

CURRICULUM VITAE

dr. ADOLFO MARIA TAMBELLA

10 settembre 2021

POSIZIONE ATTUALE:

Ricercatore Universitario confermato in Clinica Chirurgica Veterinaria – VET/09, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, Italia.

ATTIVITA' DIDATTICA E FORMAZIONE

2000 - Laurea in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino, riportando la votazione di 107/110.

2001 - Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Veterinario con la valutazione di 118/120, Università di Camerino.

2002 - Iscrizione all'Albo professionale dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Macerata.

2000–2002 - Laureato frequentatore presso la Sezione Clinica del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

2001 – Tirocinante laureato presso la Clinica Chirurgica del Dipartimento Clinico Veterinario della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bologna - Ozzano (BO).

a.a. 2001-2002 - Attività di tutorato con incarico di “senior tutor”, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

2002 - Contratto di collaborazione per il supporto alle attività teorico-pratico-applicative delle esercitazioni del Settore Scientifico Disciplinare VET/09 – Clinica chirurgica veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

a.a. 2002-2003 - Nominato “Cultore della materia” per il S.S.D. VET/09 – Clinica Chirurgica Veterinaria, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino con svolgimento di numerose lezioni ed esercitazioni nell'ambito del SSD VET/09.

2002 – Incarico professionale conferito dall'Azienda USL n°10 di Camerino per lo svolgimento dei Piani di Profilassi di Stato.

2002 - Collaborazione professionale presso la clinica veterinaria “Via Emilia”, Sordio (LO).

2003 - Borsa di Studio di durata semestrale, indetta dall'Università di Camerino, per il perfezionamento-specializzazione all'estero presso la Chirurgische-Tierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität di Monaco di Baviera – Germania (Tutor: Prof. Ulrike Matis).

2003-2006 - Ricercatore Universitario a tempo determinato, Settore Scientifico Disciplinare Vet/09 – Clinica Chirurgica Veterinaria, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

2006-2009 - Ricercatore Universitario a tempo determinato confermato, S.S.D. VET/09 - Clinica Chirurgica Veterinaria, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

2009 - Contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale inerente l'attività assistenziale clinica chirurgica e di diagnostica radiologica stipulato con l'Università di Camerino - Centro Ospedale Veterinario Didattico.

2010 - Contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale inerente l'attività assistenziale clinica chirurgica e di diagnostica radiologica stipulato con l'Università di Camerino - Scuola di Scienze Mediche Veterinarie.

2010-2013 - Ricercatore Universitario a tempo indeterminato, settore scientifico-disciplinare VET/09 - Clinica Chirurgica Veterinaria presso la Scuola di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università di Camerino.

2011 - Esperienza scientifica e clinico-professionale come Ricercatore Visitatore presso la Klinik für Kleintierchirurgie, Augen und Zahnheilkunde - Veterinärmedizinische Universität - Wien, Österreich (Direttore: Prof. Gilles Dupré).

dal 2013 - Ricercatore Universitario confermato, settore scientifico-disciplinare VET/09 - Clinica Chirurgica Veterinaria, presso la Scuola di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università di Camerino.

2013 - Attestato di partecipazione al VII Corso di Meta-analisi, Cesenatico, Italy.

2015 - Master di II livello in "Metodologia clinica e biostatistica applicata ai clinical trials", Scuola di Scienze del Farmaco e dei prodotti della salute, Università di Camerino.

2021 - Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di II fascia (professore associato) per il settore 07/H5 (Clinica Chirurgica e Ostetrica Veterinaria).

