

## CURRICULUM VITAE PROF.SSA CECILIA VULLO



NOME E COGNOME: Cecilia Vullo

LUOGO E DATA DI NASCITA: Palermo, 25/09/1971

INDIRIZZO: Via Centonze 42, Messina 98122

CODICE FISCALE: VLLCCL71P65G273E

NAZIONALITA': Italiana

TELEFONO: +39 3476159446

E-mail: [cvullo@unime.it](mailto:cvullo@unime.it)

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000)

***La sottoscritta Cecilia Vullo, nata a Palermo il 25/09/1971, residente in Via Centonze 42, 98122 Messina (ME), codice fiscale VLLCCL71P65G273E, documento di identità n. AX0505205, rilasciato da comune di Castelraimondo (MC) in data 02/04/2016 con validità fino al 25/09/2026, sotto la propria personale responsabilità e consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni incorrerà nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni sotto riportate nel curriculum vitae corrispondono al vero.***

***La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi del Decreto Lgs n°196/2003, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale il presente curriculum viene presentato.***

## TITOLI ACCADEMICI E CERTIFICAZIONI

- **1996-1997 Laurea in Medicina Veterinaria** presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione di 105/110 (titolo della tesi: L'amputazione del pene nel cavallo).
- **2009 Dottore di Ricerca (European Doctor of Philosophy Degree)** in "Scienze Veterinarie" (XXI Ciclo) con discussione della tesi dal titolo "*Effects and tolerability of endovenous-administered tramadol in horses*" (presso Università degli Studi di Camerino)
- **2011 Diploma di Specializzazione in "Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici"** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari con discussione della tesi dal titolo: "Utilizzo del tramadolo come supplemento analgesico in corso di criptorchidectomia per via laparoscopica nel suino").
- **2009-2012 Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Camerino.
- **2014-2019 Ricercatore a tempo determinato (RTD tipo A)** per il settore concorsuale 07/H5 – Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria" – SSD VET/09 – "Clinica chirurgica veterinaria" - presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università degli Studi di Camerino.
- **2018 Abilitazione a professore di seconda fascia** nel settore concorsuale 07/H5 (Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria), **VALIDA DAL 16/10/2018 AL 16/10/2024**
- **2019-2022 Ricercatore a tempo determinato (RTD tipo B)** per il settore concorsuale 07/H5 – Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria" – SSD VET/09 – "Clinica chirurgica veterinaria" – presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina
- **2020 Abilitazione a professore di prima fascia** nel settore concorsuale 07/H5 (Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria), **VALIDA DAL 10/11/2020 AL 10/11/2029**
- **2021 Diploma di Specializzazione in "Scienza e medicina degli animali da laboratorio"** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con discussione della tesi dal titolo: "Utilizzo della *Piglet Grimace Scale* (PGS) nella valutazione del dolore nel suino".
- **2022-2024 Professore di seconda fascia** per il settore concorsuale 07/H5 – Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria" – SSD VET/09 – "Clinica chirurgica veterinaria" –

presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina.

- **Dal 7 gennaio 2025 Professore di prima fascia** per il settore concorsuale 07/H5 – Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria” – SSD VET/09 – “Clinica chirurgica veterinaria” – presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina.

## FORMAZIONE, CARRIERA PROFESSIONALE E ACCADEMICA

- **1998 Iscrizione all’Albo Professionale** dei Medici Veterinari della provincia di Palermo, n.373.
- **1998-2002 Libero professionista** con attività prevalentemente rivolta all’anestesiologia, odontostomatologia e chirurgia dei tessuti molli.
- **1999 Periodo di perfezionamento** in chirurgia dei tessuti molli presso la Clinica Veterinaria Fiera di Milano, sotto la supervisione del Dott. Giorgio Romanelli, diplomato ECVS (*European College of Veterinary Surgery*).
- **1999 Periodo di perfezionamento** in chirurgia maxillo-facciale e in odontostomatologia dei piccoli animali e animali non convenzionali presso il *The Animal Medical Centre* di Manchester, sotto la supervisione del Dott. David A. Crossley, diplomato ECVD (*European College of Veterinary Dentistry*).
- **2000 Periodo di perfezionamento** in chirurgia maxillo-facciale e in odontostomatologia dei piccoli animali presso la Clinica Veterinaria Specialistica ANUBI di Torino, sotto la supervisione della Dr.ssa Dea Bonello, diplomata ECVD.
- **2003-2004-2005 Contrattista** per la prestazione professionale dei casi clinici di chirurgia maxillo-facciale e odontostomatologia dei piccoli animali e **Professore a contratto** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Camerino.
- **2006-2009 Dottoranda di Ricerca** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Camerino.
- **2007 e 2008 Periodo di perfezionamento** all’estero nell’ambito del Corso di Dottorato presso la *Vetsuisse Faculty* dell’Università di Zurigo, sotto la supervisione della Prof.ssa Regula Bettschart, diplomata ECVA (*European College of Veterinary Anaesthesia*), con particolare riguardo alla terapia analgesica perioperatoria nel cavallo e nell’asino.

- **2009-2012 Assegnista di ricerca** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino.
- **2009-2011 Specializzazione** in “**Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici**” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari
- **2013-2014 Contrattista** presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino a supporto delle attività didattico-assistenziali svolte dall'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD).
- **2014-2019 Ricercatore a tempo determinato (RTD tipo A)** presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino
- **2015-2017 Master in Anestesiologia dei piccoli animali** (UNISVET, Unione Italiana Società Veterinarie) riconosciuto e certificato dall'ACVAA (*American College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia*).
- **2017 Corso di perfezionamento** in “**Benessere dell'animale da laboratorio e animal care**” organizzato dall'Università degli Studi di Milano in collaborazione con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”.
- **2017 Periodo di perfezionamento** presso il *Dick White Referrals* (Newmarket, UK) sotto la supervisione del Dr. Enzo Vettorato diplomato ECVA, con particolare riguardo alle tecniche analgesiche locoregionali nei piccoli animali.
- **2017 Periodo di perfezionamento** presso il *Newmarket Equine Hospital* (Newmarket, UK) sotto la supervisione del Dr. Enzo Vettorato diplomato ECVA, con particolare riguardo alle tecniche analgesiche infusionali continue nell'anestesia generale del cavallo.
- **2019-2022 Ricercatore a tempo determinato (RTD tipo B)** presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina.
- **2019-2021 Specializzazione** in “**Scienza e medicina degli animali da laboratorio**” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- **2022-2024 Professore di seconda fascia** presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina.
- **Dal 2025 Professore di prima fascia** presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina.

