

# CURRICULUM

## DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

### Carriera Scolastica e Lavorativa

- Diplomata presso il Liceo Scientifico Statale "E. Vittorini" di Gela nell'anno scolastico 1994-95, con voto 53/60.
- Laureata in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Parma il 15-12-2000, con voto 108/110 .

In sede di laurea ha discusso una **tesi sperimentale** in merito ad una indagine epidemiologica sui più frequenti tumori del cane del gatto riscontrati nella Clinica Chirurgica della Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma dal 1987 al 1999 . Tale tesi è stata presentata dalla dottoressa al IX Congresso Nazionale SICV tenutosi a Legnaro (PD) il 20-22 giugno 2002 e pubblicata sugli atti.

- Abilitata alla professione di Medico Veterinario presso l'Università di Parma nella prima sessione di esami relativa all'anno 2001.
- Iscritta all'Albo Professionale dei Medici Veterinari della Provincia di Parma.
- Dal 1-2-2001 al 31-12-2001 ha frequentato la Sezione di Clinica Chirurgica Veterinaria e Medicina d'Urgenza in qualità di Laureata Frequentatrice.
- Nel Dicembre 2001 ha vinto un concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca con Borsa in Ortopedia degli Animali Domestici, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma. Dal 1-1-2002 al 31-12-2004 ha svolto attività di Dottorando di Ricerca con borsa in "Ortopedia degli Animali Domestici" presso la Sezione di Clinica Chirurgica Veterinaria e Medicina d'Urgenza della facoltà di Medicina Veterinaria di Parma.
- Dal 1-03-2003 al 30-06-2003 ha svolto un **Surgical Internship** presso l'Hollywood Animal Hospital in Hollywood (Florida) affiancando giornalmente il dr Jon Dee.
- Nel novembre 2004 le è stato riconosciuto dal Consiglio di Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma il titolo di **Cultore della Materia** nelle discipline S.S.D. Vet/09-Clinica Chirurgica Veterinaria.
- Nel marzo 2005 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca (PhD) in Ortopedia degli**

Animali Domestici, con una tesi dal titolo: Analisi dei fattori di rischio nella frattura del condilo omerale nel cane: indagine retrospettiva. Tale tesi è stata presentata dalla dottoressa al XII congresso SICV (Pisa, 2005), al congresso ESVOT (Monaco 7-10 Settembre 2006), e pubblicato negli ATTI di entrambi i congressi e su VCOT (vedi pubblicazioni).

- Nel 2005 ha svolto attività di contrattista a progetto (Co Co Pro) presso la Sezione di Clinica Chirurgica Veterinaria e Medicina d'Urgenza.
- Durante gli anni Accademici 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 ha partecipato **all'attività didattica** rivolta agli studenti del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria all'interno del Corso di Clinica Chirurgica e Medicina Operatoria, svolgendo esercitazioni pratiche e lezioni *ex cathedra* su incarico del Prof. Del Bue Maurizio e del Prof. Martini Filippo Maria.
- Durante i suddetti anni accademici ha partecipato regolarmente alle **commissioni** degli esami di profitto dei Corsi di Semeiotica Chirurgica, Medicina Operatoria, Anestesiologia e Clinica Chirurgica.
- Nel 2007 ha svolto attività di libero professionista (consulente in chirurgia ed ortopedia) continuando a collaborare con il Dipartimento di Salute Animale dell'Ateneo di Parma in attività di ricerca.
- Nel Dicembre 2007 è risultata vincitrice del concorso per un posto da **Ricercatore a tempo determinato (legge 230/2005)** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino, settore scientifico disciplinare Vet/09- Clinica Chirurgica Veterinaria.
- L'1 marzo 2008, ha **preso servizio** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino e, a partire da tale data, ha svolto attività di ricerca, attività di didattica ed anche attività assistenziale presso il l'Ospedale Universitario Veterinario Didattico.
- Nel gennaio 2011 le è stato rinnovato il contratto RTD per altri tre anni.
- Dal 2011 al maggio 2017 è stata **Presidente della SITOV** (Società Italiana Traumatologia e Ortopedia Veterinaria)
- Nel febbraio 2014 è risultata vincitrice del concorso per un posto da **Ricercatore a tempo determinato Tipo B** presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino, settore scientifico disciplinare Vet/09- Clinica Chirurgica Veterinaria.

- Nel 2017 ha ottenuto **abilitazione scientifica nazionale**, per la seconda fascia nel settore concorsuale 07/H5.
- Il 1 novembre 2017 è stata chiamata a ruolo di **Professore Associato**, presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino, settore scientifico disciplinare Vet/09- Clinica Chirurgica Veterinaria.

## Incarichi Didattici

- Negli anni accademici 2008/2009 e 2009/2010 le è stato affidato parte del carico didattico del **Tirocinio di Clinica Chirurgica e Ostetrica (4 CFU)** ed il modulo di **Traumatologia (3 CFU)** nel **Corso Integrato Professionalizzante “Diagnosi e terapia delle malattie degli animali d'affezione”** nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (Classe 47/S).
- Nell'anno accademico **2010/2011** le è stato affidato il modulo di **Clinica Chirurgica (7 CFU)** del Corso Integrato **Anestesiologia e Clinica Chirurgica** nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (Classe 47/S).
- Dall'anno accademico **2011/2012** all'anno accademico **2016/2017** le è stato affidato il modulo di **Anestesiologia, Clinica Chirurgica e Medicina Operatoria degli animali d'affezione (7 CFU)** del corso di Anestesiologia, semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali d'affezione nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (Classe LM-42) del quale ha anche la responsabilità.
- Dall'anno accademico **2012/2013** all'anno accademico **2016/2017** le è stato, inoltre, affidato parte del corso di **Semeiotica, Patologia e Clinica Chirurgica degli Animali da Reddito (1 CFU)** nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (Classe LM-42).
- Dall'anno accademico **2017/2018** le è stato affidato l'insegnamento di **Anestesiologia e Clinica Chirurgica Veterinaria (10 CFU)**, il **Tirocinio di Clinica Chirurgica (6 CFU)** e parte dell'insegnamento di **Patologia e Semeiotica Chirurgica (1 CFU)**
- **Dall'anno accademico 2018/2019** le è stato affidato l'insegnamento di **Anestesiologia e Clinica Chirurgica Veterinaria (8 CFU)**, il **Tirocinio di Clinica Chirurgica (6 CFU)** e parte dell'insegnamento di **Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale (1 CFU)**.
- Il giudizio ufficiale degli studenti, per quanto riguarda la valutazione della didattica, è stato sempre molto positivo e sempre superiore a 3 (in una scala di punteggio da 1 a 4).

- Nell'ultimo decennio, ulteriore attività didattica e di ricerca si è concretizzata, **nell'assistenza e revisione di Tesi di Laurea Sperimentali in qualità di relatore**, come è riportato di seguito:
- "Impiego delle cellule staminali derivate da grasso nelle lesioni tendinee del cane", laureanda Ilenia Campanelli. Anno Accademico 2009/2010.
- "Artroscopia di Spalla e Gomito: studio dei casi clinici trattati", laureando Giorgio Piacenti. Anno Accademico 2010/2011.
- "Utilizzo della Tomografia Computerizzata per lo studio dell'inclinazione ed extrarotazione pelvica nella displasia dell'anca del Cane", laureando Alberto Salvaggio. Anno Accademico 2010/2011.
- "Applicazioni cliniche di cellule staminali mesenchimali in alcune frequenti patologie dell'uomo e del cane: analisi dei casi clinici trattati", laureando Giuseppe Gallo. Anno Accademico 2010/2011.
- "Efficacia del Tibial Plateau Leveling Osteotomy (TPLO) nella stabilizzazione del ginocchio di pazienti (cani) affetti da rottura del legamento crociato craniale. Studio prospettico su 12 cani", laureanda Giulia Michetti. Anno Accademico 2010/2011.
- "Artroscopia di ginocchio: pratica diagnostica e terapeutica consolidata nell'uomo, sfida clinica nel cane. Applicazione clinica di un nuovo dispositivo per la distrazione articolare", laureanda Barbara Bonazzoli. Anno Accademico 2011/2012.
- "Tendinite del bicipite brachiale: eziopatogenesi, diagnosi e terapia a confronto nell'uomo e nel cane", laureando Ivan scoccia. Anno accademico 2011/2012.
- "Efficacia del tibial plateau leveling osteotomy (tplo) e inoculazione intra-articolare di ad-msc e acido ialuronico nel trattamento dell'osteoartrosi secondaria a rottura del legamento crociato craniale. Studio prospettico su 11 cani", laureanda Martina Rocchi. Anno Accademico 2011/2012.
- "Trasposizione del muscolo vasto laterale sul tendine del muscolo estensore lungo delle falangi nelle affezioni del nervo sciatico del cane", laureanda Lara Nalli. Anno Accademico 2011/2012.
- "La Malattia del Comparto Mediale nella Displasia di Gomito del Cane: algoritmo terapeutico ed esperienza clinica riguardo il trattamento mediante PAUL (Proximal Abducting Ulnar Osteotomy)", laureanda Ilenia Cottari, Anno Accademico 2013/2014.
- Efficacia della riabilitazione fisioterapica a breve termine nel trattamento chirurgico e conservativo della rottura del legamento crociato craniale nel cane, laureanda Giulia Rocchetti. Anno Accademico 2014-2015.
- "Efficacia della TPLO e inoculazione intrarticolare di cellule mesenchimali adulte nel trattamento della OA del cane secondaria a rottura del LCC", laureanda Valeria Abbatecola. Anno Accademico 2014/2015
- "Osteosintesi delle fratture nel cane mediante sistema LCP (Locking Compression Plate). Esperienze personali", laureanda Roberta Pergolesi, Anno Accademico 2014/2015.