Incarichi di docenza:

a.a. 2004/2005 e 2005/2006 - *Tecniche e metodologie diagnostiche II* - VET/09 - modulo *Tecniche e metodologie diagnostiche in clinica chirurgica* - Corso di Laurea in Igiene e Sanità Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

a.a. 2006/2007 e 2007/2008 - *Diagnostica neurologica* - VET/09 - corso integrato professionalizzante in Diagnostica ed epidemiologia clinica. V anno, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

a.a. 2006/2007 e 2007/2008 - *Tirocinio in Clinica Chirurgica ed Ostetrica* - Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Camerino.

a.a. 2008/2009, 2009/2010 e 2010/2011 - *Patologia e Semeiotica Chirurgica*, IV anno, Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria.

a.a. 2009/2010 - 2010/2011- 2012/2013 - Docente al Master Universitario di II livello "Diagnostica per immagini del cane e del gatto (DICG)" (I, II e III edizione), organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino in collaborazione con l'Associazione Italiana Veterinari Piccoli Animali (AIVPA).

a.a. 2011/2012 - *Traumatologia dello scheletro appendicolare*, incluso nell'attività didattica CIP *Traumatologia degli animali d'affezione*, V anno, Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria.

a.a. 2011/2012 - 2012/2013 - *Traumatologia della scheletro appendicolare*, IV anno, Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria.

a.a. 2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016 – 2016/2017 - *Semeiotica e Patologia Chirurgica degli animali d'affezione*, incluso nell'attività didattica *Anestesiologia, Semeiotica, Patologia e Clinica Chirurgica degli animali d'affezione*, IV anno, Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria.

a.a. 2013/2014 - 2014/2015 – 2015-2016 – 2016/2017 - *Semeiotica e Clinica Chirurgica degli animali da reddito*, IV anno, Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria.

a.a. 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022 - *Tecniche chirurgiche I* – I anno, Scuola di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche, Università di Camerino.

a.a. 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022 - *Patologia e Semeiotica Chirurgica*, IV anno, Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria.

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

Attività di ricerca:

ezio-patogenesi, diagnosi e trattamento delle patologie chirurgiche degli animali; anestesiologia; tecniche di chirurgia generale, specialistiche, mininvasive e d'urgenza; tecniche avanzate di diagnostica strumentale per immagini; studio ed applicazione clinica dei biomateriali; medicina rigenerativa e chirurgia ricostruttiva.

Principali linee di ricerca:

- Impiego dei concentrati piastrinici (PRP, platelet-rich plasma; PRF, platelet-rich fibrin; etc.) in medicina veterinaria: metodiche di laboratorio, caratterizzazione ed applicazioni cliniche.
- Tecniche di trapianto per la neovascolarizzazione e la rigenerazione di strutture disvitali.
- Valutazione dell'efficacia dei sistemi chirurgici laser diodo e laser CO₂ in chirurgia oncologica veterinaria.
- Comparazione tra Laser CO₂ e LigaSure nella resezione del palato molle.
- Impiego dell'analgescico tramadolo nelle varie specie animali.
- Trattamento fisioterapico delle patologie ortopediche e neurologiche.
- Applicazioni cliniche della terapia quantica in medicina veterinaria.
- Tecniche di laparoscopia multi-port e single-port, tradizionale e gasless.

- Ideazione ed applicazione pratica di un nuovo intervento di ricostruzione del legamento crociato craniale: applicazione nel cane e possibile modello di studio per l'ortopedia umana.
- Trattamento osteopatico: valutazione e quantificazione dei benefici in cani e cavalli affetti da patologie degenerative osteoarticolari.
- Nuovo approccio terapeutico all'otite cronica esterna nel cane e nel gatto: applicazione topica del Klox Biophotonic System.
- Valutazione della tecnologia Onemytis Airplasma in chirurgia veterinaria.

Progetti di ricerca finanziati:

- Principal Investigator (PI) del Progetto FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca) 2014-2015 "Non-transfusional hemo-components for tissue repair and regeneration: a modern, topical, therapeutic approach".
- Principal investigator (PI) del progetto finanziato da Klox Technologies Inc. (Laval Québec, Canada) "New therapeutic approach to canine and feline chronic otitis externa: topical application of Klox Biophotonic System".
- Principal Investigator (PI) del progetto finanziato da Otech Industry srl (Alessandria, Italia) "Evaluation of Airplasma technology in veterinary surgery".
- Coordinatore scientifico della convenzione quadro con la Medency Laser srl (Altavilla Vicentina, Italia) per "Attività di ricerca, formazione, sviluppo tecnologico ed innovazione inerente la tecnologia laser a diodi e a luce blu".