## ATTIVITA' DI RICERCA

### Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali:

- **2011-2016** Direzione e coordinamento del Gruppo Studio di Odontostomatologia e Traumatologia maxillofacciale (ODT) dell'Associazione Italiana Veterinari Piccoli Animali (AIVPA)
- **2014** Direzione e coordinamento del Progetto di Ricerca affidato dalla TEKNOFARMA Spa dal titolo: "Studio clinico di valutazione dell'efficacia clinica e della tollerabilità del medicinale veterinario Diuren 4% soluzione iniettabile nel cane." MEDICO VETERINARIO SPERIMENTATORE: Dr.ssa Cecilia Vullo.
- **2016** Direzione e coordinamento del Progetto di Ricerca affidato dalla TEKNOFARMA Spa dal titolo: "Valutazione dell'efficacia clinica, della palatabilità, e della tollerabilità del medicinale veterinario denominato Pralen nel trattamento delle infestazioni parassitarie del cane sostenute da nematodi e cestodi". MEDICO VETERINARIO SPERIMENTATORE: Dr.ssa Cecilia Vullo.
- **2017** Direzione e coordinamento del Progetto di Ricerca affidato dalla TEKNOFARMA Spa dal titolo: "Valutazione dell'efficacia clinica del medicinale veterinario denominato "Deroxen schiuma spray" nel trattamento delle piodermiti di superficie del cane". MEDICO VETERINARIO SPERIMENTATORE: Dr.ssa Cecilia Vullo.
- **2018-2019** Direzione e coordinamento del Progetto di Ricerca dal titolo "Utilizzo della *Piglets Grimace Scale* (PGS) come strumento di valutazione del dolore nel suino" in collaborazione con l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, territorio, agro-energie. (vd pubblicazione 17)

### Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca internazionali:

- **2014-2016** Direzione e coordinamento del Progetto di Ricerca affidato dalla C.I.A.M. Company in collaborazione con la *Klox Technologies* dal titolo: *The evaluation of the safety and efficacy of a klox biophotonic gel as an adjunct to the non-surgical treatment of moderate to advanced periodontal disease in dogs.*

### Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali:

- **2011-2012:** Partecipazione come componente al PROGETTO FAR (Fondo per le Agevolazioni alla Ricerca) dell'Università degli Studi di Camerino dal titolo: *At the Crossroad of Autophagy and Cancer: A Signaling Hub Protein p62 / SQSTM1 as Target for Breast Cancer Immunotherapy*. (vd pubblicazione 31)
- **2014-2015:** Partecipazione come componente al PROGETTO FAR dell'Università degli Studi di Camerino dal titolo: *Plasmid DNA-coding p62 as a bone effective anti-inflammatory/anabolic agent*. (vd pubblicazione 28)
- **2014-2016** Partecipazione al Gruppo di Ricerca dal titolo "Studio farmacocinetico di molecole analgesiche negli equidi e nei piccoli ruminanti" in collaborazione con l'Università degli Studi di Pisa - Dipartimento di Scienze Veterinarie. (vd pubblicazioni 29, 30, 32, 33, 34, 36)
- **2021** Partecipazione come Personale docente esposto (mesi uomo 2) al Progetto di Ricerca PSR Sicilia 1422 misura 10.2b dal titolo "SicilGermoBank: conservazione delle risorse genetiche animali in agricoltura" (codice CUP G49J21003940009), ruolo nel progetto: "Anestesia e biotecnologie con approccio chirurgico".
- **2023-2026:** Partecipazione come Componente dell'Unità di Ricerca (mesi uomo 1) al Progetto PRIN PNRR dal titolo "*HEat STress in dairy cows: an Innovative approach to develop a Therapeutic strategy*" (HESTRIT) (codice CUP J53D23018370001).
- **2024-2025:** Partecipazione al Progetto di Ricerca dal titolo "*Efficacy and safety of enflicoxib compared to meloxicam in spontaneous osteoarthritis in dogs*" in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Veterinaria.

### Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali:

- **2014-2016** Partecipazione come componente al Progetto di Ricerca affidato dalla C.I.A.M. Company Spa in collaborazione con la *Klox Technologies* dal titolo: *Effect of the topical Klox*

*fluorescence biomodulation system on the healing of canine surgical wounds.* (vd pubblicazione n. 15)

- **2014-2016** Partecipazione come componente al Progetto di Ricerca affidato dalla C.I.A.M. Company Spa in collaborazione con la *Klox Technologies* dal titolo: *Management of otitis externa with an led-illuminated gel in dogs.* (vd pubblicazione n. 16)
- **2020** Partecipazione come componente al Progetto di ricerca "*DNA-Vaccines as neoadjuvant treatment before surgery in canine mammary tumors*" in collaborazione con il Prof. Vasco Azevedo, University of Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brazil. (vd pubblicazione n. 20)

#### **Direzione di comitati editoriali di riviste:**

- **2020-2022** *Guest Editor for the special Issue of Animals entitled "Advances in Animal Orthopedics and Fracture repair".*
- **2023-2024** *Guest Editor for the special Issue of Veterinary Sciences entitled "Equine Anesthesia, Obstetrics and Surgery".*

#### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste:**

- **Dal 2022** *Member of the BMC Veterinary Research Editorial Board for the section of Anesthesiology and Pain Management.*

#### **Titolari di brevetti**

- **TITOLARITA' DEL SEGUENTE BREVETTO:** *BIOPHOTONIC COMPOSITIONS FOR TREATING SKIN AND SOFT TISSUE WOUNDS HAVING EITHER OR BOTH NON-RESISTANT AND RESISTANT INFECTIONS.* **Bibliographic data: EP3402524 (A1) — 2018.11.21 Inventor(s):** BELLINI FRANCESCO [CA]; SALVAGGIO ALBERTO [IT]; PALUMBO PICCIONELLO ANGELA [IT]; SPATERNA ANDREA [IT]; LOUPIS NIKOLAOS [GR]; HÉBERT LISE [CA]; OHAYON DAVID [CA]; PIERGALLINI REMIGIO [IT]; **VULLO CECILIA [IT].**