- “Osteotomie di tibia per il trattamento della rottura del legamento crociato craniale nel cane: dalle intuizioni di Slocum alle moderne acquisizioni”, laureanda Tasha Felce, Anno Accademico 2015/2016
- “Utilizzo dell’associazione benzodiazepine-propofol come tecnica induttiva nel gatto”, Laureanda Eleonora Annibaldi, Anno Accademico 2015/2016.
- “Efficacia della riabilitazione fisioterapica a breve termine nel trattamento chirurgico e conservativo della rottura del legamento crociato craniale nel cane”, laureanda Giulia Rocchetti, Anno Accademico 2015/2016.
- “Studio elastosonografico del tendine tibio-rotuleo nel cane”, laureando Daniele Serrani, Anno Accademico 2015/2016
- “Innovazioni nell’osteosintesi interna del cane”, laureando Finizia Franza, Anno Accademico 2015/2016.
- “L’esame ultrasonografico nella diagnosi di displasia dell’anca nel cane, ultime acquisizioni”, laureando Simone Castellini, Anno Accademico 2016/2017.
- “Tecniche di stampa 3/D applicate alla chirurgia ortopedica umana e veterinaria”, laureando Gianluca Bocchini, Anno Accademico 2016/2017.
- “Trattamento delle ferite nel cane e nel gatto”, laureanda Maria Cristina Lombardi, Anno Accademico 2016-2017
- “Protesica dello scheletro appendicolare negli animali domestici. Recenti acquisizioni ed esperienza personale”, laureanda Silvia Landi, Anno Accademico 2017-2018
- “Studio radiografico dell’allineamento degli arti pelvici nel gatto”, laureanda Fabiola Emiliozzi, Anno Accademico 2017-2018.

#### **Tesi di Master:**

Le DJD nel gatto domestico: segni radiografici e prevalenza. Candidata Landa Macciotta. Master Diagnostica per Immagini del cane e del gatto ( AA 2012-2013).

#### **Tesi di Dottorato:**

Efficacy of topical application of Klox Biophotonic System (KBS) on canine cutaneous incisional wounds and wounds with substance loss. PhD Student Alberto Salvaggio, XXX ciclo.

Da queste tesi sono stati estrapolati due lavori pubblicati in riviste nazionali, tre in rivista internazionale impattata, alcune presentazioni a congressi nazionali e due presentazioni a Congresso Europeo di Ortopedia (ESVOT) e una a Congresso Europeo di Chirurgia Veterinaria (ECVS). *Vedi pubblicazioni*

- Dal 2008 è membro di numerose commissioni di esame delle materie cliniche del corso di laurea in Medicina Veterinaria di Matelica
- E’ attualmente **Presidente della Commissione d’esame** per i Corsi Integrati: Anestesiologia, semeiotica, patologia e clinica chirurgica degli animali d’affezione, Semeiotica, Patologia e Clinica Chirurgica degli Animali da Reddito; Anestesiologia e

Clinica Chirurgica; Chirurgia Maxillo-Facciale e Odontostomatologia del cane e del gatto.

- Ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca dell'Area Life Sciences per i cicli XXVI (2010-2011), XXVII (2011-2012), XXVIII (2012-2013) dal 01-10-2010 al 30-09-2013
- Nel corso dell'ultimo quinquennio è stata, inoltre, impegnata in **attività didattiche rivolte a medici veterinari**, in particolare in diversi corsi formativi ortopedici organizzati da società specialistiche veterinarie.
- Nel 2010, 2011 e 2013, per tutte le sue edizioni, è **membro della Commissione Scientifica** del Master Universitario di secondo livello DICG (Diagnostica per Immagini del Cane e del Gatto).
- Negli stessi anni è **docente** del suddetto Master.

## Competenze Cliniche

Dal 2000 al 2006 ha collaborato giornalmente e ininterrottamente (eccetto i periodi trascorsi all'estero per aggiornamento) all'attività clinica dell'Ospedale Veterinario Didattico della Facoltà di Parma, eseguendo visite e interventi chirurgici, anche autonomamente, sempre in supporto all'attività didattica e di ricerca, collaborando con i docenti della sezione di chirurgia ed in particolare il prof. Maurizio Del Bue e il prof. Filippo Maria Martini.

Durante il suo Surgical Internship in Florida ha appreso la tecnica TPLO e le procedure mininvasive di chirurgia delle estremità distali degli arti.

Durante il 2007 ha potuto affinare le sue competenze nel campo della chirurgia d'emergenza degli animali d'affezione.

Dal gennaio 2010 è **responsabile del Comparto Operatorio** dell'Ospedale Universitario Veterinario Didattico della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria di Matelica, dal 2017 è il referente del Settore Scientifico Disciplinare Vet-09 Clinica Chirurgica per Unicam.

Si occupa di **chirurgia degli animali d'affezione** ed in particolare di **ortopedia e traumatologia**.

## Conoscenza delle lingue

Parla e scrive la lingua inglese in modo fluente.

## **E' membro delle seguenti società specialistiche**

AIVPA (dal 2010 è membro anche del comitato scientifico)

ESVOT

**SITOV** (Dal marzo 2011 al maggio 2017 è stata **Presidente**)

SISVet-SICV

## **Partecipazione ai seguenti Corsi, Congressi, Convegni e Seminari:**

- Corso di Base di Artroscopia nel cane, svoltosi a Parma il 10-11 febbraio 2001.
- Congresso Nazionale S.I.T.O.V. svoltosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Padova il 22 giugno 2002.
- Congresso Mondiale di Ortopedia Veterinaria tenutosi a Monaco il 5-8 settembre 2002.
- Pre-Congress Day S.I.T.O.V. "Il Gomito: il grande nemico", svoltosi a Salsomaggiore Terme (PR) il 20 settembre 2002.
- Corso Teorico Pratico di Artrologia nel cane e nel gatto "La lussazione della rotula" tenutosi a Parma il 15 febbraio 2003.
- Corso AO/ASIF Surgical Fixation of Fractures presso The Ohio State University, College of Veterinary Medicine, l'8-9-10-11 maggio 2003.
- Corso Teorico Pratico di Artrologia del Cane e del Gatto "La lussazione traumatica coxo-femorale" tenutosi a Parma il 15 novembre 2003.
- Pre-Congress Day S.I.T.O.V. "DJD nel cane: nuove frontiere diagnostiche e terapeutiche", svoltosi a Rovereto (TN) il 17 settembre 2004.
- Congresso SCIVAC, Rimini, 19-21 maggio 2006.
- Incontro SIOVET: Le deviazioni assiali dell'arto anteriore e posteriore. Cremona, 19 novembre 2006.
- Incontro SIOVET: Malattie tendinee e muscolari nel cane. Cremona, 10-11 novembre 2007.
- 56° Congresso SCIVAC, Rimini, 1-3 giugno 2007.
- I Itinerario Didattico di Ortopedia SCIVAC: Chirurgia Articolare e Periarticolare. Cremona, 14-16 giugno 2007.
- Seminario di fissazione interna FIX INN, Bologna, 15 febbraio 2008
- Corso SIOVET: Ortopedia e Traumatologia pediatrica, Cremona, 1-2 marzo 2008
- Congresso SCIVAC, Rimini, 30 maggio-1 giugno 2008
- Congresso ESVOT, Monaco, settembre 2008