Relatore di tesi:

Relatore di 49 Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria

(miglior tesi di laurea, premio "La mia tesi - AIVPAFE 2015").

Relatore di 5 Tesi di Master in Diagnostica per Immagini.

Relatore di 3 Tesi di Dottorato di ricerca (PhD).

Progetti Dottorato di Ricerca (PhD):

- "Design, development and clinical evaluation of a new technique for cranial cruciate ligament reconstruction in dogs". Tutor del PhD dr. Stefano Martin. CUN: 07 Scienze Agrarie e Veterinarie. S.S.D. Vet/09 Clinica Chirurgica Veterinaria. Università di Camerino. Curriculum: One health - Life and health sciences. XXIX ciclo, 2013-2016 (seduta di diploma di dottorato del 16 marzo 2017).

- "Evaluation of wound healing and antiseptic effect of a local therapy based on PUFAs, originated by marine algae, *Phaedactylum tricornutum*, associated to ozonized oil". CoTutor del PhD dr. Andrea Cantalamessa. CUN: 07 Scienze Agrarie e Veterinarie. S.S.D. Vet/05 Malattie infettive degli animali domestici; Vet/09 Clinica Chirurgica Veterinaria.

Università di Camerino. Curriculum: One health - Life and health sciences. XXIX ciclo, 2013-2016 (seduta di diploma di dottorato del 16 marzo 2017).

-“Utilizzo del PRP come protocollo terapeutico per l’endometrite cronico-degenerativa nella cavalla”. CoTutor della Dottoranda Dr.ssa Stefania Di Giorgio. Università di Messina. XXXV ciclo, Curriculum Scienze Cliniche Veterinarie (Dottorato attualmente in corso).

Pubblicazioni scientifiche:

Autore di pubblicazioni su riviste scientifiche di carattere nazionale ed internazionale (vedere elenco pubblicazioni).

Relatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali (vedere elenco pubblicazioni).

Membro di Comitato Editoriale di riviste scientifiche:

Academic Editor di PLoS One (ISSN: 1932-6203; IF: 3.240, Q1), dal 2018.

Cochrane Collaboration membership fellow di Cochrane Database of Systematic Reviews (ISSN: 1469-493X; IF: 9.266, Q1), dal 2018.

Membro del Topic Advisory Board di Animals (ISSN:2076-2615; IF: 2.752, Q1), dal 2020.

Membro del Reviewer Board di Veterinary Sciences (ISSN: 2306-7381, IF: 2.304, Q1), dal 2020.

Revisore di riviste scientifiche:

-Veterinary Surgery (Vet Surg, ISSN: 0161-3499)

-Cochrane Database of Systematic Reviews (Cochrane Database Syst Rev, ISSN: 1469-493X)

-International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine (J Appl Res Vet Med, ISSN: 1542-2666)

-Bentham Science Publishers

-Omics Group International

-Clinical Case Reports (Clin Case Rep, ISSN: 2050-0904)

-International Journal of Scientific Research in Knowledge (IJSRK, ISSN: 2322-4541)

-Journal of Small Animal Practice (J Small Anim Pract, ISSN: 0022-4510)

-Regenerative Medicine (Regen Med, ISSN: 1746-0751)

-Tissue Engineering (Tissue Eng, ISSN: 21524947)

-PLoS One (PLoS One, ISSN: 1932-6203)

-Drug Development Research (Drug Develop Res, ISSN: 0272-4391)

-Drug Development and Industrial Pharmacy (Drug Dev Ind Pharm, ISSN: 0363-9045)

- Journal of the American Podiatric Medical Association (J Am Podiat Med Assn, ISSN: 8750-7315)
- Heliyon (Heliyon, ISSN: 2405-8440)
- Wound Repair and Regeneration (Wound Repair Regen, ISSN: 1067-1927)
- Cell Transplantation (Cell Transplant, ISSN: 0963-6897)
- International Journal of Molecular Medicine (Int J Mol Med, ISSN: 1107-3756)
- Veterinary Sciences (Vet Sci, ISSN: 2306-7381; Reviewer Board Member)
- Animals (Animals, ISSN: 2076-2615; Reviewer Board Member)
- Frontiers in Veterinary Science (Front Vet Sci, ISSN: 2297-1769)
- Veterinary Quarterly (Vet Q, ISSN: 0165-2156)
- Experimental and Therapeutic Medicine (Exp Ther Med, ISSN: 1792-0981)
- Antibiotics (Antibiotics-Basel, ISSN: 2079-6382)