#### **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale**

1. **Vullo C**, Tambella AM, Dini F, Scrollavezza P: Risparmio della quantità di tiopentale in cani premedicati con una associazione di medetomidina e tramadolo. Convegno Nazionale SISVet, Ozzano dell'Emilia (Bologna) **2003**.
2. **Vullo C**, Tambella AM, Dini F, Scrollavezza P: Diagnosi e trattamento di una fistola odontopatica sottorbitale con coinvolgimento peribulbare in un cane. Convegno Nazionale SISVet, Viareggio **2005**.
3. Catone G, Ferrari MV, Basile M, **Vullo C**: Vasectomia videolaparoscopica nell'alpaca (Lama pacos). IV Congresso Nazionale SIRA, Pisa **2006**.
4. **Vullo C**, Catone G, Dini F, Scrollavezza P: Anestesia bilanciata nell'alpaca (Lama Pacos). LX Convegno Nazionale SISVET, Terrasini **2006**.
5. **Vullo C**, Dini F, Tambella AM, Strappaveccia S, Scrollavezza P: Il riassorbimento odontoclastico del gatto: gestione di 20 casi clinici. LXI Convegno Nazionale SISVet, Salsomaggiore Terme **2007**.
6. **Vullo C**, Catone G, Scrollavezza P: Protocolli anestesiológicos per la castrazione dell'alpaca (Lama pacos). VI Congresso Nazionale SIRA, Lodi **2008**.
7. **Vullo C**, Cartuccia C, Dini F, Catone G: Un caso di liposarcoma uterino in un pastore tedesco. LXII Convegno Nazionale SISVet, p 31-32, San Benedetto del Tronto **2008**.
8. **Vullo C**, Scrollavezza P, Castellucci B, Catone G: Effetto analgesico della somministrazione in infusione continua di lidocaina in corso di mastectomia bilaterale ed ovarioisterectomia nella cagna. VII Congresso Nazionale SIRA, Messina **2009**.
9. **Vullo C**, Scrollavezza P, Mancuso R, Catone G: Studio comparativo dell'effetto sedativo e analgesico della medetomidina e della xilazina nella castrazione del cavallo in stazione quadrupedale. VIII Congresso Nazionale SIRA, Bologna **2010**.
10. **Vullo C**, Stizza L, Casedei S, Cavarischia G, Catone G, Scrollavezza P: Utilizzo del tramadolo come supplemento analgesico in corso di criptorchidectomia per via laparoscopica nel suino. IX Congresso Nazionale SIRA, Bari **2011**.
11. **Vullo C**: Utilizzo della nanoidrossiapatite nel cane affetto da malattia parodontale. V Congresso di Odontoveterinaria - Roma **2012**.
12. **Vullo C**: Introduzione ai tumori orali del cane. I tumori benigni. LII Congresso Multisala AIVPA - Bentivoglio **2013**.

13. **Vullo C**, Ciccarelli M, Meligrana M, Casadei S, Catone G: Anesthetic management during cesarean section in English bulldogs. XI Congresso Nazionale SIRA, Ustica **2013**.
14. **Vullo C**, Meligrana M, Rossi G, Dini F, Tambella AM, Palumbo Piccionello A, Spaterna A: Use of nanohydroxyapatite in regenerative therapy in dogs affected by periodontopathy: preliminary results. LXVII Convegno Nazionale SISVet, Brescia **2013**.
15. **Vullo C**, Spaterna A, Stizza L, Palumbo Piccionello A, Tambella AM, Dini F, Catone G: The use of tramadol in improving the efficacy of ketamine–medetomidine anaesthesia in pigs undergoing castration. LVII Convegno Nazionale SISVet, Brescia **2013**.
16. **Vullo C**: Le lesioni pseudotumorali del cavo orale causa di anoressia nel gatto. LIII Congresso Multisala AIVPA, Roma **2014**.
17. **Vullo C**: Il microbioma orale nel cane: che cosa sappiamo? LIV Congresso Multisala AIVPA, Bentivoglio **2015**.
18. **Vullo C**: SLAB51 and Odontostomatological diseases: final results and consideration. SIVVOY Congress, Bologna **2015**
19. **Vullo C**: Complicanze locali e sistemiche della malattia parodontale. LV Congresso Multisala AIVPA, Ancona **2016**.
20. **Vullo C**, Meligrana M, Petrucci L, Laus F, Carluccio R, Parrillo S, Marini C, Catone G: Guaifenesin-ketamine-xylazine infusion to maintain anesthesia in mules undergoing field castration. LXX Convegno Nazionale SISVet, Palermo **2016**.
21. **Vullo C**, Bonacucina E, Palumbo Piccionello A, Fruganti A, Dini F, Salvaggio A, Attili AR, Tambella AM: Blood pressure monitoring under general anesthesia in the dog: comparative study between invasive and non-invasive method. LXX Convegno Nazionale SISVet, Palermo **2016**.
22. **Vullo C**, Palumbo Piccionello A, Tambella AM, Meligrana M, Bonacucina E, Catone G: Postoperative analgesic effects either of methadone or a constant rate infusion of lidocaine, or the combination lidocaine-methadone in dogs undergoing ovariectomy. Congresso Nazionale SISVET, Napoli **2017**.
23. **Vullo C**: L'anestesia del parto cesareo e assistenza neonatale alla nascita. 58° Congresso Nazionale AIVPA, Parma **2019**.
24. Lentini M, Costa G, Interlandi C, **Vullo C**, Marino G: Comparative study of two incisional infiltration techniques in dogs undergoing ovariectomy: preliminary results. 73° Convegno SISVet, Olbia **2019**.

25. **Vullo C**, Bartocetti F, Rossi G, Palumbo Piccionello A, Dini F, Tambella AM: Use of PRF, platelet-rich fibrin, inside extraction sockets: preliminary study in dogs. 73° Convegno SISVet, Olbia **2019**.
  26. **Vullo C**, Dalla Costa E, Catone G, Di Rosa A, Motta A, Canali E, Barbieri S: Use of piglet grimace scale to assess pain after cryptorchidectomy: preliminary results. 73° Convegno SISVet, Olbia **2019**.
  27. **Vullo C**, Marino G, Biondi V, Monti S, Catone G: Analgesic and sedative effects of epidural lidocaine-xylazine for elective bilateral laparoscopic ovariectomy in standing mule mares. 74° Convegno SISVet, **2021** (on-line).
  28. **Vullo C**, Tambella AM, Falcone A, Monti S, Catone G: Constant rate infusion of lidocaine, tumescent anesthesia and their combination in dogs undergoing unilateral mastectomy. 74° Convegno SISVet, **2021** (on-line).
  29. **Vullo C**, Biondi V, Biffarella M, Monti S, Catone G: Evaluation of sedation for standing magnetic resonance imaging (MRI) in horses using a romifidine or detomidine continuous rate infusion combined with morphine: preliminary results. 76° Convegno SISVet, Bari **2023**.
- **Invited speaker** al workshop "Innovazioni zootecniche e sanitarie nell'allevamento asinino" Congresso Nazionale SISVET, Napoli 2017.
  - **Invited speaker** alla giornata di studio organizzata dall'AIPAFE (Associazione Italiana Veterinari Patologia felina) dal titolo: "Odontostomatologia felina: dalla diagnosi alle novità terapeutiche", Napoli 25 Marzo 2018.

