

CURRICULUM VITAE

dr. ADOLFO MARIA TAMBELLA

2 Marzo 2018

POSIZIONE ATTUALE:

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

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 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.

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).

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.

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 – *Tecniche chirurgiche I* – I anno, Scuola di Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche, Università di Camerino.

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

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

Attività di ricerca:

eziopatogenesi, 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) 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 del sistema chirurgico laser CO₂ in chirurgia oncologica veterinaria.
- Comparazione tra Laser CO₂ e LigaSure nella resezione del palato molle.
- Impiego dell'analgésico 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.

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"

Relatore di tesi:

Relatore di 41 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 2 Tesi di Dottorato di ricerca (PhD).

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).

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).

Revisore 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).

Membro Scientifico dell'Organismo Preposto al Benessere degli Animali (OPBA) dell'Università di Camerino (Decreto Rettorale n. 293 del 4-12-2014).

ATTIVITA' CLINICA

Svolge attività clinica specialistica presso l'Unità di Chirurgia dell'Ospedale Veterinario Didattico, 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 Toracoscopia, Fisioterapia, Medicina d'urgenza e terapia intensiva, Anestesiologia, Emergenze chirurgiche (turnazione H24).

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

Matelica, 2 Marzo 2018

CURRICULUM VITAE

dr. ADOLFO MARIA TAMBELLA

March 2nd, 2018

CURRENT POSITION:

Confirmed Assistant Professor (Confirmed University Researcher) in Veterinary Surgery - Vet/09, School of Biosciences and Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

EDUCATION AND TRAINING

2000 – Graduated in Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy (vote 107/110).

2001 – Professional qualification as Veterinary Doctor, University of Camerino, Italy (vote 118/120).

2002 - Enrolment as a member of Veterinary Doctor Order, Province of Macerata, Italy.

2000 – 2002 – Doctor assistant in Clinic Division, Department of Veterinary Science, Faculty of Veterinary Medicine, Camerino University.

2001 – Trainee in the Surgery Clinic Veterinary Clinic Department, Faculty of Veterinary Medicine, Bologna University.

a.y. 2001-2002 – Senior Tutor, Faculty of Veterinary Medicine, Camerino University.

2002 – 2002 – Contract of collaboration for the support to the theoretical-practical activities of the apprenticeship in the Disciplinary Scientific Sector VET/09 – Veterinary Clinical Surgery, Department of Veterinary Science, Faculty of Veterinary Medicine, Camerino University.

a.y. 2002-2003 – Appointed “*Cultore della materia*” in Vet/09 – Veterinary Clinical Surgery, Department of Veterinary Science, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy, with the execution of many lessons and exercises in Veterinary Surgery.

2002 – Professional collaboration with AUSL n°10 of Camerino for State Prophylaxis Plan.

2002 – Professional collaboration with “Via Emilia” Veterinary Clinic - Sordio (LO).

2003 - Winner of a six-months Scholarship, emanated by the University of Camerino, for the improvement-specialization in the foreign countries, spent in the Chirurgische-Tierklinik der Ludwig-Maximilians-Universität - Munich – Germany.

2003-2006 – University Researcher with triennial contract in Veterinary Surgery - Vet/09, Department of Veterinary Science, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

2006-2009 – Confirmed as University Researcher with triennial contract in Veterinary Surgery - Vet/09, Department of Veterinary Science, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

2009 - Professional contract concerning the clinical surgery and diagnostic radiology activities, signed with the University of Camerino, Veterinary Teaching Hospital.

2010 - Professional contract concerning the clinical surgery and diagnostic radiology activities, signed with the University of Camerino, School of Veterinary Medical Sciences.

2010-2013 – Assistant Professor (University Researcher) in Veterinary Surgery - Vet/09, School of Veterinary Medical Sciences, University of Camerino, Italy.

2011- Scientific experience and clinical training at the Veterinary Surgery Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, University of Vienna (Austria).

From 2013 – Confirmed Assistant Professor (Confirmed University Researcher) in Veterinary Surgery - Vet/09, School of Veterinary Medical Sciences, University of Camerino, Italy.

2013 - Attendance certificate at the VII Course of *Meta-Analysis*, Cesenatico, Italy.

2015 – Master (2nd level) “Clinical methodology and biostatistics applied to clinical trials”, School of Pharmacy, University of Camerino.

Teaching assignments:

a.y. 2004-2005 and 2005-2006 – Lecturer of *Diagnostic technique and methodology II* – VET/09 – form *Diagnostic technique and methodology in clinical surgery* – Hygiene and Animal Health Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

a.y. 2006/2007 and 2007/2008 – Lecturer of *Diagnostic Neurology* – VET/09 – in the Integrated Professionalization Course: Diagnostic and Epidemiology Clinic - Veterinary Medicine Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

a.y. 2006/2007 and 2007/2008 – Responsible of *Apprenticeship in Clinical Surgery and Obstetrics*, Veterinary Medicine Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

a.y. 2008/2009, 2009/2010 e 2010/2011 – Lecturer of *Surgery Pathology and Semeiotics*, 4th year, Veterinary Medicine Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

a.y. 2009/2010 - 2010/2011 – 2012/2013 – Lecturer at the 2nd level Master Degree “Diagnostic imaging in dogs and cats” (DICG)” (1st, 2nd and 3rd editions), organized by the Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino in collaboration with the Italian Small Animal Veterinary Association (AIVPA).

