

# CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

**PROF. GIUSEPPE CATONE**

**INDIRIZZO PROFESSIONALE:** Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie

Polo dell'Annunziata

98168 Messina

Tel: +39 090 676331

Mobile: +39 3485117329

email: [gcatone@unime.it](mailto:gcatone@unime.it)

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

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

Il sottoscritto Giuseppe Catone, nato a S. Teresa di Riva (prov Messina) il 30/10/1956, residente in Via Centonze 42, 98123 Messina, codice fiscale CTNGPP56R30I311L, documento di identità n. AX30822686, rilasciato da Comune di Castelraimondo (MC) in data 23/07/2016 con validità fino al 30/10/2026, 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 degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni sotto riportate nel curriculum vitae corrispondono al vero.

## **PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE**

**1983** Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Messina e abilitazione professionale

**1984** Iscrizione all'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Messina

**1987** Ricercatore Universitario per il gruppo disciplinare n. 152 (Clinica Ostetrica Veterinaria) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina

**1990** Ricercatore confermato SSD V34B e successivamente VET/10

**1991** Partecipazione al 'II Corso di Morfometria in Biologia e Patologia' tenuto presso il Dipartimento di Patologia Umana del Policlinico Universitario di Messina con il patrocinio della European Society of Pathology

**1994** Partecipazione al corso 'Transvaginal ultrasound-guided ovum pick-up in cows' presso il Department of Herd Health and Reproduction Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht

**2002** Professore II fascia per il SSD VET/10 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino

**2006** Professore II fascia confermato per il SSD VET/10 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Camerino

**2013** Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per Professore di I fascia settore concorsuale 07/H5, SSD VET/10 con scadenza il 02/12/2019.

**2019** Professore I fascia per il SSD VET/10 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA – INCARICHI DIDATTICI**

### **AA 1992-1993**

- *Andrologia Veterinaria* (Corso di Laurea in Medicina Veterinaria CdL MV)

### **AA 1993-1994**

- *Andrologia Veterinaria* (CdL MV)

### **AA 1998-1999**

- *Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria* (CdL MV)

#### **AA 1999-2000**

- *Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria* (CdL MV)
- *Metodologia e Biotecnologie in Riproduzione Animale* (CdL MV)

#### **AA 2000-2001**

- *Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria* (CdL MV)
- *Metodologia e Biotecnologie in Riproduzione Animale* (CdL MV)

#### **AA 2002-2003**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria LS MV)
- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LS MV)
- *CIP – Diagnostica ed Epidemiologia Clinica* (mod. Diagnostica strumentale in andrologia e ginecologia) (LS MV)

#### **AA 2003-2004**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LS MV)
- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LS MV)
- *CIP – Diagnostica ed Epidemiologia Clinica* (mod. Diagnostica strumentale in andrologia e ginecologia) (LS MV)

#### **AA 2004-2005**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LS MV)
- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LS MV)
- *CIP – Diagnostica ed Epidemiologia Clinica* (mod. Diagnostica strumentale in andrologia e ginecologia) (LS MV)

#### **AA 2005-2006**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LS MV)
- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LS MV)
- *CIP – Diagnostica ed Epidemiologia Clinica* (mod. Diagnostica strumentale in andrologia e ginecologia) (LS MV)

#### **AA 2006-2007**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LS MV)

- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LS MV)
- *CIP – Diagnostica ed Epidemiologia Clinica* (mod. Diagnostica strumentale in andrologia e ginecologia) (LS MV)

#### **AA 2007-2008**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LS MV)
- *CIP – Diagnostica ed Epidemiologia Clinica* (mod. Diagnostica strumentale in andrologia e ginecologia) (LS MV)

#### **AA 2008/2009**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria LS MV – classe 47/S)
- *CIP - Patologia e Clinica del cavallo* (mod. Diagnostica strumentale in andrologia e ginecologia) (LS MV – classe 47/S)
- *Tirocinio Clinica Chirurgica e Ostetrica*

#### **AA 2009-2010**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LS MV – classe 47/S)
- *CIP - Patologia e Clinica del cavallo* (mod. Diagnostica strumentale in andrologia e ginecologia) (LS MV – classe 47/S)
- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LS MV – classe 47/S)
- *Tirocinio Clinica Chirurgica e Ostetrica*