#### **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale**

1. **Vullo C**, Catone G, Laus F, Scrollavezza P: Efficacia analgesica del tramadolo nella sedazione del cavallo. XII Congresso Internazionale della Società Italiana Veterinari per Equini (SIVE), Bologna **2006**
2. **Vullo C**, Tambella AM, Dini F, Palumbo Piccionello A, Scrollavezza P: *Effects and tolerability of endovenous administered tramadol in horses*. XVII Congresso Internazionale SIVE, Montesilvano (PE) **2011**

3. **Vullo C:** *SLAB51® and Odontostomatological diseases: final results and consideration.* SIVOY Congress, Bologna **2015**
4. **Vullo C,** Marino G, Meligrana M, Lentini M, Biondi V, La Spisa M, Catone G: *Analgesic and sedative effects of epidural lidocaine-xylazine for elective bilateral laparoscopic ovariectomy in standing mules.* 16th WEVA Congress, Verona **2019**
5. **Cecilia Vullo,** Giuseppe Catone, Gabriele Marino, Enrico Gugliandolo, Renato Miloro, Giada Giambrone: *Locoregional anaesthesia during laparoscopic ovariectomy in standing equids: a systematic review (2003-2023) of the literature.* TIAR Congress, Antalya (Turkey), 2024.

### **Produzione scientifica**

1. **Cecilia Vullo,** Enrico Gugliandolo, Vito Biondi, Marco Biffarella, Giuseppe Catone, Adolfo Maria Tambella: *Comparison of Detomidine or Romifidine in Combination with Morphine for Standing Magnetic Resonance Imaging in Horses.* Veterinary Sciences, 11, 124, **2024.**
2. Giambrone G, Catone G, Marino G, Gugliandolo E, Miloro R, **Vullo C.** *Loco-Regional Anaesthesia during Standing Laparoscopic Ovariectomy in Equids: A Systematic Review (2003-2023) of the Literature.* Animals, 2024,14, 2306.
3. Michela Ciccarelli, Giuseppe Catone, **Cecilia Vullo:** *Common swine field reproductive surgeries.* Clinical Theriogenology 15: 9645, **2023.**
4. Giada Giambrone, **Cecilia Vullo,** Roberto Puleio, Claudia Rifici, Stefania Di Giorgio, Alessandra Sfacteria: *Hemosiderin-Laden Macrophages in Canine Mammary Carcinomas.* Animals, 13, 3634, **2023.**
5. **Cecilia Vullo,** Annastella Falcone, Gabriele Marino, Salvatore Monti, Adolfo Maria Tambella, Antonello Bufalari, Giuseppe Catone: *Comparison between the effects of epidural lidocaine, tramadol, and lidocaine–tramadol on postoperative pain in cats undergoing elective orchiectomy.* Acta Veterinaria Scandinavica, 65, 33, **2023.**
6. Fabiana Pacchia, Stefania Di Giorgio, Alessandra Sfacteria, Salvatore Monti, **Cecilia Vullo,** Giuseppe Catone, Gabriele Marino: *Prenatal diagnosis of canine and feline twins using ultrasound: a retrospective study.* Animals, 13, 3309, **2023.**
7. **Cecilia Vullo,** Rosalia Crupi, Rosanna Di Paola, Salvatore Cuzzocrea, Enrico Gugliandolo, Vito Biondi, Giuseppe Catone: *Intratesticular Versus Intrafunicular Lidocaine to Reduce*

- Perioperative Nociception and Immunological Response in Ponies Undergoing Field Castration. *Veterinary Sciences*, 9, 664, **2022**.
8. Giada Giambrone, Stefania Di Giorgio, **Cecilia Vullo**, Gabriele Marino, Roberto Puleo, Francesca Mariotti, Giuseppe Mazzullo, Alessandra Sfacteria: Does TLS Exist in Canine Mammary Gland Tumours? Preliminary Results in Simple Carcinomas. *Veterinary Sciences*, 9, 628, **2022**.
  9. Stefania Di Giorgio, **Cecilia Vullo**, Salvatore Monti, Giada Giambrone, Giuseppe Catone, Gabriele Marino, Michele Panzera: Effect of 20 mg Fluorogestone Acetate (FGA) Spongeson Reproductive Parameters of Dairy Ovine Breeds in Southern Italy. *Acta Scientiae Veterinariae*, 50, 1887, **2022**.
  10. **Cecilia Vullo**, Adolfo Maria Tambella, Marina Meligrana, Giuseppe Catone: Analgesic and Sedative Effects of Epidural Lidocaine-Xylazine in Elective Bilateral Laparoscopic Ovariectomy in Standing Mule Mares. *Animals*, 11, 2419, **2021**.
  11. **Cecilia Vullo**, Adolfo Maria Tambella, Annastella Falcone, Gabriele Marino, Giuseppe Catone: Constant Rate Infusion of Lidocaine, Tumescant Anesthesia and Their Combination in Dogs Undergoing Unilateral Mastectomy. *Animals*, 11, 1280, **2021**.
  12. Angela Palumbo Piccionello, Valentina Riccio, Letizia Senesi, Antonella Volta, Luca Pennasilico, Riccardo Botto, Giacomo Rossi, Adolfo Maria Tambella, Livio Galosi, Carlotta Marini, **Cecilia Vullo**, Antonio Gigante, Barbara Zavan, Francesco De Francesco, Michele Riccio: Adipose micro-grafts enhance tendinopathy healing in ovine model: An in vivo experimental perspective study. *Stem Cells Translational Medicine*, 1, 17, **2021**.
  13. Gabriele Marino, **Cecilia Vullo**, Stefania Di Giorgio, Antonina Zanghì, Giuseppe Catone: Hyperplastic and atrophic changes in the genital tract of a female cat following repeated treatment with deslorelin acetate – a case report. *Acta Veterinaria Brno*, 90, 207-210, **2021**.
  14. Catone G, Meligrana M, Marino G, **Vullo C**: Evaluation of constant rate infusion of tramadol in isoflurane-anaesthetized pigs undergoing experimental surgery. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 23, 589-593, **2020**.
  15. Adolfo Maria Tambella, Francesca Bartocetti, Giacomo Rossi, Livio Galosi, Giuseppe Catone, **Cecilia Vullo**: Effects of Autologous Platelet-Rich Fibrin in Post-Extraction Alveolar Sockets: A Randomized, Controlled Split-Mouth Trial in Dogs with Spontaneous Periodontal Disease. *Animals*, 10, E1343, **2020**.