- LXII Congresso Nazionale SISVET, S. Benedetto del Tronto, 24-26 settembre 2008
- LXIV Congresso Nazionale SISVET, Asti, settembre 2010
- III World Veterinary Orthopaedic Congress VOS-ESVOT, Bologna, settembre 2010
- Seminario SITOV: “Come trattare correttamente le fratture dell’arto pelvico. I consigli dell’esperto!” Selvazzano Dentro (PD), 20 novembre 2011.
- Seminario SITOV: “Le fratture dell’arto toracico”. San Benedetto del Tronto (AP), 4 marzo 2012.
- CorsoSynthes: “Le pacche bloccate”. Opera (MI), 11 maggio 2012.
- Seminario SITOV: Come trattare correttamente le fratture dell'arto pelvico. I consigli dell'esperto! Nola (NA), 14 giugno 2012.
- Congresso Nazionale Multisala AIVPA “Oftalmologia Veterinaria”, Bentivoglio (BO), 13-14 ottobre 2012.
- ESVOT Seminar on canine HIP dysplasia, Vienna, September 2013
- Congresso Multisala AIVPA. Seminario SITOV: “Displasia del gomito e deformità dell’avambraccio nel cane; i consigli dell’esperto”. Bentivoglio (BO), 2-3 febbraio 2013
- Congresso Merial, Master Class di Ortopedia: “Sblocchiamo le placche”, Riccione, 15 giugno 2013.
- 17th Annual ESVOT Congress, Venezia, September 2014.
- Corso di Artroscopia, organizzato da Storz, 29-30 Aprile 2017
- Congresso SisVet, Napoli, 26 giugno-1 luglio 2017
- Corso SITOV: Quando l’osteosintesi diventa una sfida fratture complesse diagnosi e trattamento. Padova, 6-7 ottobre 2017.
- Corso SITOV: Workshop sulle deviazioni assiali e osteotomie correttive dell'arto pelvico. Padova, 26-27 ottobre 2018

### **Partecipazione da Relatore ai seguenti Congressi:**

- IX Congresso Nazionale Società Italiana Chirurghi Veterinari (S.I.C.V.), Legnaro (PD), 20-22 giugno 2002.
- XI Congresso Nazionale S.I.C.V., Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università di Torino, 10-12 giugno 2004.
- XII Congresso Nazionale SICV, Palazzo “La Sapienza” a Pisa, 16-18 giugno 2005.
- XXVI Congress of the European Association of Veterinary Anatomists (EAVA), Messina, 19-22 luglio 2006.
- 13th Congress of European Society of Veterinary Orthopaedics and Traumatology (ESVOT), Monaco, 7-10 settembre 2006.
- LXIV Congresso Nazionale SISVET Asti, 7-10 settembre 2010.
- Congresso Nazionale AIVPA “Innovazioni in medicina veterinaria”, Bentivoglio, 8-9 ottobre 2011.

- Giornata di Studio: “Cellule staminali e potenzialità terapeutiche nel settore veterinario”. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna (IZSLER); Centro di Referenza Nazionale Substrati Cellulari; Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC) e Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM). Brescia, 1 Ottobre 2011.
- 16th Congress of European Society of Veterinary Orthopaedics and Traumatology (ESVOT), Bologna, 12-15 settembre 2012.
- LXVII Congresso Nazionale SISVET, Brescia, 17-19 settembre 2013.
- LIII Congresso Annuale Multisala AIVPA. Giornata SITOV: Patologie di Spalla nel Cane, Roma, 15-16 marzo 2014
- PRODOTTI BIOLOGICI PER APPLICAZIONI DI MEDICINA RIGENERATIVA, Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna (IZSLER), Centro di Referenza Nazionale Substrati Cellulari, Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC) e Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM). Brescia, 14 ottobre 2014.
- LIV Congresso Annuale Multisala AIVPA. Giornata SITOV: PATOLOGIE ORTOPEDICHE E TERAPIE DI SUPPORTO ALLA CHIRURGIA NEL CANE. Bologna, 11-12 Aprile 2015.
- LV Congresso Annuale Multisala AIVPA. Sala SITOV: Patologie del rachide cervicale: sinergia tra neurologo e ortopedico. Approccio diagnostico, terapeutico e terapie di supporto nel cane e nel gatto. Ancona, 5-6 maggio 2016
- Congresso AОВI. Parma, 10-11 giugno 2016
- LVI Congresso Annuale Multisala AIVPA. Seminario Sitov: Malattie Ortopediche nel cucciolo e alterazioni dello sviluppo scheletrico. Piacenza, 5-7 maggio 2017.
- Webinar Vetoquinol: Punture Intrarticolari nel cane: tecnica e obiettivi. 30 maggio 2017
- ECVS CONGRESS. Atene, 5-7 luglio 2018
- LVII Congresso Annuale AIVPA: Medicina Rigenerativa e terapie innovative in veterinaria. Parma, 20-21 ottobre 2018.
- Seminario annuale SITOV: Utilizzo razionale della diagnostica per immagini avanzata in ortopedia veterinaria. Pisa, 17 novembre 2018.
- Seminario annuale AToVeLP: Terapie rigenerative. Pisa, 18 novembre 2018.

### **Docente ai Seguenti Seminari o Corsi: □**

- Seminario Performat di Ortopedia: "Displasia dell'anca nel cane: l'importanza di una diagnosi precoce". Matelica, 14-15 febbraio 2009
- Applicativo Pratico in Ortopedia Performat: “la Chirurgia dell’Anca”. Matelica, 10-11 ottobre 2009
- Docente al Master di II livello di Diagnostica per Immagini del Cane e del Gatto (anno accademico 2009/2010 e 2010/2011, 2012/2013).
- Seminario Unicam: “Anatomia, eziologia e chirurgia comparata nella rottura del

legamento crociato craniale nell'uomo e nel cane". Matelica, 1 giugno 2011. □

- Corso: "Cellule staminali e potenzialità terapeutiche nel settore veterinario". IZS Lombardia e Emilia Romagna, Brescia, 17 ottobre 2011.
- Seminario UNICAM: " Le patologie artrosiche dell'anca nell'uomo e nel cane: dalla diagnosi al trattamento" – Matelica, 30 novembre 2011.
- Corso SITOV: Chirurgia Base del Ginocchio nel cane. Matelica, 26-27 maggio 2012.
- Seminario Atovelp: "La rottura del Legamento Crociato Craniale nel cane: diagnosi e terapia alla portata di tutti medici veterinari". Prato, 13 marzo 2011.
- Seminario SITOV in collaborazione con ATOVELP, AIVPA, GISPEV, AVULP: "Conoscere per Riconoscere. Come individuare i segni prodromici delle malattie ortopediche del cucciolo di cane e adottare il corretto approccio terapeutico". Pisa, 17 marzo 2013.
- Corso Pratico SITOV: Trattamento delle fratture dell'arto pelvico. Dalla via d'accesso al mezzo di sintesi. 11-12 ottobre 2014, Matelica
- Congresso Nazionale Multisala AIVPA. Seminario SITOV: Le patologie della spalla nel cane. Roma, 15-16 Marzo 2014.
- Seminario SITOV: Fratture dell'arto pelvico. Quando, come e perché operare. Ragusa, 28 giugno 2014
- VIII Workshop TTA Rapid. Rita Leimbinger medical. Matelica, 19 giugno 2014.
- Corso Specialistico SITOV: Osteotomie Correttive nel trattamento della rottura del legamento crociato craniale nel cane. 13-14 Marzo 2015
- Seminario Itinerante SITOV: Approccio al paziente ortopedico. Metodi e trucchi per ridurre gli errori diagnostici. Catania, Roma, Verona, Torino, 2015
- Relatore e Direttore del Corso UNIMEDVET: Vie d'accesso all'arto pelvico. Roma, 21-22 maggio 2016.
- Corso Pratico: Ortopedia senza Chirurgia. Clinica San Silvestro. Castiglion Fiorentino , 17 settembre 2016
- Corso SITOV. Vie d'accesso per la terapia delle malattie ortopediche dell'arto toracico nel cane. Matelica, 3-4 marzo 2017
- Corso Internazionale Teorico Pratico: Artroscopia base. Organizzato da STORZ. Matelica, 10-11 Marzo 2018.
- Percorso SITOV Ortopedia Base. Primo incontro: Visita, diagnostica e bendaggi. Matelica, 20-21 Aprile 2018.
- Corso Teorico-Pratico: Vie d'accesso in traumatologia veterinaria. Matelica, 12,13,14 ottobre 2018

- Corso Pratico: Osteotomie correttive nel trattamento della rottura del legamento crociato craniale. Organizzato da Clinica San Silvestro. Arezzo, 2-3 novembre 2018

## **Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

Dal 2010 la Dott.ssa Palumbo Piccionello ha intrapreso una **collaborazione con i medici chirurghi dell' U.O. Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale Santa Maria della Pietà di Camerino**, in particolare con i Dott. A Pierdominici e L. Cedri. Tale collaborazione ha permesso la realizzazione di alcune giornate seminariali rivolte agli studenti e ai medici veterinari riguardo la comparazione di alcune problematiche di natura ortopedica che affliggono l'uomo e il cane e tre tesi di laurea sperimentali sulla comparazione di alcune problematiche comuni, del cane e dell'uomo, per quanto riguarda le patologie di spalla e di ginocchio.

