



Gaia Cecilia Luvoni

Professore Ordinario

SSD VET/10: Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria

Reparto di Clinica e Biotecnologie della Riproduzione dei Piccoli Animali

Dip. Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare

Università degli Studi di Milano

E-mail: cecilia.luvoni@unimi.it

Telefono: 02 503 18147

Fax: 02 503 18148

Formazione

- 1986 Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
- 1989 Visiting scientist - Banca del seme canino - Ecole Vétérinaire di Maisons-Alfort, Parigi, Francia
- 1990 Visiting Scientist, S. Gabriel Embryo Engineering Lab., Louisiana State University, USA
- 1992 Dottore di Ricerca, Università degli Studi di Milano
- 1993-1994 Research Scientist Dept. Physiology & Pharmacology, College of Veterinary Medicine, University of Georgia, USA

Abilitazione professionale e specialità

- 1986 Abilitazione professionale (medico veterinario)
- 2002 Diploma European College of Animal Reproduction (ECAR)

Qualifiche Accademiche

- 1992-2000 Ricercatore*
- 2000-2015 Professore Associato*
- 2015 Professore Ordinario*

** (SSD VET/10); Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano*

Sezione di Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria, ex Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, ora Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare.

Attività didattica

Corso di laurea in Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

- 1995- Ostetricia Veterinaria
- 2002- Riproduzione dei Piccoli Animali

Corsi di Laurea in Biotecnologie Veterinarie e Scienze Biotecnologiche Veterinarie dell'Università degli Studi di Milano

- 1997- Riproduzione Assistita
- 2002- Conservazione dei Gameti e degli Embrioni
- 2003-2009 Applicazioni cliniche delle Biotecnologie Riproduttive
- 2010- Micromanipolazione dei gameti e degli embrioni

Corsi post-laurea in ambito nazionale ed internazionale

- 2004 e 2008 Direttore del corso ESAVS (European Society for Advanced Veterinary Study) in Reproduction in Companion, Exotic and Laboratory Animals - Recent Advances in Reproduction
- 2006- 2011 Cicli di lezioni nell'ambito del progetto Socrates/Erasmus - Università di Las Palmas di Gran Canaria (Spagna) - Università di Gent (Belgio) - Università di Cordoba (Spagna)
- 2010-2015 Direzione di cinque edizioni del Corso di Perfezionamento Scientifico "Inseminazione Artificiale e Conservazione del Seme nel Cane"- Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano

Associazioni professionali e scientifiche

- Ordine Medici Veterinari Milano
- European Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR)
- European College of Animal Reproduction (ECAR)

Incarichi in ambito nazionale

- 1997-2003 Comitato d'Area (9, Scienze Veterinarie) Università degli Studi di Milano
- 2011- Senatore Università degli Studi di Milano

Incarichi scientifici internazionali

- 1998- Referee di riviste internazionali
- 2004-2007 Membro del Comitato Direttivo dell'European Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR)
- 2007-2010 Presidente dell'European Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR)
- 2008- Membro del Comitato Direttivo dell'European College of Animal Reproduction (ECAR)

Interessi di ricerca

Clinica e Biotecnologie della riproduzione nei carnivori:

- Tecnologie di riproduzione assistita
- Produzione embrionale in vitro
- Crioconservazione dei gameti e del tessuto gonadico
- Biometria fetale ultrasonografica

Collaborazioni scientifiche internazionali

- Prof. Julianna Thuróczy - Department of Obstetrics and Reproduction - Szent István University - Faculty of Veterinary Science, Budapest, Hungary.
- Prof. Wilter Ricardo R. Vicente, Dr. Maricy Apparicio e Dr. Aracelle E. Alves College of Veterinary and Agricultural Sciences - Sao Paulo State University, UNESP *campus* Jaboticabal – SP / Brazil

Produzione scientifica

Autore di più di 160 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali.

Selezione di 10 pubblicazioni 2011-2014

Apparicio M., Mostachio G.Q., Motheo T.F., Alves A.E., Padilha L., Pires-Butler E.A., Savi P.A.P., Uscategui R.A.R., Luvoni G.C., Vicente W.R.R. (2014). Distribution of cortical granules and meiotic maturation of canine oocytes in bi-phasic systems. *Reproduction Fertility and Development*, Apr 28. doi: 10.1071/RD14022

Vernocchi V., Morselli M.G., Lange Consiglio A., Faustini M., G.C. Luvoni (2014). DNA fragmentation and sperm head morphometry in cat epididymal spermatozoa. *Theriogenology*, 82: 982-987. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.07.014

Vernocchi V., Morselli M.G., Varesi S., Nonnis S., Maffioli E., Negri A., Tedeschi G., Luvoni G.C. (2014). Sperm ubiquitination in epididymal feline semen. *Theriogenology*, 82: 636-642. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.06.002

Apparicio M., Ruggeri E., Luvoni G.C. (2013). Vitrification of immature feline oocytes with a commercial kit for bovine embryo vitrification. *Reproduction in Domestic Animals*, 48: 240-244. doi: 10.1111/j.1439-0531.2012.02138.x

Varesi S., Vernocchi V., Faustini M., Luvoni G.C. (2013). Quality of canine spermatozoa retrieved by Percutaneous Epididymal Sperm Aspiration. *Journal of Small Animal Practice*, 54: 87-91. doi: 10.1111/jsap.12020

Varesi S., Vernocchi V., Faustini M., Luvoni G.C. (2013). Morphological and acrosomal changes of canine spermatozoa during epididymal transit. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 55:17. doi: 10.1186/1751-0147-55-17

Luvoni G.C. (2012). Cryosurvival of *ex situ* and *in situ* feline oocytes. *Reproduction in Domestic Animals*, 47 (Suppl. 6): 266-268. doi: 10.1111/rda.12040

Alves E.A., Kozel A.C., Luvoni G.C. (2012). Vitrification with DAP 213 and Cryotop of *ex situ* and *in situ* feline cumulus-oocyte complexes. *Reproduction in Domestic Animals*, 47: 1003-1008. doi: 10.1111/j.1439-0531.2012.02006.x

Luvoni G.C., Tessaro I., Apparicio M.F., Ruggeri E., Luciano A.M., Modena S. (2012). Effect of vitrification of feline ovarian cortex on follicular and oocyte quality and competence. *Reproduction in Domestic Animals*, 47: 385-91. doi: 10.1111/j.1439-0531.2011.01885.x

Lopes G., Alves M.G., Carvalho R.A., Luvoni G.C., Rocha A. (2011). DNA fragmentation in canine oocytes after in vitro maturation in TCM-199 medium supplemented with different proteins. *Theriogenology*, 76: 1304-12. doi: 10.1016/j.theriogenology.2011.05.037