16. Alberto Salvaggio, Gian Enrico Magi, Giacomo Rossi, Adolfo Maria Tambella, **Cecilia Vullo**, Andrea Marchegiani, Riccardo Botto, Angela Palumbo Piccionello: Effect of the topical Klox fluorescence biomodulation system on the healing of canine surgical wounds. *Veterinary Surgery*, 49, 719-727, **2020**.
17. Adolfo Maria Tambella, Anna Rita Attili, Francesca Beribè, Margherita Galosi, Andrea Marchegiani, Matteo Cerquetella, Angela Palumbo Piccionello, **Cecilia Vullo**, Andrea Spaterna and Alessandro Fruganti: Management of otitis externa with an led-illuminated gel: a randomized controlled clinical trial in dogs. *BMC Veterinary Research*, 16, 91 **2020**.
18. **Cecilia Vullo**, Sara Barbieri, Giuseppe Catone, Jean-Marie Graïc, Marco Magaletti, Ambra Di Rosa, Ambra Motta Carlo Tremolada, Elisabetta Canali, Emanuela Dalla Costa: Is the Piglet Grimace Scale (PGS) a Useful Welfare Indicator to Assess Pain after Cryptorchidectomy in Growing Pigs? *Animals*, 10:412, **2020**.
19. Adolfo Maria Tambella, Luca Omini, Anna Rita Attili, **Cecilia Vullo**, Stefano Martin: Evaluation of cranial tibial translation in dogs: Diagnostic accuracy of radiographic method using a simple device. *PLOS ONE*, **2020**.
20. Lucio Petrizzi, Giulia Guerri, Paola Straticò, Amedeo Cuomo, **Cecilia Vullo**, Ippolito De Amicis, Domenico Robbe, Vincenzo Varasano: Laparoscopic Ovariectomy in Standing Mule Mares. *Journal of Equine Veterinary Science*, 84, 1-6, **2020**.
21. Franco M. Venanzi, Vladimir Gabai, Francesca Mariotti, Gian Enrico Magi, **Cecilia Vullo**, Albert A. Sufianov, Sergey I. Kolesnikov, Alexander Shneider: p62-DNA-encoding plasmid reverts tumor grade, changes tumor stroma, and enhances anticancer immunity. *Aging*, 11, **2019**.
22. **Cecilia Vullo**, Marina Meligrana, Adolfo Maria Tambella, Angela Palumbo Piccionello, Fabrizio Dini, Giuseppe Catone: Effects of intramuscular alfaxalone-midazolam combination in pigs. *Acta Veterinaria Brno*, 88(2):187-192, **2019**.
23. Magi GE, 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*, 60: 25, **2018**.
24. Maranesi M, Petrucci L, Leonardi L, Piro, F Rebollar PG, Millàn P, Cocci P, **Vullo C**, Parillo F, Moura A, Gonzalez Mariscal G, Boiti C, Zerani M: New insights on a NGF-mediated

- pathway to induce ovulation in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Biology of Reproduction*, 98(5), 634–643, **2018**.
25. Albarella S, De Lorenzi L, Catone G, Magi GE, Petrucci L, **Vullo C**, D'Anza E, Parma P, Raudsepp T, Ciotola F, Peretti V: Diagnosis of XX/XY Blood Cell Chimerism at a Low Percentage in Horses. *Journal of Equine Veterinary Science*, 69:129-135, **2018**.
  26. **Vullo C**, Carluccio A, Robbe D, Meligrana M, Petrucci L, Catone G: Guaiphenesin-ketamine-xylazine infusion to maintain anesthesia in mules undergoing field castration. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 59(1): 67, **2017**.
  27. Parillo F, **Vullo C**, Catone G, Miliano A, Gobbetti A, Zerani M: Immunolocalization of NOS isoform in the ductuli efferentes and epididymis of prepuberal and adult alpaca (*Lama pacos*). *Folia Morphologica*, **2017**.
  28. Laus F, Faillace V, Tesei B, Paggi E, Serri E, Marini C, Marvasi L, **Vullo C**, Spaterna A: Effect of Thiamine Pyrophosphate (Bicarbossilasi®) Administration on the Exercising Horse Metabolism. *Israel Journal of Veterinary Medicine*, 72(2):15-21, **2017**.
  29. Agas D, Gusmão Silva G, Laus F, Marchegiani A, Capitani M, **Vullo C**, Catone G, Lacava G, Concetti A, Marchetti L, Sabbieti MG: INF- $\gamma$  encoding plasmid administration triggers bone loss and disrupts bone marrow microenvironment. *Journal of Endocrinology*, 232(2):309-321, **2017**.
  30. Giorgi M, Aupanun S, Lee HK, Poapolathep A, Rychshanova R, **Vullo C**, Faillace V, Laus F: Pharmacokinetic profiles of the active metamizole metabolites in healthy horses. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 40(2):165-171, **2016**.
  31. Aupanun S, Laus F, Poapolathep A, Owen H, **Vullo C**, Faillace V, Giorgi, M: Pharmacokinetic Assessment of the Marker Active Metabolites 4-Methyl-amino-antipyrine and 4-Acetyl-amino-antipyrine After Intravenous and Intramuscular Injection of Metamizole (Dipyrone) in Healthy Donkeys. *Journal of Equine Veterinary Science*, 47(1): 55-61, **2016**.
  32. Sabbieti MG, Agas D, Capitani M, Marchetti L, Concetti A, **Vullo C**, Catone G, Gabai V, Shifrin V, Sherman MY, Shneider A, Venanzi FM: Plasmid DNA-coding p62 as a bone effective anti-inflammatory/anabolic agent. *Oncotarget*, 6(6): 3590-3599, **2015**.
  33. Giorgi M, Laus F, De Vito V, Owen H, Poapolathep A, Paggi E, **Vullo C**: Flupirtine: preliminary pharmacokinetics in the donkey. *Journal of Equine Veterinary Science*, 35(4), 309-314, **2015**.