Seminario Unicam- "Anatomia, eziologia e chirurgia comparata nella rottura del legamento crociato craniale nell'uomo e nel cane"- Matelica, 1 Giugno 2011- Università di Camerino - Seminario Unicam " Le patologie artrosiche dell'anca nell'uomo e nel cane: dalla diagnosi al trattamento" – Matelica, 30 Novembre 2011, Università di Camerino

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria : "Artroscopia di ginocchio: pratica diagnostica e terapeutica consolidata nell'uomo, sfida clinica nel cane. Applicazione clinica di un nuovo dispositivo per la distrazione articolare", laureanda Barbara Bonazzoli. Relatore A. Palumbo Piccionello, Correlatore Dr A. Pierdominici. Anno Accademico 2011/2012.

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria : "Tendinite del bicipite brachiale: eziopatogenesi, diagnosi e terapia a confronto nell'uomo e nel cane", laureando Ivan scoccia. Relatori dr A. Palumbo Piccionello , Correlatore dr. L. Cedri. Anno accademico 2011/2012.

Dal 01-01-2011 al 2014 Partecipazione alla **ricerca sull'utilizzo delle cellule staminali mesenchimali in medicina veterinaria**, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie di Parma e Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Lombardia e Emilia Romagna (IZSLER). L' IZSLER ha inoltre organizzato alcuni congressi e corsi inerenti questo tema di ricerca che mi hanno visto coinvolta come relatore su invito: Giornata di Studio: "Cellule staminali e potenzialità terapeutiche nel settore veterinario". IZS Lombardia e Emilia Romagna, Brescia, 17 ottobre 2011. - PRODOTTI BIOLOGICI PER APPLICAZIONI DI MEDICINA RIGENERATIVA, Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER), Centro di Referenza Nazionale Substrati Cellulari, Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC) e Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM). Brescia, 14 ottobre 2014.

Alcuni risultati preliminari della ricerca sono stati esposti al seguente congresso: Palumbo Piccionello A., Rocchi M., Rossi G., Serri E., Grolli S., Vullo C., Tambella A.M.,

Dini F., Del Bue M.: Effectiveness of tibial plateau leveling osteotomy (TPLO) and intra-articular inoculation of AD-MSM and hyaluronic acid in the treatment of osteoarthritis secondary to rupture of the cranial cruciate ligament in dogs. Atti LXVII Congresso Nazionale SISVET, 2013, 196

Dal 01-07-2011 al 01-10-2014 **Direzione della ricerca** condotta in collaborazione del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università di Parma, riguardo l'utilizzo del **Distrattore di Wallace durante l'artroscopia di Ginocchio** nel cane.

Tale ricerca è stata oggetto della Tesi di Laurea della laureanda Barbara Bonazzoli (relatore dr A. Palumbo Piccionello) AA 2011/2012, e successivamente è esitata nella seguente pubblicazione: Palumbo Piccionello A., Volta A., Bonazzoli B., Salvaggio A., Tambella A.M., Vullo C., Magi G.E., Martini F.M.: Use Of Wallace Distractor In Canine Stifle Arthroscopy. Journal Of Veterinary Science & Technology, 2014, 5, 3, 1-5 ISSN: 2157-7579.

Dal 01-10-2011 al 30-09-2012 Partecipazione alle attività di ricerca del **progetto FAR vincitore** del bando FAR per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo – Anno 2011-2012: At the Crossroad of Autophagy and Cancer: A Signaling Hub Protein p62 / SQSTM1 as Target for Breast Cancer Immunotherapy

Dal 01-01-2013 al 01-05-2014 Partecipazione alla ricerca sull'utilizzo del **Probiotico VSL#3 in cani affetti da Idiopathic Inflammatory Bowel Disease**, in collaborazione con i colleghi Patologi della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria di Camerino; la Clinica S. Antonio di Cremona; la Clinica San Marco di Padova; Gastrointestinal Laboratory, Department of Small Animal Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Texas A&M University, College Station, Texas, United States of America; Department of Large Animal Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Texas A&M University, College Station, Texas, United States of America; Department of Veterinary Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Iowa State University, Ames, Iowa, United States of America. La Dottoressa Palumbo Piccionello A. si è occupata in particolare della parte clinica ed endoscopica della ricerca.

Tale ricerca è sfociata in una pubblicazione: Rossi G., Pengo G., Caldin M., Palumbo Piccionello A., Steiner J.M., Cohen N.D., Jergens A.E., Suchodolski J.S. Comparison of Microbiological, Histological, and Immunomodulatory Parameters in Response to Treatment with Either Combination Therapy with Prednisone and Metronidazole or Probiotic VSL#3 Strains in Dogs with Idiopathic Inflammatory Bowel Disease. PLoS One, 2014, 9, 4, e94699. DOI: 10.1371/journal.pone.0094699. SCOPUS ID: 2-s2.0-84899514335

Dal 01-04-2014 ad oggi. Partecipazione ad attività di **ricerca** con il Dipartimento di Scienze Veterinarie **dell'Università di Messina**, documentata da diverse pubblicazioni scientifiche:

1) Effects of size and location of regions of interest examined by use of contrast-enhanced ultrasonography on renal perfusion variables of dogs. Macrì, F., Pietro, S.D., Liotta, L., Palumbo Piccionello, A., Pugliese, M., Majo, M. American Journal of Veterinary Research Volume 77, Issue 8, August 2016, Pages 869-876.

2) What is your diagnosis? Marchegiani, A., Palumbo Piccionello, A., Salvaggio, A., Serri, E., Magi, G.E., Macrì, F., Piccinini, A., Rossi, G. Journal of the American Veterinary Medical Association Volume 249, Issue 1, 1 July 2016, Pages 47-49.

3) Effects of a medetomidine-ketamine combination on Schirmer tear test I results of clinically normal cats Di Pietro, S., Macrì, F., Bonarrigo, T., Giudice, E., Palumbo Piccionello, A., Pugliese, A. American Journal of Veterinary Research Volume 77, Issue 3, March 2016, Pages 310-314.

4) Ultrasonographic measurements of abdominal lymph nodes in growing puppies Pugliese, M., La Pietra, A., Liotta, L., Macrì, F., Palumbo Piccionello, A., De Majo, M. Veterinarni Medicina Volume 61, Issue 7, 2016, Pages 389-393.

5) Doppler ultrasonographic estimation of ocular resistive and pulsatility indices in normal unsedated cows Di Pietro, S., Macrì, F., Palumbo Piccionello, A., Ragusa, M., De Majo, M., Pugliese, M. Large Animal Review Volume 21, Issue 6, 1 December 2015, Pages 235-237.

6) Doppler Ultrasonographic Estimation of Renal Resistive Index in Horse: Comparison Between Left and Right Kidneys Macrì, F., Pugliese, M., Di Pietro, S., Coco, M.A., Liotta, L., Niutta, P.P., Nardi, S., Quartuccio, M., Lanteri, G., Palumbo Piccionello, A. Journal of Equine Veterinary Science Volume 35, Issue 2, 1 February 2015, Pages 111-115

Dal 01-07-2014 a oggi **Direzione e responsabilità scientifica del progetto di ricerca: SONOELASTOGRAPHY OF THE CANINE PATELLAR TENDON**, che vede coinvolti come partner ESAOTE S.p.A, Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Liège BE , Casa di Cura Veterinaria San Geminiano, Modena IT; School of Veterinary Medicine, University College Dublin IRL 5; University of Parma-Department of Veterinary Medical Science IT. La ricerca è ancora in atto. E' sfociata al momento in una presentazione al Congresso ESVOT 2016 e una pubblicazioni in VCOT:

Palumbo Piccionello A., Serrani D., Busoni B., Salvaggio A., Bonazzi M., C. Bergamino C., Volta A.: Sonoelastography of the canine patellar tendon: feasibility, repeatability and reproducibility. 18th ESVOT Congress, 2016, 457-458.

