



## Europass Curriculum Vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	<b>GAIA CECILIA LUVONI</b>
Indirizzo	<i>DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE, LA PRODUZIONE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</i>
Telefono	02-50318147
Fax	02-50318148
E-mail	cecilia.luvoni@unimi.it
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	22 MAGGIO 1959, MILANO

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da giugno 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIP. SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE, LA PRODUZIONE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE (VESPA)
  - Settore Settore concorsuale 07/H5  
SSD Vet/10 - Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria
  - Tipo di impiego Professore Ordinario
  - Principali mansioni e responsabilità Attività didattica relativa a SSD Vet/10  
nel Corso di laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano  
nei Corsi di Laurea in Biotecnologie Veterinarie, Scienze Biotecnologiche Veterinarie e Biotecnologia - Università degli Studi di Milano  
in Corsi post-laurea in ambito nazionale ed internazionale
- dal 2012 ad oggi  
Responsabile della Banca del Seme Canino nell'ambito dell'ex-Spin-off dell'Università degli Studi di Milano: VETOGENE.
- dal 2005 ad oggi  
Direttore del Programma di Residency dell'European College of Animal Reproduction (ECAR) presso la Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria dell'Università di Milano (Training Institution accreditata ECAR).
- Attività di ricerca in Clinica e Biotecnologie della riproduzione nei carnivori.

- Date (da – a) 2000-2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- Settore Settore concorsuale 07/H5
- SSD Vet/10- Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria
- Tipo di impiego Professore Associato
- Date (da – a) 1992-2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- Settore Settore concorsuale 07/H5
- SSD Vet/10- Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria
- Tipo di impiego Ricercatore Universitario

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2002 (2005, 2010 e 2015)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ECAR – European College of Animal Reproduction
- Qualifica conseguita Diplomato (Ricertificazione del Diploma)
- Date (da – a) 1993-1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dept. Physiology & Pharmacology, College of Veterinary Medicine, University of Georgia, USA
- Qualifica conseguita Research Scientist
- Date (da – a) 1988-1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca
- Date (da – a) 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione S. Gabriel Embryo Engineering Lab., Louisiana State University, USA
- Qualifica conseguita Visiting Scientist
- Date (da – a) 1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Banca del seme canino - Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, Maisons-Alfort (Francia)
- Qualifica conseguita Visiting Scientist
- Date (da – a) 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano
- Qualifica conseguita Laurea con lode in Medicina Veterinaria
- Date (da – a) 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR e Ordine dei Medici Veterinari di Milano
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione e Iscrizione all'Ordine
- Date (da – a) 1978
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo classico "Berchet" Milano
- Qualifica conseguita Maturità classica

**CAPACITÀ E COMPETENZE****PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**FRANCESE**

BUONO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE****RELAZIONALI**

Attività di ricerca in team.

Collabora

- Prof. Jul

István Uni

- Prof. Wi

and Agri

Jaboticab

- Prof. A

Überlândi

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

*Attività gestionale*

In ambito nazionale

2018 ad oggi

Membro della giunta di Dipartimento e del Comitato di Direzione della ex-Facoltà di Medicina Veterinaria

2017-ad oggi

Componente del Presidio di Qualità dell'Ateneo - Università degli Studi di Milano per il triennio 2017-19.

2016-ad oggi

Membro della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale.

2015-2017

Componente del Presidio di Qualità della Didattica Università degli Studi di Milano per il triennio 2015-17.

2012-2015

Senatore Università degli Studi di Milano

2006-2012

Coordinatore della Sezione di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria  
Università degli Studi di Milano

1997-2003

Comitato d'Area (9, Scienze Veterinarie) Università degli Studi di Milano

In ambito internazionale

dal 2008 ad oggi

Comitato Direttivo European College of Animal Reproduction (ECAR)

2007-2010

Presidente European Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR)

2004-2007

Comitato Direttivo European Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR)

In ambito nazionale

*Docenza nel Corso di laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano:*

dal 2002 ad oggi Riproduzione dei Piccoli Animali  
dal 1995 ad oggi Ostetricia Veterinaria

*Docenza nei Corsi di Laurea in Biotecnologie Veterinarie e Scienze Biotecnologiche Veterinarie - Università degli Studi di Milano:*

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

*Docenza in Corsi post-laurea:*

2010-2018

Direzione di otto edizioni del Corso di Perfezionamento Scientifico "Inseminazione Artificiale e Conservazione del Seme nel Cane" - Università degli Studi di Milano

2011

Docente al "Corso di Formazione per Ricercatori Altamente Qualificati nel settore delle Banche di materiale biologico per la ricerca, la diagnostica e la clinica" organizzato dal Consorzio Italbiotec.

dal 2002 ad oggi

Tutore di 8 dottorandi di ricerca e co-tutore di un dottorando della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Milano

dal 1994 ad oggi

Docente della Scuola di Specializzazione in "Patologia e Clinica degli animali d'affezione" - Università degli studi di Milano

In ambito internazionale

2006-2010

Incarichi di controrelatore o commissario per la difesa di PhD presso:  
Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala (Svezia).

Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, Maisons-Alfort (Francia).

Faculty of Natural and Environmental Sciences, Kuopio University (Finlandia)

Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University (Belgio)

dal 2005 ad oggi

Supervisore di 4 "Residents" (3 italiani e uno straniero) per il conseguimento del Diploma dell'European College of Animal Reproduction (ECAR)

2005-2010

Co-supervisor di un PhD student dell'Università di Porto (Portogallo)

2006- 2011

Cicli di lezioni nell'ambito del progetto Socrates/Erasmus - Università di Las Palmas di Gran Canaria (Spagna) - Università di Ghent (Belgio) - Università di Cordoba (Spagna)

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

Attività di ricerca in 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

Dal 2012 ad oggi

Membro di una Task Force Internazionale per la standardizzazione della valutazione del seme nelle specie animali.

2003-ad oggi Docente responsabile di 3 assegnisti di ricerca

2015 e 2017 Finanziamento Università degli Studi di Milano: Piano di Sostegno alla Ricerca (Azione 2- Linea B).

2005-2007 Responsabile Unità Loc. progetto PRIN (prot. n. 2005079845\_003).

2003-2005 Coordinatore Nazionale progetto PRIN (prot. n. 2003077571).

2001-2003 Coordinatore Nazionale progetto PRIN (prot. n. 2001078824).

1995-2009 Titolare di finanziamenti di ricerca (ex 60%, FIRST, PUR).

Diffusione dei risultati scientifici

Presentazione di comunicazioni relative ai risultati delle ricerche in congressi nazionali ed internazionali, di seminari presso Università straniere, e relatore invitato in 20 Congressi internazionali in 14 paesi inclusi Australia, Brasile, Canada e Nuova Zelanda.

Autore di 205 pubblicazioni a stampa di cui:

61 articoli in extenso su riviste indicizzate 1 capitolo di libro

Pubblicazioni 2013-2018

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: 240-4. 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

Rossi E., Radi O., De Lorenzi L., Vetro A., Groppetti D., Bigliardi E., Luvoni G.C., Rota A., Camerino G., Zuffardi O., Parma P. (2014)

Sox9 duplications are a relevant cause of Sry-negative XX sex reversal dogs *PLoS One*, 10;9(7):e101244, DOI: 10.1371/journal.pone.0101244

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

Vernocchi V., Morselli M.G., Lange Consiglio A., Faustini M., Luvoni G.C. (2014)

DNA fragmentation and sperm head morphometry in cat epididymal spermatozoa *Theriogenology*, 82: 982-987. doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.07.014

Varesi S., Vernocchi V., Morselli M.G., Luvoni G.C. (2014)

DNA integrity of fresh and frozen canine epididymal spermatozoa *Reproductive Biology*, 14: 257-261. doi: 10.1016/j.repbio.2014.07.001