34. Giorgi M, **Vullo C**, De Vito V, Catone G, Faillace V, Laus F: Pharmacokinetic Evaluations of Sulpiride Following Intravenous, Intramuscular and Oral Single Dose Administration in Jennies (*Equus asinus*). *Journal of Equine Veterinary Science*, 35(1), 13-18, **2015**.
35. Mario Giorgi, Virginia De Vito, Hong Ki Lee, Fulvio Laus, Cezary Kowalski, Vanessa Faillace, Artur Burmanczuk, **Cecilia Vullo**: Pharmacokinetic investigations of the marker active metabolite-4-methylamino-antipyrin after intravenous and intramuscular injection of metamizole in healthy sheep. *Small Ruminant Research*, 132: 143-146, **2015**.
36. Gabai V, Venanzi FM, Bagashova E, Rud' O, Mariotti F, **Vullo C**, Catone G, Sherman MY, Concetti A, Chursov A, Latanova A, Shcherbinina V, Shifrin V, Shneider A: Pilot study of p62 DNA vaccine in dogs with mammary tumors, *Oncotarget*, 5(24): 12083-12810, **2014**.
37. **Vullo C**, Kim TW, Meligrana M, Marini C, Giorgi M: Pharmacokinetics of tramadol and its major metabolite after intramuscular administration in piglets. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 37, 603-606, **2014**.
38. 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. *Veterinary Surgery*, 43(6):726-733, **2014**.
39. Tambella AM, **Vullo C**, Dini F, Palumbo Piccionello A, Attili AR: Carbon dioxide laser-assisted staphylectomy in brachycephalic and non- brachycephalic dogs. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 37(6): 734-742, **2013**.
40. Tambella AM, 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*, 26(2): 154-159, **2013**.
41. 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*, 57(11): 618-621, **2012**.
42. Bettschart-Wolfensberger R, Dicht S, **Vullo C**, Frotzler A, Kummerle JM, Ringer SK: A clinical study on the effect in horses during medetomidine-isoflurane anaesthesia, of butorphanol constant rate infusion on isoflurane requirements, on cardiopulmonary function and on recovery characteristics. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 38(3): 186-194, **2011**.
43. Parillo F, Mancuso R, **Vullo C**, Catone G: Expression of prostate glycoconjugates in the stallion and castrated horse. *Reproduction in Domestic Animals*, 45(5): 821-831, **2010**.

44. Scrollavezza P, Tambella AM, **Vullo C**, Palumbo Piccionello A: Evaluation of the muscular relaxant effect of dexmedetomidine or medetomidine in cats. *Veterinary Research Communication*, 33(1): 213-215, **2009**.

- Autrice della monografia dal titolo "Endovenous administered tramadol in horses", LAP Lambert Academic Publishing, ISBN: 978-3-659-31327-1, 2009.
- Autrice del capitolo dal titolo "Malattie del cavo orale", In: Guida Terapeutica Animali da compagnia, Point Veterinaire Italie, ISBN 978-88-99211-09-7, 2016.
- Autrice del capitolo dal titolo "Sedazione, anestesia e trattamento del dolore nell'asino". In: Aggiornamenti sull'allevamento dell'asina da latte, Editori E. Milonis e P. Polidori, ISBN:978-88-97562-28-3, 2021.

## ATTIVITA' ISTITUZIONALI

- **2017** Componente della **commissione giudicatrice** per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in "Scienze Mediche Veterinarie" XXX ciclo, Università degli Studi di Camerino.
- **2019** Componente della **commissione giudicatrice** per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in "Scienze Mediche Veterinarie" XXXII ciclo, Università degli Studi di Sassari.
- **2014-2019** Medico Veterinario Designato (art. 24 del D.lgs. 26/2014) e Delegato del Responsabile del Benessere Animale presso lo Stabulario di Ateneo dell'Università degli Studi di Camerino.
- **2015-2019** Vice Presidente dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Università degli Studi di Camerino.
- **AA 2021-2022, AA 2022-2023, AA 2023-2024** Componente del **Collegio dei Docenti del Dottorato** in Scienze Veterinarie dell'Università di Messina.
- **AA 2021-2022, AA 2022-2023, AA 2023-2024** Componente del **Consiglio della Scuola di Specializzazione** in Patologia e Clinica degli animali domestici dell'Università di Messina
- **AA 2023-2024** Componente del **Consiglio della Scuola di Specializzazione** in Medicina e Chirurgia del cavallo dell'Università di Teramo.
- **2023, 2024** Componente del Comitato Tecnico Scientifico del progetto SicilGermoBank misura 10.2.b PSR Sicilia 2014-2022 (codice CUP G49J21003940009).

- **2024** Componente della **commissione giudicatrice** della procedura selettiva di valutazione comparativa per titoli ed esami per il conferimento di n. 1 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina.
- **2024-2027**: Componente come membro scientifico dell'OPBA dell'IZS di Palermo.
- **2024**: Medico Veterinario Designato (art. 24 del D.lgs. 26/2014) presso gli Stabulari di Ateneo dell'Università degli Studi di Messina.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### Attività didattica frontale nei corsi di laurea

- **AA.AA 2003-2004, 2004-2005** Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino, con Incarico di insegnamento in "Metodologie Chirurgiche" (**1 CFU**, SSD VET/09), **Laurea triennale in Scienze delle Produzioni Animali** (L-SPA) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA 2005-2006** Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino, con Incarico di insegnamento in "Metodologie Chirurgiche" (**1 CFU**, SSD VET/09), **Laurea Triennale in Scienze delle Produzioni Animali** (L-SPA) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA 2006-2007** Incarico di insegnamento in "Odontostomatologia dei piccoli animali" (**2 CFU**, SSD VET/09) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA 2008-2009** Incarico di insegnamento in "Odontostomatologia dei piccoli animali" (**2 CFU**, SSD VET/09) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA 2009-2010** Incarico di insegnamento in "Odontostomatologia dei piccoli animali" (**2 CFU**, SSD VET/09) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.

- **AA 2010-2011** Incarico di insegnamento in “Odontostomatologia dei piccoli animali” (2 CFU, SSD VET/09) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Camerino, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA 2015-2016** Incarico di insegnamento in “Odontostomatologia dei piccoli animali” (2 CFU, SSD VET/09) e “Anestesiologia applicata alla riproduzione animale” (1 CFU, SSD VET/10) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Camerino, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA 2016-2017** Incarico di insegnamento in “Odontostomatologia dei piccoli animali” (2 CFU, SSD VET/09) e “Anestesiologia applicata alla riproduzione animale” (1 CFU, SSD VET/10) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Camerino, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA 2017-2018** Incarico di insegnamento in “Odontostomatologia dei piccoli animali” (2 CFU, SSD VET/09) e “Anestesiologia applicata alla riproduzione animale” (1 CFU, SSD VET/10) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Camerino, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA 2018-2019** Incarico di insegnamento in “Anestesiologia Veterinaria” (2 CFU, SSD VET/09) e “Odontostomatologia e traumatologia maxillofacciale dei piccoli animali” (2 CFU, SSD VET/09) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Camerino, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.
- **AA.AA. 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025** Incarico di tirocinio per piccoli animali e solipedi (4 CFU, SSD VET/09) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42).
- **AA 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025** Incarico di insegnamento di Anestesiologia Veterinaria (3 CFU, SSD VET/09) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, **Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria** (LM-42) e partecipazione alla relativa commissione di esame.