Palumbo Piccionello A, Serrani D, Busoni V, Salvaggio A, Bonazzi M, Bergamino C, Volta A: Sonoelastographic Features of the Patellar Ligament in Clinically Normal Dogs. *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 2018, 31 (4), 279-284.

Dal 01-07-2015 a oggi Partecipazione alle attività di ricerca del progetto **FAR** vincitore del bando FAR per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo – Anno 2014-2015: for **Tissue non trasfusal hemo-components repair and regeneration: a modern, topical, therapeutic approach.**

### **Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private**

Dal 01/03/2008 - 28/02/2011, la dottoressa Angela Palumbo Piccionello è responsabile della ricerca: Prelievo di materiale biologico per la valutazione citologica in corso di interventi chirurgici o indagini strumentali. Allestimento dei campioni e valutazione diagnostica in laboratorio anche tramite l'impiego di moderne tecniche d'indagine. Interpretazione dei risultati ai fini della ricerca e della attività diagnostica. Tale programma di ricerca le è stato affidata dall'Ateneo di Camerino, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, poichè vincitrice del concorso da Ricercatore universitario a t.d. Settore Scientifico Disciplinare VET/09 Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05) Università degli Studi di CAMERINO - Via del Bastione, 2 - CAMERINO Struttura Dip. SCIENZE VETERINARIE

Dal 01-06-2016 Affidamento, da parte dell'azienda farmaceutica ACME, della Responsabilità della stesura del dossier di registrazione (EXPERTISE) per la richiesta, alle Autorità competenti, di Autorizzazione di Immissione in Commercio dello Stanozololo per uso intra-articolare nel cane.

Dal 23-10-2015 ad 31/12/2017 Responsabilità di uno Studio Finanziato da una Casa Farmaceutica Canadese (KLOX): "TOLERABILITY AND EFFICACY OF DIFFERENT TYPES OF KLOX BIOPHOTONIC TREATMENTS (GEL AND MEMBRANES) ON CANINE WOUND HEALING".

Dal 2017 ad oggi è Tutor di un Dottorato di Ricerca finanziato (progetto EUREKA) riguardo all'utilizzo della frazione stromale da grasso nella terapia delle patologie ortopediche in medicina veterinaria. Tale Ricerca è cofinanziata dalla Accademia del Lipofilling, centro di ricerche e studi per le terapie rigenerative.

## Publicazioni

### Testi:

Ha collaborato alla stesura del libro: F.M. Martini "Patologie articolari nel cane e nel gatto."  
Poletto Editore 2006

E' Autore di un Capitolo di Libro: Tambella AM, Palumbo Piccionello A (2016). Malattie dell'apparato locomotore. In: Attili AR;Benedetti R;Beribé F;Cassarani MP;Catone G;Cerquetella M;Cuteri V;Dini F;Fruganti A;Gavazza A;Laus F;Malfatti A;Marchegiani A;Marini C;Palumbo Piccionello A;Prezioso S;Rossi G;Spaterna A;Tambella AM;Vullo C. (a cura di): Spaterna A, Guida terapeutica - animali da compagnia. p. 137-179, Milano:PVI - Point Vétérinaire Italie, ISBN: 9788899211097

### Lavori pubblicati su riviste:

- **Palumbo Piccionello A.**, Del Bue M, Santoro V., Bertani C.: Attualità in tema di displasia dell'anca. Praxis Veterinaria, 2004, 25, 3, 7-13.
- Leonardi F., **Palumbo Piccionello A.**, De Razza P.: Utilizzo dell'associazione Ketamina-Midazolam-Medetomidina in una tartaruga dalle orecchie rosse (*Trachemys scripta elegans*). Bollettino AIVPA, 2005, 1, 13-17.
- **Palumbo Piccionello A.**, Marmiroli M., Martini F.M.: Trattamento di una stenosi pelvica post-traumatica in un gatto. Bollettino AIVPA, 2005, 3, 21-23.
- Del Bue M., Riccò S., Bertani C., **Palumbo Piccionello A.**: Il gel piastrinico: un acceleratore della cicatrizzazione. Bollettino AIVPA, 2005, 4, 7-11.
- **Palumbo Piccionello A.**, Bo Minelli L., Gazza F., Botti M., Volta A., Del Bue M.: Morphology and biomechanics of the sheep (*ovis aries*) popliteus muscle: preliminary observations, XXVI Congress of The European Association of The Veterinary Anatomist. Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2006, 111, Suppl 1,3, 139.
- **Palumbo Piccionello A.**, Bo Minelli L., Gazza F., Botti M., Volta A., Del Bue M.: Morfologia e biomeccanica del muscolo popliteo nella pecora (*ovis aries*): osservazioni preliminari. Annali della Facoltà di medicina Veterinaria di Parma, 2006, XXVI, 111-118.
- Volta A., **Palumbo Piccionello A.**, Bonazzi M., Gnudi G., Bertoni G.: Unusual bronchial foreign body (tooth) in a dog. JAVMA, 2007, 230,2, 191-192. DOI: 10.2460/javma.230.2.191

SCOPUS ID: 2-s2.0-33846257748

- **Palumbo Piccionello A**, Martini FM, Bottarelli E. Risk factors analysis in humeral condyle fractures in the dog: Retrospective study (abstract). ESVOT 2006 meeting. Vet Comp Orthop Traumatol. 2007;1, A12.
- Scrollavezza P., Tambella A.M., Vullo C., **Palumbo Piccionello A.**: Evaluation of the muscular relaxant effect of dexmedetomidine or medetomidine in cats. Veterinary Research Communications, 2009, 33-1, 213-215. DOI: 10.1007/s11259-009-9271-y. SCOPUS ID: 2-s2.0-70049112483.
- Vullo C., Dini F., Tambella A.M., **Palumbo Piccionello A.**, Scrollavezza P.: Il riassorbimento odontoclastico nel gatto: gestione di 20 casi clinici. Bollettino AIVPA, 2010, 2, 23-25.
- **Palumbo Piccionello A.**, Ferrari D.: Artrodesi carpo-ulnare in un gatto affetto da agenesia del radio (emimelia longitudinale) e da ectrodattilia. Rassegna di Medicina Felina, 2010, 2, 21-22.
- Tambella A.M., **Palumbo Piccionello A.**, Vullo C., Dini F., Scrollavezza P.: La laserchirurgia in veterinaria: Basi teoriche ed accorgimenti pratico-applicativi. Bollettino AIVPA, 2010, 3, 17-23.
- **Palumbo Piccionello A.**, Tambella A.M., Dini F., Vullo C., Scrollavezza P.: Impiego del Laser nella chirurgia del cane e del gatto. Bollettino AIVPA, 2010, 4, 35-40.
- Dini F., Vullo C., **Palumbo Piccionello A.**, Tambella A.M., Scrollavezza P.: Utilizzo della chirurgia laser nei mammiferi esotici. Bollettino AIVPA, 2011, 1, 19-24.
- **Palumbo Piccionello A.**: Diagnostica per immagini, il valore aggiunto della TC. La Settimana Veterinaria, 2011, 741, 4-12.
- **Palumbo Piccionello A.**, Dini F., Tambella A.M., Vullo C., Spaziante D., Marchigiani A., Scrollavezza P.: Diagnosi di estrusione discale del tratto toracolombare in cani condrodistrofici. Tomografia Computerizzata e Risonanza Magnetica a Confronto. Summa, 2011, 7, 1-5.
- Evangelisti M. A., Vullo C., Cerquetella M., Fruganti A., **Palumbo Piccionello A.**, Tambella Adolfo M., Dini F.: Studio in risonanza magnetica in un cane affetto da carcinoma squamocellulare tonsillare. Praxis Veterinaria, 2012, 33, 2: 21-25.
- Piacenti G., **Palumbo Piccionello A.**, Tambella A.M., Dini F., Vullo C., Scrollavezza P.: Artroscopia di spalla nel cane: esperienze personali. BOLLETTINO AIVPA, 2012, 2, 12-16.
- **Palumbo Piccionello A.**, Dini F., Tambella A.M., Fruganti A., Rossi G., Scrollavezza P.: Diagnostic Challenge. Journal of exotic pet medicine, 2012, 21-2, 186-189. DOI:

10.1053/j.jepm.2012.02.008. SCOPUS ID: 2-s2.0-84860604432.

- Pisani G., **Palumbo Piccionello A.**, Tambella A.M., Dini F., Vullo C., Cerquetella M., Fruganti A.: Emangiosarcoma di milza accessoria in un cane. *Praxis Veterinaria*, 2012, 33,3: 13-19.