#### **AA 2010/2011**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LS MV – classe 47/S)
- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LS MV – classe 47/S)
- *Tirocinio Clinica Chirurgica e Ostetrica*

#### **AA 2011/2012**

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LS MV – classe 47/S)
- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LS MV – classe 47/S)

#### **AA 2012-2013**

- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria LM-MV)
- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LM-MV)

- *Tirocinio Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Metodologie in Riproduzione animale* laurea triennale in Scienze delle Produzioni Animali L-SPA

#### **AA 2013/2014**

- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LM-MV)
- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Tirocinio Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Metodologie in Riproduzione animale* (L-SPA)

#### **AA 2014-2015**

- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LM-MV)
- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Tirocinio Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Metodologie in Riproduzione animale* (L-SPA)

#### **AA 2015-2016**

- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LM-MV)
- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Tirocinio Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Metodologie in Riproduzione animale* L-SPA

#### **AA 2016-2017**

- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LM-MV)
- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Tirocinio Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Metodologie in Riproduzione animale* L-SPA

#### **AA 2017-2018**

- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LM-MV)
- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Tirocinio Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Metodologie in Riproduzione animale* (L-SPA)

#### **AA 2018-2019**

- *Andrologia e Patologia della Riproduzione* (LM-MV)

- *Ostetricia e Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Tirocinio Clinica Ostetrica* (LM-MV)
- *Metodologie in Riproduzione animale* (L-SPA)

#### **AA 2019-2020**

- *Ostetricia Veterinaria* (LM-MV)

#### **AA 2019-2020**

- *Ostetricia Veterinaria* (LM-MV)

### **ATTIVITÀ DIDATTICO-ASSISTENZIALE**

**1987/2001** In qualità di Ricercatore e Ricercatore confermato ha svolto attività didattico-assistenziale (diagnostica, clinico-strumentale e chirurgica) per i piccoli e grandi animali presso l'Istituto di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, con particolare riferimento alla diagnostica per immagini, alla terapia medica e chirurgica mininvasiva, alla chirurgia della mammella.

**2002/2017** In qualità di Professore associato e Professore associato confermato ha svolto attività didattico-assistenziale (diagnostica, clinico-strumentale e chirurgica) per i piccoli e grandi animali presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD) accreditato EAEVE dal 2011, del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Camerino, oggi Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, con particolare riferimento alla diagnostica-clinica andrologica-ginecologica e alla perinatologia, alle tecniche di riproduzione assistita, alle tecniche chirurgiche tradizionali e laparoscopiche dell'apparato genitale maschile e femminile e alla terapia medica e chirurgica della mammella.

**2002/2018** Responsabile del Centro di Fecondazione Artificiale Equina dell'OVUD accreditato EAEVE dal 2011, dove si è occupato delle varie biotecnologie applicate alla riproduzione animale, con particolare riferimento alle tecniche di inseminazione artificiale con seme refrigerato e congelato e all'embryo transfer.

**Dal 2019 ad oggi** in qualità di Professore ordinario e poi come Direttore Sanitario ha svolto attività didattico-assistenziale (diagnostica, clinico-strumentale e chirurgica) per i piccoli e grandi animali presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD) accreditato EAEVE, del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA NELL'AMBITO DI SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE, CORSI DI PERFEZIONAMENTO E MASTER UNIVERSITARI.**

- Docente al **Master** Universitario di II livello 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.
- 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 di Camerino in collaborazione con l’Unità Operativa di Chirurgia dell’Ospedale di Camerino nel 2017, 2018, 2019.
- Docente al **Corso LESAM** “Live Emergency Surgery on Animal Model” nel 2016 e al **Corso LESC** “Live Emergency Surgery Course” nel 2017, 2018, 2019 e 2020 organizzati presso l’OVUD di Camerino in collaborazione con la **SICUT** (Società Italiana Chirurgia d’Urgenza e del Trauma).
- Docente al **Corso Teorico di Ultrasonologia in Medicina Veterinaria** organizzato dalla **SIUMB** (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) nel 2016.
- 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 nel 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019.
- Docente al Master di II livello in “Innovazioni tecnologiche in chirurgia laparoscopica avanzata nel 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 di Camerino nel 2012, 2013, 2014 e 2015.
- 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 nel 2010, 2011 e 2013.
- Docente al “**Corso Avanzato di Ecografia nel cane**” organizzato dalla Scuola di Scienze Mediche Veterinarie dell’Università di Camerino dal 2006 al 2009.
- Docente al “**Corso Base di Ecografia nel cane**” organizzato dalla Scuola di Scienze Mediche Veterinarie dell’Università degli Studi di Camerino dal 2004 al 2009.
- Docente al “**Corso teorico-pratico di Ultrasonografia Equina**” organizzato dalla Scuola di Scienze Mediche Veterinarie dell’Università di Camerino dal 2006 al 2008.