a.y. 2011/2012 – Lecturer of *Traumatology of the appendicular skeleton*, included in the Integrated Professionalization Course: *Small animal traumatology*, 5th year, Veterinary Medicine Specialistic Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

a.y. 2011/2012 - 2012/2013 – Lecturer of *Traumatology of the appendicular skeleton*, 4th year, Veterinary Medicine Magistral Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

a.y. 2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016 - 2016/2017 - Lecturer of *Small Animal Surgery Semeiotics and Pathology*, 4th year, Veterinary Medicine Magistral Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

a.y. 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016 - 2016/2017 - Lecturer of *Large Animal Surgery Semeiotics and Surgery Clinics*, 4th year, Veterinary Medicine Magistral Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

a.y. 2015/2016 - 2016/2017 – 2017/2018 – *Surgical techniques I* – 1st year, School of Specialization in animal health, breeding and livestock production, University of Camerino.

a.y. 2017/2018 - Lecturer of *Surgery Pathology and Semeiotics*, 4th year, Veterinary Medicine Magistral Course, Faculty of Veterinary Medicine, University of Camerino, Italy.

SCIENTIFIC AND RESEARCH EXPERIENCE

Research areas:

etiopathogenesis, diagnosis and treatment of the veterinary surgical pathologies; anaesthesiology; general, urgency, specialistic, invasive and mini-invasive surgery; advanced instrumental diagnostic techniques; study and clinical application of the biomaterials; regenerative medicine and reconstructive surgery.

Main research topics:

- Use of platelet concentrates (PRP, platelet rich plasma) in veterinary medicine: development of laboratory techniques, characterization and clinical applications.
- Grafting and transplantation techniques for the revascularization and regeneration of hypo-vital structures.
- Evaluation of CO₂ laser surgical system in oncologic veterinary surgery.
- Comparative study between CO₂ laser and LigaSure for the resection of the soft palate.
- Evaluation of tramadol in analgesia and anaesthesia of various animal species.
- Rehabilitation and physical therapy in orthopaedics and neurologic pathologies.
- Clinic application of quantic therapy in veterinary medicine.
- Multi-port and single-port, traditional and gasless, laparoscopy techniques.
- Ideation and surgical application of a new technique for the reconstruction of the cranial cruciate ligament: application in dogs and feasible model of study for human orthopaedics.
- Osteopathic treatment: assessment and quantification of benefits in horses and dogs suffering from degenerative joint disease.

-New therapeutic approach to canine and feline chronic otitis externa: topical application of Klox Biophotonic System

Research project funded:

-Principal Investigator (PI) of the research project FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca, University Found for Research) 2014-2015 “Non-transfusional hemo-components for tissue repair and regeneration: a modern, topical, therapeutic approach”.

Thesis supervisor:

Supervisor of 41 Graduation Thesis in Veterinary Medicine.

(best thesis award "My thesis - AIVPAFE 2015").

Supervisor of 5 Master Thesis in Diagnostic Imaging.

Supervisor of 2 PhD Thesis.

Scientific publications:

Author of numerous scientific articles in national and international scientific journals (see list of publications).

Speaker at numerous national and international conferences (see list of publications).

Reviewer of scientific journals:

-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).

Reviewer of research projects:

-Miur-Cineca, Program “Rita Levi Montalcini” for the recruitment of young researchers (DM n.975 del 29-12-2014, GU n.50 del 2-3-2015).

Scientific Member of the Committee in charge of Animal Welfare (OPBA, Organismo Preposto al Benessere Animale) of University of Camerino (Rector's Decree no. 293 of 14-12-2014).

CLINICAL ACTIVITY

Specialistic clinical activity at the Surgery Division of Veterinary Teaching Hospital, School of Biosciences and Veterinary Medicine, University of Camerino:

Soft-tissues Surgery, Orthopaedics and Orthopaedic Surgery, Neurology, Neuro-surgery, Radiology, Instrumental Diagnostics, Reconstructive surgery, Regenerative Medicine, Laser surgery, Laparoscopy and Thoracoscopy, Physiotherapy, Emergency Medicine and Intensive Care, Anaesthesiology, Surgical emergencies (24 hour shift).

Member of scientific and professional associations:

- Veterinary Doctor Professional Association, Province of Macerata, Italy
- Italian Society of Veterinary Surgery (SICV)
- Italian Society of Veterinary Science (S.I.S.Vet.)
- Association of Veterinary Italian Societies (UNISVET)
- National Association of Veterinary Ophthalmologists (ANVO)
- Academy of Non Transfusional Hemo-Components (ANTHEC)
- Veterinary Information Network (VIN)
- Cochrane Collaboration Wounds Group
- Cochrane Collaboration membership fellow
- Italian Veterinary Orthopedic Association (AOVI)
- Japanese Society of Veterinary Science

dr. Adolfo Maria Tambella

Matelica, March 2nd, 2018