", 2019. ISBN: 9788867680405. Atti del 4° Convegno delle Piattaforme Tematiche di Ateneo su "Alimenti e Nutrizione" e "Salute Umana e Animale". Camerino, 09-07-2019.
- Co-curatore del volume "Cibo e Nutraceutici: direzione salute", 2018. ISBN: 9788867680344. Atti del 3° Convegno delle Piattaforme Tematiche di Ateneo su "Alimenti e Nutrizione" e "Salute Umana e Animale". Camerino, 10-07-2018.

---

## **FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI**

- 21 Ottobre-17 Dicembre 2013 Visiting Fellow in Oftalmologia Veterinaria presso UCD Veterinary Teaching Hospital University College of Dublin - University College Dublin, Belfield, Dublin 4, Ireland - Dublin, tutor Prof. Terence D Grimes, BVetMed PhD DVR DVOphtal DECVO MRCVS
- 13 Settembre – 14 Dicembre 2012 Visiting Fellow in Oftalmologia Veterinaria presso UCD Veterinary Teaching Hospital University College of Dublin - University College Dublin, Belfield, Dublin 4, Ireland -Dublin, tutor Prof. Terence D Grimes, BVetMed PhD DVR DVOphtal DECVO MRCVS

---

Le esperienze professionali e di ricerca sono testimoniate anche dalle seguenti attività:

- Aprile 2020 è eletto **Responsabile dell'Unità Operativa Diagnostica per Immagini**, Ospedale Veterinario Universitario Didattico, Università di Camerino
- Revisore per Research in Veterinary Sciences
- Revisore Veterinary Ophthalmology

- Revisore per *Frontiers in Veterinary Sciences Comparative and Clinical Medicine*
- 

## **CONSEGUIMENTO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

Il dott. Andrea Marchegiani ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/H4 -Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria (abilitazione valida dal 12/11/2020 al 12/11/2029 come da art. 16, comma 1, Legge 240/10).

---

## **TITOLI PRESENTATI DAL CANDIDATO**

1. Tesi di dottorato di ricerca
2. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di prima fascia o di seconda fascia, di cui all'art. 16 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240
3. Iscrizione Albo Medici Veterinari;
4. Proroga RTD-A Marchegiani;
5. Accreditamento ENCI (Ente Nazionale Cinofilia Italiana) per certificazione oculopatie ereditarie;
6. Visiting Fellow in Oftalmologia Veterinaria presso UCD Veterinary Teaching Hospital University College of Dublin - University College Dublin e Visiting Fellow in Oftalmologia Veterinaria presso Earlswood Veterinary Hospital, Belfast;
7. Attestazioni attività didattica;
8. Brevetti

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Matelica, 7 giugno 2021