- Docente al **Master** di II livello in “Medicina del Cavallo Sportivo” organizzato dalla Scuola di Scienze Mediche Veterinarie dell’Università di Camerino nell’AA 2006-2007.

Ha svolto **attività didattica post-laurea** sempre nel SSD VET/10, tenendo lezioni nell’ambito delle seguenti **Scuole di Specializzazione**:

- “Clinica Bovina”, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Messina (AA 1999/2000 e 2000/2001)
- “Fisiopatologia della Riproduzione Animale” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Bari (AA 2008-2009)
- “Medicina e Chirurgia del cavallo” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Teramo (AA 20015-2016)
- “Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche” presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell’Università di Camerino (AA 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)
- “Fisiopatologia della Riproduzione Animale” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Teramo (AA 2020-2021)
- “Fisiopatologia della Riproduzione Animale” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Napoli (AA 2020-2021)

## **PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI**

- Progetto PRIN finanziato dal MIUR 2008: “Meccanismi cellulari che controllano l’attività del corpo luteo durante la gravidanza indotta da inseminazione artificiale o da trasferimento embrionale nel bufalo Mediterraneo Italiano”. Prot. 2008X2PNYX\_003, Coordinatore Scientifico Bianca Gasparri Università degli Studi di Napoli, Responsabile Scientifico Giuseppe Catone
- Progetto FAR 2012: “At the Crossroad of Autophagy and Cancer: A Signaling Hub Protein p62 / SQSTM1 as Target for Breast Cancer Immunotherapy”, Principal investigator Franco Venanzi Università di Camerino, component of the research staff Giuseppe Catone.
- Progetto PSR Sicilia misura 10.2B: “Conservazione delle risorse genetiche animali in agricoltura”.



## **FINANZIAMENTI PER LA RICERCA DA ENTI PUBBLICI O DA PRIVATI**

- 2010 IZS SICILIA: “Randagismo: applicazione e valutazione di metodi innovativi per il controllo delle nascite”
- 2014, 2015, 2016, 2017, 2018,2019, 2020 BARD Italia, Johnson’s & Johnson’s: Corso di alta formazione “Riparazione delle ernie addominali. Evoluzione delle tecniche e dei bio-materiali su modello suino”
- 2017, 2018 Medtronic: “Corso di alta formazione “Laparoscopia avanzata: impiego di dispositivi di ultima generazione per le anastomosi intestinali su modello suino”

## **COORDINAMENTO ATTIVITÀ DI RICERCA**

- Coordinatore dell’attività di ricerca di un dottorando e relatore della tesi di dottorato ‘Computer-assisted sperm analysis (CASA) to assess sperm motility before and after thawing and fertility in the stallion’ (Università di Camerino - XIX Ciclo)
- Coordinatore dell’attività di ricerca di un dottorando e relatore della tesi di dottorato ‘Reproductive responses of Sarda ewe lambs treated for estrus induction and synchronization during non-breeding season’ (Università di Camerino - XXI Ciclo)

## **INCARICHI ISTITUZIONALI**

- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato dal 2004 al 2017
- Componente della commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca in ‘Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali d’Affezione’ XVII e XIX Ciclo, Università degli Studi di Perugia
- Componente della commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca in ‘ Scienze Cliniche e Farmaco Tossicologiche Veterinarie’ XXIV ciclo, Università degli Studi di Napoli
- Componente della commissione giudicatrice per l’esame finale del Dottorato di Ricerca in ‘Sanità Pubblica, Igiene Veterinaria e delle Produzioni Animali’ XXV ciclo, Università degli Studi di Messina
- Componente della commissione giudicatrice nazionale per la conferma in ruolo dei ricercatori universitari per il biennio 2010-2011 e 2012-2013