- Dal 14/07/23 al 19/07/23 ha svolto attività di docenza (8 ore) presso l'Institute of Agronomy and Veterinary Hassan II di Rabat (Marocco) agli studenti iscritti al V anno del Corso di laurea in Medicina Veterinaria svolgendo attività didattica frontale e attività pratica inerente al seguente argomento: "Small animal anaesthesiology and pain management".

Dall'AA 2009-2010 all'AA 2022-2023 è stata relatore delle seguenti **tesi di laurea magistrale** nel SSD VET/09:

TITOLO	ANNO ACCADEMICO	LAURENADO/A
Anaesthesia protocols during standing laparoscopic ovariectomy in equids	2023-2024	Lara Navisse
Valutazione anestesiológica in pazienti affetti da Aelurostrongilosi felina	2023-2024	Francesco Riganò
Comparison of local anesthetic efficacy provided by lidocaine or tramadol in dogs undergoing maxillary fourth premolar extraction	2022-2023	Simona Curto
Le malocclusioni nella specie canina	2021-2022	Alfio La Spina
Tecniche anestetiche loco-regionali dell'arto pelvico nel cane	2021-2022	Giuseppe Gabriele Magaddino
L'anestesia in Standing negli equidi	2021-2022	Giovanni Lo Giudice
L'anestesia tumescente per la gestione del dolore nella mastectomia del cane	2020-2021	Marialuisa Celi
L'anestesia totalmente endovenosa nella specie equina	2019-2020	Rachele Troscia
Tecniche di anestesia loco-regionali dell'arto pelvico nel cane	2017-2018	Sonia Jacoponi
Utilizzo del PRF (platlet-rich fibrin) nei siti estrattivi: studio preliminare nel cane	2017-2018	Francesca Bartocetti
Anestesia e analgesia locoregionale in odontostomatologia nel cane e nel gatto	2017-2018	Martina Fontana
L'alfaxalone: una nuova molecola nell'induzione dell'anestesia nel cane	2017-2018	Lucia D'Amico
Il gabapentin e la sua applicazione nell'analgesia preventiva nel cane	2016-2017	Federica Ragni
L'anestesia nella specie asinina	2016-2017	Gabriele Patti
La Ketamina: nuovi utilizzi nei protocolli anestesiológici del cane	2016-2017	Caterina Leoni
Utilizzo dell'associazione benzodiazepine-propofol come tecnica induttiva nel gatto	2015-2016	Eleonora Annibali
Effetti dell'infusione continua di detomidina dopo premedicazione con una associazione di butorfanolo e	2015-2016	Silvia Patti

detomidina in corso di laparoscopia in stazione quadrupedale nel cavallo		
Il microbioma orale nel cane	2015-2016	Raffaele Tinti
Studio comparativo degli effetti analgesici post-operatori della lidocaina, del metadone e della loro combinazione in cani sottoposti a sterilizzazione	2015-2016	Cristina Ciranna

- **Relatore** della tesi di diploma del Master Universitario di II livello in "Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici" dal titolo "Effetti anestetici dell'alfaxalone somministrato per via intraperitoneale in associazione al midazolam nel ratto".
- **Relatore** della tesi di Dottorato XXVII ciclo in "**Scienze Veterinarie, Biotecnologiche e Agrarie**" della dottoranda Dr.ssa Giada Giambone dal titolo "Microambiente stromale in modelli spontanei di patologia neoplastica: nuove evidenze nella ghiandola mammaria del cane".

**Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di specializzazione, master universitari e corsi di alta formazione)**

- **AA.AA 2010-2011, 2011-2012 e 2012-2013** Docente al **Master Universitario di II livello** in "Diagnostica per immagini del Cane e del Gatto" organizzato dalla Scuola di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università degli Studi di Camerino (**2 CFU, SSD VET/09**).
- **AA.AA 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015** Docente al **Corso di Alta Formazione** in "Innovazioni tecnologiche in chirurgia laparoscopica avanzata" su modello suino" organizzato dalla Facoltà di Farmacia e Medicina – Dipartimento di Scienze Biotecnologiche Medico Chirurgiche dell'Università La Sapienza di Roma in collaborazione con l'Unità Operativa di Chirurgia generale e di urologia di Latina e la Scuola di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università degli Studi di Camerino.
- **2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019** Docente al **Corso di Alta Formazione** in "Riparazione delle ernie addominali. Evoluzione delle tecniche e dei bio-materiali nel suino" organizzato presso l'OVUD in collaborazione con l'Unità Operativa di Chirurgia dell'Ospedale di Camerino.
- **2016, 2017, 2018, 2019** Docente al **Corso LESAM "Live Emergency Surgery on Animal Model"**
- **2017, 2018, 2019** Docente al **Corso LESC "Live Emergency Surgery Course"** organizzato presso l'OVUD in collaborazione con la **SICUT** (Società Italiana Chirurgia d'Urgenza e del

Trauma).

- **2017** Docente al **Corso di Alta Formazione** in “Chirurgia Urologica robot assistita: Tecniche di base, chirurgia ricostruttiva ed oncologica avanzata” organizzato presso l’OVUD in collaborazione con l’Università La Sapienza di Roma nel **2017**.
- **2017, 2018, 2019** Docente al **Corso di Alta Formazione** in “Laparoscopia avanzata: impiego di dispositivi di ultima generazione per le anastomosi intestinali su modello suino” organizzato presso l’OVUD in collaborazione con l’Unità Operativa di Chirurgia dell’Ospedale di Camerino.
- 26 e 27 ottobre **2018** Docente al **Corso di Formazione** “Intervento di sterilizzazione del cane e del gatto: dalla gestione della sala chirurgica alle tecniche operatorie” (prima edizione), organizzato dal Dipartimento di Prevenzione Veterinario, Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Palermo.
- 18-19 ottobre **2019** Docente al **Corso di Formazione** “Intervento di sterilizzazione del cane e del gatto: dalla gestione della sala chirurgica alle tecniche operatorie” (seconda edizione), organizzato dal Dipartimento di Prevenzione Veterinario, Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Palermo.
- **AA 2019-2020** Docente al **Master Universitario di II livello** in “Medicina d’urgenza e terapia intensiva dei piccoli animali” MUTIPA (seconda edizione), organizzato dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Sassari (**4 CFU**, SSD VET/09).
- **2021** Docente al **Corso di Alta Formazione** in “*Hands-On* per la sintesi vascolare con strumenti KLS Martin riutilizzabili” organizzato presso l’OVUD della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Camerino in collaborazione con l’Unità Operativa di Chirurgia dell’Ospedale di Camerino.
- **2021** Docente al **Corso di Alta Formazione** in “*Open and Laparoscopic Abdominal Wall Repair*” organizzato dall’azienda Bard presso l’OVUD della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Camerino in collaborazione con l’Ospedale Umberto I di Roma.
- **AA.AA 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019** Docente alla **Scuola di Specializzazione** in “Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche” presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Camerino, con Incarico di insegnamento in “Tecniche anestetiche negli animali da reddito” (**2 CFU**, SSD