Valutatore di progetti di ricerca:

- Miur-Cineca, Programma “Rita Levi Montalcini” per il reclutamento di giovani ricercatori (DM n.975 del 29-12-2014, GU n.50 del 2-3-2015).
- Generic Call for Proposals 2019 (AAPG 2019) of the French National Research Agency (ANR, Agence Nationale de la Recherche), Panel “CE17 - Recherche translationnelle en santé”.
- Fondo di Ateneo per il Finanziamento dei Progetti di Ricerca di Base - anno 2019, Università degli Studi di Perugia.

Membro Scientifico (dal 2014) e Vice-Presidente (dal 2019) dell’Organismo Preposto al Benessere degli Animali (OPBA) dell’Università di Camerino (Decreto Rettorale n. 293 del 4-12-2014).

Brevetto internazionale/mondiale:

Biophotonic compositions for the treatment of otitis externa

[Compositions biophotoniques pour le traitement de l'otite externe] [Biophotonische zusammensetzungen zur behandlung von otitis externa] [Composições biofotônicas para o tratamento de otite externa]

Anno 2017, numero deposito: WO 2017/120671 A1

Applicants and Inventors:

Bellini Francesco, Cerquetella Matteo, Tambella Adolfo Maria, Spaterna Andrea, Loupis Nikolaos, Ohayon David, Piergallini Remigio

Depositato successivamente anche come:

- Brevetto Canada, anno 2017, numero deposito: CA 3011156
- Brevetto Brasile, anno 2018, numero deposito: BR112018014171-2 (A2)
- Brevetto Australia, anno 2018, numero deposito: AU2017207533

- Brevetto Europa, anno 2018, numero deposito: EP3402522
- Brevetto USA, anno 2018, numero deposito: US10610513B2
- Brevetto USA, anno 2019, numero deposito: US 2019/0029994 (A1)
- Brevetto Giappone, anno 2019, numero deposito: JP2019501952 (A)
- Brevetto USA, anno 2020, numero deposito: US20200230101 (A1)

ATTIVITA' CLINICA

Svolge attività clinica specialistica presso l'Unità di Chirurgia dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD), Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, occupandosi delle seguenti discipline:

Chirurgia dei tessuti molli, Ortopedia e Chirurgia Ortopedica, Neurologia, Neurochirurgia, Radiologia, Diagnostica per immagini, Chirurgia ricostruttiva, Medicina rigenerativa, Laserchirurgia, Laparoscopia e Toracosopia, Fisioterapia, Medicina d'urgenza e terapia intensiva, Anestesiologia, Emergenze chirurgiche (turnazione H24).

Responsabile dell'Unità Operativa di Medicina Rigenerativa dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico dell'Università di Camerino (Regolamento OVUD approvato dal Consiglio della Scuola BMV n.65 del 08-01-2020; Decreto del Direttore n.89 del 7 aprile 2020, ratificato nella seduta del Consiglio della Scuola n.68 dell'8 aprile 2020).

Iscrizione a Società scientifiche-professionali:

- Ordine Professionale dei Medici Veterinari della provincia di Macerata
- Società Italiana di Chirurgia Veterinaria (SICV)
- Società Italiana di Scienze Veterinarie (SISVet)
- Unione Italiana Società Veterinarie (UNISVET)
- Associazione Nazionale Veterinari Oftalmologi (ANVO)
- Academy of Non Transfusional Hemo-Components (ANTHEC)
- Veterinary Information Network (VIN)
- Cochrane Collaboration Wounds Group
- Cochrane Collaboration membership fellow
- Associazione Ortopedica Veterinaria Italiana (AOVI)
- Japanese Society of Veterinary Science

dr. Adolfo Maria Tambella