- Medico Veterinario Responsabile del Benessere Animale presso lo Stabulario di Ateneo dal 2007 al 2013
- Coordinatore della Commissione Paritetica dal 2014
- Responsabile del progetto e dell'esecuzione degli esperimenti nell'ambito del Corso di Alta Formazione in "Innovazioni tecnologiche in chirurgia laparoscopica avanzata" su modello suino, ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo 26/2014 (autorizzazione ministeriale n. 413/2016)
- Presidente della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario per il SSD VET/10 e VET/09 presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. Marino G, Sfacteria A, Catone G, Zanghì A, Pecchia F, Difrancesco A, Russo M: Pseudo-placentational endometrial hyperplasia in the bitch: Case series. *Animals*, 11(3), pp. 1–10, 718, 2021.
2. Russo M, England GCW, Catone G, Marino M: Imaging of canine neoplastic reproductive disorders. *Imaging of canine neoplastic reproductive disorders. Animals*, 11(5), 1213, 2021.
3. Catone G, Meligrana M, Marino G, Vullo C: Constant rate infusion of tramadol in isoflurane-anaesthetized pigs undergoing experimental surgery. *Polish Journal of Veterinary Science*, 2020 (IF 0.516, Q2).
4. 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*, 2020 (IF 1.38, Q1).
5. 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*, 2020, 10:412.
6. Petrucci L, Maranesi M, Verini Supplizi A, Dall'Aglio C, Mandara MT, Quassinti L, Bramucci M, Miano A, Gobbetti A, Catone G, Boiti C, Zerani M: Kisspeptin/GnRH1 system in Leydig cells of horse (*Equus caballus*): Presence and function. *Theriogenology*, 2020, 152:1-7.

7. 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*, 2019, 88(2):187-192.
8. Sara Albarella, Lisa De Lorenzi, Giuseppe Catone, Gian Enrico Magi, Linda Petrucci, Cecilia Vullo, Emanuele D'Anza, Pietro Parma, Terje Raudsepp, Francesca Ciotola, Vincenzo Peretti: Diagnosis of XX/XY Blood Cell Chimerism at a Low Percentage in Horses. *Journal of Equine Veterinary Science*, 2018, 69:129-135.
9. 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*, 2017, 59:67.
10. Parillo F, Vullo C, Catone G, Miliano A, Gobbetti A, Zerani M: Immunolocalization of nitric oxide synthase isoform in the ductuli efferentes and epididymis of prepuberal and adult alpaca (*Lama pacos*). *Folia Morphologica*, 2017, 76(4):603-607.
11. 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. *J Endocrinol*, 2017; 232(2):309-321.
12. 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*, 2015; 35(1), 13-18.
13. 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*, 2015; 6(6): 3590-3599.
14. 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*, 2014, 5(24): 12083-12810.
15. Marino G, Barna A, Rizzo S, Zanghì A, Catone G. Endometrial Polyps in the Bitch: a Retrospective Study of 21 Cases. *Journal of Comparative Pathology*, 2013, 149 (4): 410-416.
16. Parillo F, Catone G, Capezzone C, Zerani M: The presence of immunoreactive cyclooxygenases in the ductuli efferentes and epididymis of prepubertal and adult alpaca (*Lama pacos*) | [Prisutnost imunoreaktivnih ciklooksigenaza u sjemenskim kanalićima i nuzjajima u alpaca prije spolne zrelosti i odraslih alpaca (*Lama pacos*)]. *Veterinarski Arhiv*, 2013, 83(6):677-684.