- Vullo C., Amatucci M., Dini F., **Palumbo Piccionello A.**, Tambella A.M., Scrollavezza P.: Il tramadolo per via epidurale nel cane. *Aivpa Journal*, 2012, 3, 26-30.

- **Palumbo Piccionello A.**: Trattamento delle fratture dell'arto pelvico: i consigli dell'esperto. *La Settimana Veterinaria*, 2012, 778, 40-43.

- **Palumbo Piccionello A.**: Arto Toracico: A ogni frattura la propria sintesi. *La Settimana Veterinaria*, 2012, 780, 14-15.

- **Palumbo Piccionello A.**, Dini F., Tambella AM, Cerquetella M., Vullo C.: Hypertrophic osteopathy associated with a bronchial foreign body (grass awn) in a dog: a case report. *Veterinari Medicina*, 2012, 57 (11), 618-621. SCOPUS ID: 2-s2.0-84872158049.

- **Palumbo Piccionello A.**, Salvaggio A.: Speciale Ortopedia. L'artrosi del cane e del gatto. *La Settimana Veterinaria*, 2012, 808, 1-14.

- Giudici I., Fruganti A., Bussadori C., **Palumbo Piccionello A.**, Tambella A. M., Dini F., Vullo C., Cerquetella M.: Utilità dell'ecocardiografia transesofagea nel trattamento del dotto arterioso pervio nel cane. *Praxis Veterinaria*, 2012, 33, 4, 7-13.

- Magi G.E., Renzoni G., **Palumbo Piccionello A.**, Rossi G.: Primary Ocular Chondrosarcoma in a Discus Symphisodon aequifasciatus.. *The Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, 2013, 44(1), 225-231. DOI: 10.1638/1042-7260-44.1.225. SCOPUS ID: 2-s2.0-84875173932.

- Tambella A.M, **Palumbo Piccionello A.**, Dini F., Vullo C., Rossi G., Scrollavezza P.: Myositis ossificans circumscripta of the triceps muscle in a rottweiler dog. *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology (VCOT)*, 2013, 26, 154-159. DOI: 10.3415/VCOT-12-02-0029. SCOPUS ID: 2-s2.0-84875310085

- **Palumbo Piccionello A.**, Piacenti G., Vullo A, Tambella AM, Dini F.: Trattamento chirurgico della displasia di gomito e incongruenza articolare nei cani in accrescimento: esperienze personali. *Aivpa Journal*, 2013, 1, 11-17.

- Noci E., Tambella A. M., Dini F., Vullo C., Cerquetella M., Fruganti A., **Palumbo Piccionello A.**: Valutazione radiografica di megaesofago ed intussuscezione gastroesofagea intermittente nel gatto: un caso clinico. *Praxis Veterinaria*, 2013, 34 (2), 13-17.

- Tambella A.M., Vullo C., Dini F., **Palumbo Piccionello A.**, Attili A.R.: Carbon dioxide laser-assisted staphylectomy in brachycephalic and non- brachycephalic dogs. *Turkish Journal*

of Veterinary and Animal Sciences. 2013, 37 (6), 734-742. DOI: 10.3906/vet-1210-47. SCOPUS ID: 2-s2.0-84888017205

- Carducci C., Cerquetella M., Fruganti A., **Palumbo Piccionello A.**, Tambella A. M., Dini F., Vullo C.: Linfoma splenico e neoplasia neuroendocrina surrenalica in un cane. Praxis Veterinaria, 2013, 34, 15-21.

- Volta A., **Palumbo Piccionello A.**, Salvaggio A, Dini F., Bonazzi M., Manfredi S., Tambella A.M., Gnudi G.: Effect of pelvic inclination and torsional deformity on canine acetabular morphology with computed tomography: a phantom study. Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology (VCOT), 2013, 26 (6), 440-444. DOI: 10.3415/VCOT-12-10-0125. SCOPUS ID: 2-s2.0-84887537217.

- Tambella AM, Attili AR, Dini F., **Palumbo Piccionello A**, Vullo C., Serri E., Scrollavezza P, Dupré G: Autologus platelet gel to treat chronic decubital ulcers: a randomized blind controlled clinical trial in dogs (Abstract). Veterinary Surgery, 2013, 43 (5), E46.

- Tambella AM, Attili AR, Dini F., **Palumbo Piccionello A**, Vullo C., Serri E., Scrollavezza P, Dupré G: Autologus platelet gel to treat chronic decubital ulcers: a randomized blind controlled clinical trial in dogs Veterinary Surgery, 2014 Aug;43(6):726-733. DOI: 10.1111/j.1532-950X.2014.12148.x. SCOPUS ID: 2-s2.0-84905019853.

- Salvaggio A., Massoni M., Galli E.A., **Palumbo Piccionello A.** Osteodistrofia Ipertrofica nel cane. "Un caso di grave sintomatologia sistemica in un cucciolo di Boxer". AIVPA Journal, 2013, 4, 21-25.

- Vullo C., Meligrana M., Tambella A T, Dini F, **Palumbo Piccionello A.**, Catone G.: Anesthetic Management during Cesarean Section in English Bulldogs. Journal of Life Sciences, 2014, 8, 1, 58-64, ISSN 1934-7391

- Rossi G., Pengo G., Caldin M., Palumbo Piccionello A., Steiner J.M., Cohen N.D., Jergens A.E., Suchodolski J.S. Comparison of Microbiological, Histological, and Immunomodulatory Parameters in Response to Treatment with Either Combination Therapy with Prednisone and Metronidazole or Probiotic VSL#3 Strains in Dogs with Idiopathic Inflammatory Bowel Disease. PLoS One, 2014, 9, 4, e94699. DOI: 10.1371/journal.pone.0094699. SCOPUS ID: 2-s2.0-84899514335

- **Palumbo Piccionello A.**, Volta A., Bonazzoli B., Salvaggio A., Tambella A.M., Vullo C., Magi G.E., Martini F.M.: Use Of Wallace Distractor In Canine Stifle Arthroscopy. Journal Of Veterinary Science & Technology, 2014, 5, 3, 1-5 ISSN: 2157-7579.

- **Palumbo Piccionello A.** : Fratture del bacino e dell'arto pelvico. Quando, come e perché operare. Rubrica. Aivpa Journal, 2014, 3, 38-39.

- Vullo C., Meligrana M.C., Rossi G., Tambella AM, Dini F., **Palumbo Piccionello A.**, Spaterna A.: Use of Nanohydroxyapatite in Regenerative Therapy in Dogs Affected by Periodontopathy: Preliminary Results. *Annals Of Clinical And Laboratory Research*, 2015, 3 (2): 1-6. ISSN:2386-5180 vol3 (2)
- Macrì F., Pugliese M., Di Pietro S., Coco, M., Liotta L., Niutta P.P., Nardi, S., Quartuccio, M., Lanteri, G., **Palumbo Piccionello, A.**: Doppler Ultrasonographic Estimation of Renal Resistive Index in Horse: Comparison Between Left and Right Kidneys. *Journal of Equine Veterinary Science*, 2015, 35, 2, 111-115. DOI: 10.1016/j.jevs.2014.12.005. SCOPUS ID: 2-s2.0-84923093428
- Di Pietro S., Macrì F., **Palumbo Piccionello A.**, Ragusa M., De Majo M., Pugliese, M.: Doppler ultrasonographic estimation of ocular resistive and pulsatility indices in normal unsedated cows. *Large Animal Review*, 2015, 21,6, 235-237. SCOPUS ID: 2-s2.0-84971637013.
- Pugliese M., La Pietra A., Liotta L., Macrì F., **Palumbo Piccionello A.**, De Majo M.: Ultrasonographic measurements of abdominal lymph nodes in growing puppies. *Veterinari Medicina*, 2016, 61, 7, 389-393. DOI: 10.17221/216/2015-VETMED. SCOPUS ID: 2-s2.0-84980325750.
- Di Pietro S., Macrì F., Bonarrigo T., Giudice E., **Palumbo Piccionello A.**, Pugliese A.: Effects of a medetomidine-ketamine combination on Schirmer tear test I results of clinically normal cats. *American Journal of Veterinary Research*, 2016, 77, 3, 310-314. SCOPUS ID: 2-s2.0-84959387204
- Marchegiani A., **Palumbo Piccionello A.**, Salvaggio A., Serri E., Magi G.E., Macrì F., Piccinini A., Rossi G.: What is your diagnosis? *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 2016, 249,1, 47-49. DOI: 10.2460/javma.249.1.47. SCOPUS ID: 2-s2.0-84975048597.
- Macrì F., Di Pietro S., Liotta L., **Palumbo Piccionello A.**, Pugliese M., De Majo M.: Effects of size and location of regions of interest examined by use of contrast-enhanced ultrasonography on renal perfusion variables of dogs. *American Journal of Veterinary Research*, 2016, 77, 8, 869-876. DOI: 10.2460/ajvr.77.8.869. Codice SCOPUS: 2-s2.0-84979666714
- **Palumbo Piccionello A.**, Salvaggio A., Volta A. Caudal Vertebra Transfer: Treatment of Radio-ulnar Nonunion and Severe Bone Shortening in a Dog. *Journal of Small Animal Practice*, 2017, 58 (1),56. DOI: 10.1111/jsap.12614 Codice SCOPUS 2-s2.0-85010032167

- **Palumbo Piccionello A.** Artroscopia: una tecnica mini-invasiva nella diagnosi delle patologie articolari del cane. *La Settimana Veterinaria*, 2017, 1010, 6-14.