- Alonge S., Romussi S., Grieco V., Luvoni G.C. (2015)  
Congenital abnormality of the vagina complicated by haemato-pyocolpos in a 1-year Labrador retriever.  
Reproduction in Domestic Animals, 50: 514-516. doi: 10.1111/rda.12491
- Apparício 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. (2015)  
Distribution of cortical granules and meiotic maturation of canine oocytes in bi-phasic systems.  
Reproduction Fertility and Development, 27: 1082-1087. doi: 10.1071/RD14022
- Brito L.F.C., Althouse G.C., Aurich C., Chenoweth P.J., Eilts B.E., Love C.C., Luvoni G.C., Mitchell J.R., Peter A.T., Pugh D.G., Waberski D. (2016)  
Andrology laboratory review: evaluation of sperm concentration.  
Theriogenology, 85:1507-27. doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.01.002.
- Alonge S., Beccaglia M., Melandri M., Luvoni G.C. (2016)  
Prediction of whelping date in large and giant canine breeds by ultrasonography foetal biometry.  
Journal of Small Animal Practice, 57: 479-483, doi: 10.1111/jsap.12534
- Alonge S., Mauri M., Faustini M., Luvoni G.C. (2016)  
Feto-maternal heart rate ratio in pregnant bitches: effect of gestational age and maternal size.  
Reproduction in Domestic Animals, 51: 688-692, doi: 10.1111/rda.12731
- Beccaglia M., Alonge S., Trovò C., Luvoni G.C. (2016)  
Determination of gestational time and prediction of parturition in dogs and cats: an update.  
Reproduction in Domestic Animals, 51 (Suppl 1):12-17. doi: 10.1111/rda.12782
- Cocola C., Molgora S., Veronesi M.C., Greco M., Bragato C., Moro M., Crosti M., Gray B., Milanese L., Grieco V., Luvoni G.C., Kehler J., Bellipanni G., Reinbold R., Zucchi I., Giordano A. (2017)  
FGF2 and EGF is required for in vitro self-renewal of canine normal and tumor breast stem/progenitor cells that have organoid formation potential.  
Journal of Cellular Biochemistry, 118: 570-584. doi: 10.1002/jcb.25737.
- Morselli M.G., Canziani S., Vigo D., Luvoni G.C. (2017)  
A three-dimensional alginate system for in vitro culture of cumulus-denuded feline oocytes.  
Reproduction in Domestic Animals, 52: 83-88. doi: 10.1111/rda.12806
- Morselli M.G., Luvoni G.C., Comizzoli P. (2017)  
The nuclear and developmental competence of cumulus-oocytes complexes is enhanced by 3-dimensional co-culture with conspecific denuded oocytes during in vitro maturation in the domestic cat model.  
Reproduction in Domestic Animals, 52 Suppl. 2: 82-87. doi: 10.1111/rda.12850
- Apparicio M., Santos V.G., Rocha D.F.O., Ferreira C.R., Macente B.I., Magalhães G.M., Alves A.E., Motheo T.F., Padilha-Nakaghi L.C., Pires-Butler E.A., Luvoni G.C., Eberlin M.N., Vicente W.R.R. (2017)  
Matrix-assisted laser desorption/ionization imaging mass spectrometry for the spatial location of feline oviductal proteins.  
Reproduction in Domestic Animals, 52 Suppl. 2: 88-92. doi: 10.1111/rda.12842
- Alves A.E., Padilha-Nakaghi L.C., Pires-Butler E.A., Apparicio M., Silva N.A.M., Motheo T.F., Vicente W.R.R., Luvoni G.C. (2017)  
Viability and growth of feline preantral follicles in vitro cultured with insulin growth factor and epidermal growth factor supplemented medium.  
Reproduction in Domestic Animals, 52 Suppl. 2: 93-97. doi: 10.1111/rda.12839
- Luvoni G.C., Morselli M.G. (2017)  
Canine epididymal spermatozoa: a hidden treasure with great potential  
Reproduction in Domestic Animals, 52 Suppl. 2: 197-201. doi: 10.1111/rda.12820
- Mantziaras G., Alonge S., Faustini M., Luvoni G.C. (2017)  
Assessment of the age for a preventive ultrasonographic examination of the prostate in the dog.  
Theriogenology, 100: 114-119. doi: 10.1016/j.theriogenology.2017.06.010

Vernocchi V., Morselli M.G., Faustini F., Gabai G., Da Dalt L., Luvoni G.C. (2018). One year daily changes in fecal sexual steroids of two captive female cheetahs (*Acinonyx jubatus*) in Italy. *Animal Reproduction Science*, 191:1-8, doi: 10.1016/j.anireprosci.2018.01.016

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

2014

External Reviewer per la valutazione di progetti di ricerca presentati al Danish Council.

2012

Incarico di Expert External Evaluator (Expert Assessor) per la posizione di professore presso la Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala (Svezia).

Dal 1998 ad oggi

Reviewer di riviste internazionali

Membro di Comitati Scientifici di Congressi Internazionali.

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

*Riconoscimenti internazionali*

2012

Premio internazionale "Career of graduated and postgraduated teaching" 7th International Symposium of Canine and Feline Reproduction (ISCFR), Whistler (Canada).

2002

Primo premio poster scientifici - 3rd Biannual Congress EVSSAR (European Veterinary Society for Small Animal Reproduction), Liegi (Belgio).

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS 196/03.

MILANO, 25 giugno 2018

IN FEDE

Gaia Cecilia LUVONI