17. Zerani M, Catone G, Betti G, Parillo F: Immunopresence and functional activity of prostaglandin-endoperoxide synthases and nitric oxide synthases in bovine corpora lutea during diestrus. *Folia Morphologica*, 2013, 72(1):36-40.
18. Parillo F, Catone G, Gobbetti A, Zerani M: Cell Localization of ACTH, Dopamine, and GnRH Receptors and PPAR gamma in Bovine Corpora Lutea during Diestrus. *Acta Scientiae Veterinari*, 2013, 41(1):1-5.
19. Parillo F, Catone G, Maranesi M, Gobbetti A, Gasparrini B, Russo M, Boiti C, Zerani M. Immunolocalization, gene expression, and enzymatic activity of cyclooxygenases, prostaglandin e2-9-ketoreductase, and nitric oxide synthases in mediterranean buffalo (*bubalus bubalis*) corpora lutea during diestrus. *Microscopy Research and Technique*, 2012, 75 (12): 1682-1690.
20. Parillo F, Verini Supplizi A, Mancuso R, Catone G. Glycomolecule Modifications in the Seminiferous Epithelial Cells and in the Acrosome of Post-testicular Spermatozoa in the Alpaca. *Reproduction in Domestic Animals*, 2012, 47 (4): 675-686.
21. Zerani M, Catone G, Maranesi M, Gobbetti A, Boiti C, Parillo F. Gonadotropin-releasing hormone 1 directly affects corpora lutea lifespan in mediterranean buffalo (*Bubalus bubalis*) during diestrus: Presence and in vitro effects on enzymatic and hormonal activities. *Biology of Reproduction*, 2012, 87 (2), Article 45.
22. Vignoli M, Russo M, Catone G, Rossi F, Attanasi G, Terragni R, Saunders JH, England GCW: Assessment of Vascular Perfusion Kinetics Using Contrast-enhanced Ultrasound for the Diagnosis of Prostatic Disease in Dogs. *Reproduction in Domestic Animals*, 2011, 46(2):209-213.
23. Parillo F, Catone G, Boiti, C, Zerani M. Immunopresence and enzymatic activity of nitric oxide synthases, cyclooxygenases and PGE2-9-ketoreductase and *in vitro* production of PGF2 $\alpha$ , PGE2 and testosterone in the testis of adult and prepubertal alpaca (*Lama pacos*). *General and Comparative Endocrinology*, 2011, 171 (3): 381-388.
24. Zerani M, Catone G, Quassinti L, Maccari E, Bramucci M, Gobbetti A, Maranesi M, Boiti C, Parillo F: In vitro effects of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) on Leydig cells of adult alpaca (*Lama pacos*) testis: GnRH receptor immunolocalization, testosterone and prostaglandin synthesis, and cyclooxygenase activities. *Domestic Animal Endocrinology*, 2011, 40 (1): 51-59.
25. Borzacchiello G, Mogavero S, Tortorella G, Catone G, Russo M. Expression of Endothelin-1 and Endothelin receptor A in canine ovarian tumours. *Reproduction in Domestic Animals*, 2010, 45 (6): 465-468.
26. Parillo F, Mancuso R, Vullo C, Catone G: Expression of prostate glycoconjugates in the stallion and

castrated horse. *Reprod Domest Anim*, 2010; 45(5): 821-831.

27. Transrectal ultrasonography for early pregnancy determination in Sarda breed lambs [Ultrasonografia transretal para determinação de gestação precoce em borregas da raça Sarda]. *Arch Vet Sci*, 2009, 14(3):198-203.
28. Marino G, Zanghì A, Quartuccio M, Cristarella S, Giuseppe M, Catone G. Equine Testicular Lesions Related to Invasion by Nematodes. *Journal of Equine Veterinary Science*, 2009, 29 (10): 728-733.
29. Russo M, Vignoli M, Catone G, Rossi F, Attanasi G, England GC: Prostatic perfusion in the dog using contrast-enhanced Doppler ultrasound. *Reproduction in Domestic Animals*, 2009, 2: 334-335.
30. Parillo F, Magi GE, Diverio S, Catone G: Immunohistochemical and lectin histochemical analysis of the alpaca efferent ducts. *Histol Histopathol*, 2009, 24(1):1-12.
31. Parillo F, Verini Supplizi A, Macrì D, Catone G: The ductus epididymis of the alpaca: immunohistochemical and lectin histochemical study. *Reproduction in Domestic Animals*, 2009, 44(2): 284-294.
32. Russo M, De Luise L, Rossi P, Lo Grasso F, Cocchia BN, Catone G: Ultrasonographic appearance of early embryonic mortality in buffalo (*Bubalus bubalis*). *Ital J Anim Sci*, 2009, 8(2): 138-140.
33. Parillo F, Verini Supplizi A, Mancuso R, Catone G: Glycomolecule Modifications in the Seminiferous Epithelial Cells and in the Acrosome of Post-testicular Spermatozoa in the Alpaca. *Reproduction in Domestic Animals*, 2009, 47(4): 675-686.
34. Marino G, Zanghì A, Quartuccio M, Cristarella S, Mazzullo G, Catone G: Equine testicular lesions related to invasion by Nematodes. *J Comp Pathol*, 2009, 29(10):728-733.
35. Russo M, Meomartino L, Greco A, Catone G, Cocchia N, Tortora G, Brunetti A: Pregnancy detection in mice using ultrasound. *Vet Rec*, 2007, 31, 160(13):446-447.
36. Zanghì A, Catone G, Marino G, Quartuccio M, Nicotina P. Endometrial Polypoid Adenomyomatosis in a Bitch with Ovarian Granulosa Cell Tumour and Pyometra. *Journal of Comparative Pathology*, 2007, 136(1): 83-86.
37. Soverchia L, Mosconi G, Ruggeri B, Ballarini P, Catone G, Degl'Innocenti S, Nabissi M, Polzonetti-Magni AM: Proopiomelanocortin gene expression and beta-endorphin localization in the pituitary, testis, and epididymis of stallion. *Mol Reprod Dev*, 2006, 73(1):1-8.
38. Catone G, Basile M, Barbato O, Ayala C: Transvaginal embryo biometry in alpaca (*Lama pacos*): Preliminary report (Book Chapter). *South American Camelids Research: Proceedings of 4<sup>th</sup>*