VET/09)

- **AA.AA 2019-2020, 2020-2021** Docente alla **Scuola di Specializzazione** in “Fisiopatologia della riproduzione animale” presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali dell’Università degli Studi di Napoli, con Incarico di insegnamento in “Anestesia nella specie equina” (**1 CFU**, SSD VET/09).
- **AA 2020-2021** Docente alla **Scuola di Specializzazione** in “Fisiopatologia della riproduzione animale” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Teramo, con Incarico di insegnamento in “Anestesia nella specie equina” (**1 CFU**, SSD VET/09).
- **AA.AA 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024** Docente alla **Scuola di Specializzazione** in “Patologia e clinica dei piccoli animali” presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Messina con Incarico di insegnamento in “Patologia Chirurgica” (**1 CFU**, SSD VET/09).
- 14 e 15 dicembre **2023** Docente al **Corso di Formazione** “Diagnostica per immagini in medicina veterinaria: utilizzo dell'indagine radiologica a supporto delle attività del canile sanitario – prima parte” organizzato dal Dipartimento di Prevenzione Veterinario, Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Palermo.
- **AA 2022-2023** Docente al **Master Universitario di II livello** in “Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici” con Incarico di insegnamento nei Moduli 5, 7, 20, 21, 22 e 24 del Decreto 5 agosto 2021 che Disciplina sulla formazione degli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all’articolo 23, comma 2, del decreto legislativo n. 26/2014, in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici (**8 CFU**, SSD VET/09).
- **AA 2023-2024** Docente alla **Scuola di Specializzazione** in “Medicina e chirurgia del cavallo”, presso l’Università degli Studi di Teramo (INCARICO DI INSEGNAMENTO: ANESTESIA E TERAPIA DEL DOLORE, **3 CFU**)
- **AA 2023-2024** Docente alla **Scuola di Specializzazione** in “Fisiopatologia della riproduzione animale”, presso l’Università degli Studi di Teramo (INCARICO DI INSEGNAMENTO: ANESTESIA NEGLI EQUIDI, **2 CFU**)

## ATTIVITA' DI TUTORATO

- **2003-2019** attività di tutoraggio ed esercitativa per gli studenti della laurea triennale in Scienze delle Produzioni Animali (L-SPA) e magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42)

presso l'Università degli Studi di Camerino

- **2019 ad oggi** attività di tutoraggio ed esercitativa per gli studenti della laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42) presso l'Università degli Studi di Messina
- **Tutor** della Dottoranda Dr.ssa Giada Giambrone (Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie - XXVII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina
- **Tutor** del Dottorando Dr. Renato Miloro (Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie - XXXVIII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina
- **Tutor** del Dottorando Dr. Michele Sergio Giunta (Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie - XL ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina

## ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE

- **Dal 2002 al 2019** in qualità di Contattista, Dottorando, Assegnista e poi di RTD-A ha svolto attività didattica e clinico-assistenziale per i piccoli e grandi animali presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD) accreditato EAEVE (*European Association of Establishments for Veterinary Education*) dal 2011, del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Camerino, oggi Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, in particolare nel settore dell'anestesia e dell'odontostomatologia e traumatologia maxillo-facciale (SSD VET/09).
- **Dal 2014 al 2019** è stata responsabile del reparto di anestesia dei grandi e piccoli animali presso l'OVUD della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino.
- **Dal 2019 ad oggi** responsabile del servizio di anestesia dei grandi e piccoli animali e del servizio di odontostomatologia e chirurgia maxillo-facciale presso l'OVUD dell'Università degli Studi di Messina.
- **Dal 2019 ad oggi**, in qualità di RTD-B e successivamente di professore associato, svolge attività didattica e clinico-assistenziale per i piccoli e grandi animali presso l'OVUD accreditato EAEVE nel 2023, dell'Università degli Studi di Messina, in particolare nel settore dell'anestesia, della chirurgia maxillo-facciale e dell'odontostomatologia (SSD VET/09).

- **Dal 2021 ad oggi** è titolare di un contratto assistenziale e di ricerca stipulato con la partecipata universitaria UNILAV, gestore amministrativo dell'OVUD dell'Università degli Studi di Messina

## ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

- **2010** Organizzazione e relatore al Seminario: *Veterinary dentistry: an update* – Matelica.
- **2011** Organizzazione e relatore al Seminario: La malattia parodontale nel cane e nel gatto: dalla diagnosi al trattamento. Gruppo Studio di Odontostomatologia e Traumatologia (ODT) dell'Associazione Italiana Veterinari Piccoli Animali (AIVPA) – Matelica.
- **2012** Organizzazione e relatore al Seminario: La bocca del gatto: diagnosi e trattamento delle lesioni più comuni. Gruppo Studio ODT (AIVPA) – Palermo.
- **2012** Organizzazione e relatore al Seminario: La bocca del gatto: diagnosi e trattamento delle lesioni più comuni. Gruppo Studio ODT (AIVPA). Associazione Toscana Veterinari Liberi professionisti (ATOVELP) – Pisa.
- **2013** Organizzazione e relatore al Seminario: Trauma cranico e trauma facciale: stabilizzazione e chirurgia. Gruppo Studio ODT (AIVPA) - S. Benedetto del Tronto.
- **2016** Organizzazione e relatore al Seminario: Trattamento della malattia parodontale nel cane: igiene dentale professionale, chirurgia parodontale e terapia rigenerativa guidata. Gruppo Studio ODT (AIVPA). Associazione Toscana Veterinari Liberi Professionisti (ATOVELP) – Prato.
- **2020** Organizzazione e relatore nella giornata di Studio: Il tumore mammario del cane: quali armi e quali strategie. Relazione dal titolo: Approccio multimodale per il controllo del dolore in corso di mastectomia nella cagna - Messina.
- **2022** Organizzazione e relatore al Seminario: La malattia parodontale del cane e del gatto, in collaborazione con il Dr. Mirko Radice – Messina.
- **2024** Relatore al “Corso di Formazione Obbligatorio Rischio Specifico Alto della durata di 12 ore” (relazione dal titolo: Approccio e gestione dei solipedi).
- **2025** Relatore al “Corso di Formazione Obbligatorio Rischio Specifico Alto della durata di 12 ore” (relazione dal titolo: Approccio e gestione dei solipedi).

**DATA**

**07/01/2025**

**FIRMA**

*Cecilia Koller*