- Macri F, Di Pietro S, **Palumbo Piccionello A**, Rapisarda G., Lanteri G., Angileri V., Marino F: A rare case of partial paraxial radial hemimelia in a puppy: A case report. *Veterinari Medicina*, 2017, 62 (12), 681-84.

- **Palumbo Piccionello A**, Serrani D, Busoni V, Salvaggio A, Bonazzi M, Bergamino C, Volta A: Sonoelastographic Features of the Patellar Ligament in Clinically Normal Dogs. *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 2018, 31 (4), 279-284.

- Magi G.E, Mariotti F, Berardi S, Piccinini A, Vullo C, **Palumbo Piccionello A**, Rossi G: Loss of alpha-smooth muscle actin expression associated with chronic intestinal pseudo-obstruction in a young Miniature Bull Terrier. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 2018, 60 (1),25.

- **Palumbo Piccionello A**, Serrani D, Busoni V, Salvaggio A, Bonazzi M, Bergamino C, Volta A. Sonoelastographic Features of the Patellar Ligament in Clinically Normal Dogs. *Vet Comp Orthop Traumatol.* 2018, 31(4):279-284.

### **Lavori presentati a congressi e pubblicati sugli atti:**

- **Palumbo Piccionello A.**, Leonardi F., Del Bue M., Tranquillo M.: Neoplasie del cane e del gatto. Indagine Epidemiologica. *Atti IX Congresso Nazionale SICV*, 2002, 9, 183-186.

- **Palumbo Piccionello A.**, Marmioli M., Leonardi F., Del Bue M.: Lussazione traumatica d'anca nel cane. Indagine retrospettiva. *Atti X Congresso Nazionale SICV*, 2003, 10, 271-276.

- De Risio L., Quintavalla C., **Palumbo Piccionello A.**, Di Lecce R., Brianza S.: Trombosi dell'aorta e delle arterie iliache in un cane con amiloidosi renale. *Atti X Congresso Nazionale SICV*, 2003, 10, 61-65.

- Del Bue M., Montagnani S., De Risio L., Castaldo C., Leonardi F., **Palumbo Piccionello A.**, Marmioli M., Bresciani C.: Effetti delle onde d'urto sulla cartilagine di accrescimento: studio sperimentale sul coniglio. *Atti Congresso Nazionale Società Italiana Terapia con Onde d'Urto*, 2003, 4, 47-50.

- **Palumbo Piccionello A.**, De Risio L., Martini F.M., Santoro V., Del Bue M.: Trasposizione tendinea per il trattamento della paralisi del nervo sciatico nel cane. *Atti XI Congresso Nazionale SICV*, 2004, 11, 199-202.

- Santoro V., Mizzau P., **Palumbo Piccionello A.**, Del Bue M.: Malattia di Sever nel cane. Atti XI Congresso Nazionale SICV, 2004, 11, 101-103.
- De Risio L., **Palumbo Piccionello A.**, Venzi C., Zavattiero S, Del Bue M.: La trasposizione tendinea nel trattamento della paralisi del nervo sciatico o delle sue branche". Atti Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Veterinaria, 2004, 16, 4-7.
- Santoro V., Baiocchi S., **Palumbo Piccionello A.**, Digiancamillo M., Mortellaro C.M., Del Bue M.: La malattia di Sever (Apofisiolisi Calcaneale) nel cane: descrizione di 6 casi clinici. Atti del 50° Congresso Nazionale Multisala SCIVAC, 2005, 50, 368.
- Del Bue M., Riccò S., Bertani C., **Palumbo Piccionello A.**, Conti V., Merli E., Ramoni R., Grolli S.: Impiego del gel piastrinico in medicina veterinaria: sviluppo di metodiche di laboratorio ed applicazioni cliniche. Atti LIX Congresso Nazionale SISVet, 2005, LIX, 359-360.
- **Palumbo Piccionello A.**, Martini F.M., Bottarelli E.: Analisi dei fattori di rischio nelle fratture del condilo omerale del cane: indagine retrospettiva. Atti XII Congresso Nazionale SICV, 2005, 12, 136-138.
- Cappellari F., Peirone B., Martini F.M., **Palumbo Piccionello A.**, Di Meo A., Bufalari A.: Complicanze chirurgiche e postoperatorie associate a osteotomia di livellamento del piatto tibiale (TPLO). Atti XII Congresso Nazionale SICV, 2005, 12, 31-33.
- **Palumbo Piccionello A.**, Bo Minelli L., Gazza F., Botti M., Volta A., Del Bue M.: Morphology and biomechanics of the sheep (ovis aries) popliteus muscle: preliminary observations. Atti XXVI Congress of the European Association of Veterinary Anatomists (EAVA), 2006, 26, 139.
- **Palumbo Piccionello A.**, Martini FM., Bottarelli E.: Risk factors analysis in humeral condyle fractures in the dog: retrospective study. Atti Congress of European Society of Veterinary Orthopaedics and Traumatology (ESVOT), 2006,13, 259-260.
- Scrollavezza P., Tambella A.M., Vullo C., **Palumbo Piccionello A.**: Comparazione dell'effetto miorilassante tra dexmedetomidina e medetomidina nel gatto. Atti LXII Convegno Nazionale SISVET, 2008,62, 115.
- Dini F., **Palumbo Piccionello A.**, Tambella A.M., Vullo C., Spaziante D., Scrollavezza P.: Tomografia Computerizzata e Risonanza Magnetica a confronto nella valutazione delle estrusioni discali toracolombari acute nel cane condrodistrofico. Contributo Clinico. Atti LXIV Convegno Nazionale SISVET, 2010, 64, 348-350.
- Vullo C., Tambella A.M., Dini F., **Palumbo Piccionello A.**, Scrollavezza P.: Effect and Tolerability of Endovenus administered tramadol in horses. Atti XVII Congresso Internazionale SIVE, 2011, 283-284.

- Dini F., Tambella A.M., Marchegiani A., Sisti V.M., Villanacci C., Ubaldi F., **Palumbo Piccionello A.**, Scrollavezza P.: Comparative evaluation of twophysiotherapy rehabilitation treatmentsfor osteoarthritis in the dog. Proceedings of VII International Symposium on Veterinary Rehabilitation and Physical Therapy, 2012, 154.
- Volta A., Salvaggio A., **Palumbo Piccionello A.**, Dini F., Manfredi S., Tambella A.M., Gnudi G.: Effect of pelvic positioning and torsional deformity on canine acetabular morphology with computed tomography: a phantom study. 16th ESVOT Congress 2012, 475-476.
- Vullo C., Spaterna A., Stizza L., Palumbo Piccionello A., Tambella A.M., Dini F., Catone G.: The use of tramadol in improving the efficacy of ketamine-medetomidine anaesthesia in pigs undergoing castration. Atti LXVII Congresso Nazionale SISVET, 2013, 181-182.
- Vullo C., Meligrana M., Dini F., Tambella A.M., Palumbo Piccionello A., Rossi G., Spaterna A.: Use of nanohydroxyapatite in regenerative therapy in dogs affected by periodontopathy: preliminary results. Atti LXVII Congresso Nazionale SISVET, 2013, 189.
- Palumbo Piccionello A., Rocchi M., Rossi G., Serri E., Grolli S., Vullo C., Tambella A.M., Dini F., Del Bue M.: Effectiveness of tibial plateau leveling osteotomy (TPLO) and intra-articular inoculation od AD-MSM and hyaluronic acid in the treatment of osteoarthritis secondary to rupture of the cranial cruciate ligament in dogs. Atti LXVII Congresso Nazionale SISVET, 2013, 196.
- Tambella AM, Attili AR, Dini F., **Palumbo Piccionello A**, Vullo C., Serri E., Scrollavezza P, Dupré G: Autologous platelet gel to treat chronic decubital ulcers: a randomized blind controlled clinical trial in dogs. 22nd ECVS Congress, 2013, 82.
- Vullo C., Bonacucina E., **Palumbo Piccionello A.**, Fruganti A., Dini F., Salvaggio A, Attili A.R. and Tambella A.M.. Blood pressure monitoring under general anesthesia in the dog: comparative study between invasive and non-invasive method. Atti LXX Congresso Sisvet, 2016, 182-183
- **Palumbo Piccionello A.**, Salvaggio A., Marchegiani A., Tambella A.M., Cerquetella M., Ohayon D., Ribocco A., Bellini F. and Spaterna A.: Efficacy of topical application of klox biophotonic system in canine and feline acute simple surgical and chronic wounds. Preliminary results atti LXX Congresso Sisvet, 2016, 178-179.
- **Palumbo Piccionello A.**, Serrani D., Busoni B., Salvaggio A., Bonazzi M., C. Bergamino C., Volta A.: Sonoelastography of the canine patellar tendon: feasibility, repeatability and reproducibility. 18th ESVOT Congress, 2016, 457-458.
- Vullo C, **Palumbo Piccionello A**, Tambella AM, Meligrana M, Bonacucina E, Catone G. Postoperative analgesic effects either of metadone or a constant rate infusion of lidocaine, or the combination lidocaine-metadone in dogs undergoing ovariectionomy. LXXI Congresso