European Symposium on South American Camelids and DECAMA European Seminar. Volume 1, 2006, Pages 99-105.

39. Bontempo RA, Zanghì A, Catone G, Cristarella S, Marino G, Nicòtina PA: Metastasizing granulosa cell tumour of the testis: a case report in the dog. *Vet Res Commun*, 2005, 2:169-171.
40. Mancuso R, Torrisi C, Catone G: Experiences in the management of the reproductive activity of dairy jennie-ass [Esperienze nella gestione dell'attività riproduttiva dell'asina da latte]. *Ippologia*, 2004, 15(1):5-9.
41. Zanghì A, Catone G, Marino G, De Vico G, Nicòtina PA. Malignant Mixed Sex Cord-stromal Tumour in a Stallion. *Reproduction in Domestic Animals*, 2004, 39: 376-379.
42. Catone G, Marino G, Mancuso R, Zanghì A: Clinicopathological Features of an Equine Ovarian Teratoma. *Reproduction in Domestic Animals*, 2004, 39: 65-69.
43. Catone G, Marino G, Poglayen G, Gramiccia M, Ludovisi A, Zanghì A. Canine transmissible venereal tumour parasitized by *Leishmania infantum*. *Veterinary Research Communications*, 2003, 27(7), 549-553.
44. Marino G, Zanghì A, Catone G, Bontempo RA, Nicòtina Pa: Expression of inhibin/activin alpha, betaA and betaB subunits in the ovary of the bitch. *Vet Res Commun*, 2003, 27, 1:611-614.
45. Marino G, Nicòtina PA, Catone G, Bontempo RA, Zanghì A: Alpha-inhibin expression in canine ovarian neoplasms: preliminary results. *Vet Res Commun*, 2003, 27, 1:237-240.
46. Mancuso R, Catone G, Rizzo E, Piazza P: Vaginal evisceration through a ruptured urinary bladder without bladder eversion in the postpartum period [Rottura della vescica senza eversione associata a eviscerazione in una cavalla nel post partum]. *Ippologia*, 2003, 14(1):11-12.
47. Nicòtina PA, Zanghì A, Catone G: Uterine Malignant Mixed Müllerian Tumor (Metaplastic Carcinoma) in the Cat: Clinicopathologic Features and Proliferation Indices. *Veterinary Pathology*, 2002, 39(1): 158-160.
48. Zanghì A, Nicòtina PA, Catone G, Gimbo A: Cholesterol granuloma (Xanthomatous metritis) in the uterus of a cat. *J Comp Pathol*, 1999, 121(3): 307-310.
49. Gimbo A, Catone G, Cristarella S, Scirpo A: A new, less invasive, laparoscopic-laparotomic technique for the cryptorchidectomy in the dog. *Arch Ital Urol Androl*, 1993, 65(3):277-281.

## **ATTIVITÀ DI REFEREE PER RIVISTE INTERNAZIONALI**

- Reproduction in Domestic Animals
- Animals
- Journal of Small Animal Practice

## **APPARTENENZA E PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE:**

Dal 1987 socio SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie)

Dal 2001 socio SIRA (Società Italiana di Riproduzione Animale)

Dal 2004 socio ESDAR (European Society for Domestic Animal Reproduction)

Dal 2004 socio SIVE (Società Italiana Veterinari per Equini)