SISVET, 2017, 112.

- 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. XXVII ECVS Congress, 5-7 Luglio 2018.

## **Organizzazione di eventi Scientifici**

Seminario SITOV: “Come trattare correttamente le fratture dell'arto pelvico. I consigli dell'esperto”. Selvazzano Dentro (PD), 20 novembre 2011. Relatori S. Carmichael, D. Murgia, N. Romagnoli.

Seminario SITOV: “Come trattare correttamente le fratture dell'arto pelvico. I consigli dell'esperto”. Nola (NA), 24 Giugno 2012. Relatore U. Matis, G. Fatone, A. Ricco.

Congresso Nazionale AIVPA-SITOV: “Patologie Muscolari nel Cane e nel Gatto”. Bentivoglio (BO), 13-14 ottobre 2012. Relatori O. Paciello, MP. Pasolini, F. Dini.

Seminario AIVPA: “Diagnostica per immagini: il valore aggiunto della TC nella pratica clinica dei piccoli animali”. San Benedetto del Tronto (AP), 2011, Relatrice G. Bertolini.

Seminario UNICAM di chirurgia comparata (cane e uomo) in collaborazione con l'unità di chirurgia ortopedica dell'Ospedale di Camerino: “Anatomia, eziologia e chirurgia comparata nella rottura del legamento crociato craniale nell'uomo e nel cane”. Matelica (MC), 2011. Relatori A. Palumbo Piccionello, A. Pierdominici.

Seminario UNICAM di chirurgia comparata in collaborazione con l'unità di chirurgia ortopedica dell'Ospedale di Camerino: “Le patologie artrosiche dell'anca nell'uomo e nel cane: dalla diagnosi al trattamento” Matelica (MC), 2011. Relatori: A. Pierdominici, A. Palumbo Piccionello.

Seminario SITOV: "Le fratture dell'arto toracico. Guida alla scelta ed applicazione dell'appropriato mezzo di sintesi". San Benedetto del Tronto (AP), 4 marzo 2012. Relatore A. Piras.

Corso base SITOV: “Chirurgia del ginocchio”. Corso teorico e pratico di due giornate sulla chirurgia del ginocchio nel cane. Matelica (MC), 26-27 maggio 2012. Relatori: A. Testa, F. Gallorini, G. Pedrani, A. Palumbo Piccionello

Seminario SITOV. Congresso Nazionale AIVPA: “Displasia del Gomito e deformità

dell'avambraccio nel cane. I consigli dell'esperto". Bentivoglio (BO), 2013. Relatore M. Petazzoni.

Seminario SITOVI in collaborazione con ATOVELP, AIVPA, GISPEV, AVULP: "Conoscere per Riconoscere". Come individuare i segni prodromici delle malattie ortopediche del cucciolo di cane e adottare il corretto approccio terapeutico. Pisa, 2013. Relatori: A. Palumbo Piccionello, A. Testa, F. Gallorini.

Congresso Nazionale AIVPA, Seminario SITOVI. Patologie della Spalla del Cane. Roma, 2014. Relatori: B. Van Ryssen, A. Palumbo Piccionello.

Seminario SITOVI: Fratture dell'arto pelvico. Quando, come e perché operare Ragusa, 28 giugno 2014. Relatori: A Palumbo Piccionello, G. Pedrani, A. Salvaggio.

Organizzatore e Relatore al Corso Specialistico SITOVI: Osteotomie correttive nel trattamento della rottura del legamento crociato craniale. Matelica, 13-14 marzo 2015

Organizzatore e Relatore al LIV Congresso Annuale Multisala AIVPA. Giornata SITOVI: Patologie ortopediche e terapie di supporto alla chirurgia nel cane. 11-12 Aprile 2015

Organizzatore CORSO SITOVI: Osteosintesi interna: chiodi, placche dcp, placche a stabilità angolare dalla teoria alla pratica. Montegrotto Terme (PD), 6-7 novembre 2015

Organizzatore LV Congresso Annuale Multisala AIVPA. Sala SITOVI: Patologie del rachide cervicale: sinergia tra neurologo e ortopedico. Approccio diagnostico, terapeutico e terapie di supporto nel cane e nel gatto. Ancona, 5-6 maggio 2016

Organizzatore Seminario SITOVI: La displasia d'anca nel cane: diagnosi e soluzioni terapeutiche, Selvazzano Dentro (PD), 20 febbraio 2016.

Organizzatore Corso Specialistico SITOVI: Trattamento Della Displasia D'anca Nel Cane In Accrescimento, Tramite Duplice Osteotomia Pelvica (Dpo). Legnaro, 4-5 Novembre 2016

Organizzatore di Corso SITOVI. Vie d'accesso per la terapia delle malattie ortopediche dell'arto toracico nel cane. Matelica, 3-4 marzo 2017

Organizzatore Percorso SITOVI. Corso Base di Ortopedia. Matelica, 2018-2019.

## **Brevetti**

BELLINI Francesco, SALVAGGIO Alberto, PALUMBO PICCIONELLO Angela, SPATERNA Andrea, LOUPIS Nikolaos, HÉBERT Lise, OHAYON David, PIERGALLINI Remigio.

Biophotonic Compositions For Treating Skin And Soft Tissue Wounds Having Either Or Both Non-Resistant And Resistant Infections | [Compositions Biophotoniques Pour Le Traitement De Plaies De La Peau Et Des Tissus Mous Affectés D'infections Non Résistantes Ou Résistantes Ou Des Deux]. 2017 ID PATENT: WO2017120674

ROSSI GIACOMO; PIERGALLINI REMIGIO; LOUPIS NIKOLAOS; PALUMBO PICCIONELLO ANGELA; MARCHEGANI ANDREA; SPATERNA ANDREA; SALVAGGIO ALBERTO; OHAYON DAVID. MODULATION OF BIOPHOTONIC REGIMENS. 2019 ID Patent: WO2019095073 (A1) — 2019-05-23

BELLINI FRANCESCO; SALVAGGIO ALBERTO; PALUMBO PICCIONELLO ANGELA; SPATERNA ANDREA; LOUPIS NIKOLAOS; HÉBERT LISE; OHAYON DAVID; PIERGALLINI REMIGIO; VULLO CECILIA. BIOPHOTONIC COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN AND SOFT TISSUE WOUNDS HAVING EITHER OR BOTH NON-RESISTANT AND RESISTANT INFECTIONS | [BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUT- UND WEICHTEILWUNDEN MIT NICHTRESISTENTEN UND RESISTENTEN INFEKTIONEN]. 2018. ID Patent: EP3402524 (A1) — 2018-11-21

BELLINI; Francesco; SALVAGGIO; Alberto; PALUMBO PICCIONELLO; Angela; SPATERNA; Andrea; LOUPIS; Nikolaos; HEBERT; Lise; OHAYON; David; PIERGALLINI; Remigio. BIOPHOTONIC COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN AND SOFT TISSUE WOUNDS HAVING EITHER OR BOTH NON-RESISTANT AND RESISTANT INFECTIONS. Patent ID: US20190022219

