

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BEBBERE DANIELA

Luogo e data di nascita

ALGHERO, 13 MAGGIO 1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

Incarichi ricoperti

21/12/2018 – incorso

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (tempo pieno; art. 24 c.3-a L. 240/10) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, sezione di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria (07/H5),

11/07/2018 – 21/12/2018

Borsa di Ricerca nell'ambito del progetto *"Recupero, isolamento e valutazione materiale germinale ed embrionale in specie di interesse veterinario per l'analisi delle modificazioni epigenetiche e di espressione genica durante l'ovogenesi e le prime fasi dello sviluppo embrionale"*, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari, sezione di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria.

11/07/2017 – 10 Maggio 2018

Borsa di Studio nell'ambito del progetto *"Epigenetica ed embriogenesi"*, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari, sezione di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria.

01 Agosto 2016 – 31 Maggio 2017

Borsa di Ricerca per lo svolgimento di *"recupero, isolamento e valutazione materiale germinale ed embrionale in specie di interesse veterinario per l'analisi delle modificazioni epigenetiche e di espressione genica durante l'ovogenesi e le prime fasi dello sviluppo embrionale"* presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari, sezione di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria.

01 Febbraio 2016 – 30 Luglio 2016

Borsa di Ricerca per lo svolgimento di *"Attività di studio genomico e epigenomico in cellule pluripotenti di origine embrionale e da cordone ombelicale nel modello ovino, monitoraggio scientifico e gestionale delle attività relative all'articolazione delle fasi temporali del progetto e alla divulgazione dei risultati"* nell'ambito del progetto *"Analisi Sperimentale e Modellistica della Crioconservazione di Cellule Staminali Cordona"* della Legge 7/2007 - Bando 2012, CRP 60208, CUP F71J12000900002, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari, sezione di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria.

27 Dicembre 2012 – 26 Dicembre 2015

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (tempo pieno; art. 24 c.3-a L. 240/10) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, sezione di Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria (07/H5), nell'ambito del progetto *"Mortalità embrionale nell'ovino: individuazione dei fattori responsabili del mancato sviluppo gestazionale"*.

01 Aprile 2012 – 31 Agosto 2012.

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per attività di tutoraggio e supporto del personale in formazione nell'ambito del progetto: *"Contributo alla creazione di una figura professionale con competenze specifiche nell'ambito dello svolgimento di ricerche biomolecolari nelle prime fasi dell'embriogenesi e più in generale nella riproduzione animale"*, della Scuola di Dottorato di Ricerca in "Scienze Veterinarie".

15 Gennaio 2010 – 15 Gennaio 2012.

Vincitrice di una **"Borsa Giovani Ricercatori"** della Regione Sardegna (PO Sardegna FSE

2007-2013; L.R.7/2007) per il progetto "Espressione genica dell'oozita crioconservato: indicazioni dal modello ovino.", svolta presso il Dipartimento di Clinica e Patologia Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari.

2 Marzo 2009 – 14 Gennaio 2010.

Vincitrice di una **borsa di studio del programma "Master & Back"** della Regione Sardegna (PR1-MAB-A2008-164), svolta presso il Dipartimento di Clinica e Patologia Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari. Titolo del progetto: "Transdifferenziazione di cellule somatiche adulte mediante trapianto nucleare per la creazione di linee staminali in modelli animali (ovino)."

01 Marzo 2007 – 01 Marzo 2009

Assegno di ricerca (rinnovo; art. 51/449/97) dal titolo: "Identificazione e valutazione dei livelli di espressione genica in oociti ed embrioni preimpianto di mammiferi".

Dipartimento di Biologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari.

01 Febbraio 2005 – 01 Febbraio 2007

Assegno di ricerca (art. 51/449/97) dal titolo: "Identificazione e valutazione dei livelli di espressione genica in oociti ed embrioni preimpianto di mammiferi".

Dipartimento di Biologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari.

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

• Titoli di studio

Novembre 2001- Novembre 2004

Dottorato di ricerca in "Biologia, Patologia e Tecnologie della Riproduzione Animale", XVII ciclo Dipartimento di Biologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari. Tesi: *Analisi dell'espressione genica per il miglioramento delle biotecnologie in vitro applicate alla riproduzione nei ruminanti.*

20 Dicembre 2001

Abilitazione alla professione di Biologo,
Università degli Studi di Cagliari, Italia.

Novembre 1993 - Luglio 2000

Laurea in Scienze Biologiche con Indirizzo Biomolecolare conseguita con la votazione di 110/110. Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Scienze Biologiche.

Tesi sperimentale dal titolo: "Sulle tracce degli antichi fondatori della Sardegna tramite analisi del linkage disequilibrium nel cromosoma X", svolta presso l'Istituto di Genetica Molecolare del CNR (Consiglio Nazionale della Ricerca) ad Alghero (SS).

• Altri titoli di studio e professionali

Ottobre 2018

Riceve dal MIUR l'**abilitazione scientifica nazionale** alle funzioni di professore di I Fascia nel settore concorsuale 07/H5, Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria [Bando 2016 (DD n. 1532/2016)] per il periodo 16/10/2018 - 16/10/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Marzo 2018

Riceve dal MIUR l'**abilitazione scientifica nazionale** alle funzioni di professore di I Fascia nel settore concorsuale 07/H1, Anatomia e Fisiologia Veterinaria [Bando 2016 (DD n. 1532/2016)] 24/10/2018 - 24/10/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Marzo 2018

Riceve dal MIUR l'**abilitazione scientifica nazionale** alle funzioni di professore di II Fascia nel settore concorsuale 07/H5, Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria [Bando 2016 (DD n. 1532/2016)] per il periodo 30/03/2018 - 30/03/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Marzo 2018

Riceve dal MIUR l'**abilitazione scientifica nazionale** alle funzioni di professore di II Fascia nel settore concorsuale 07/H1, Anatomia e Fisiologia Veterinaria [Bando 2016 (DD n. 1532/2016)]

20/03/2018 - 20/03/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Dicembre 2013

Riceve dal MIUR l'**abilitazione scientifica nazionale** alle funzioni di professore di II Fascia nel settore concorsuale 07/H5 [Bando 2012 (DD n. 222/2012)] per il periodo 2013-2019.

7-28 Aprile 2013

Vincitrice di una **borsa di studio per una Short Term Scientific Mission (STSM)** nell'ambito dell'azione della comunità europea COST (European Cooperation in Science and Technology) Action FA1201 "*Epigenetics and Periconception Environment - Periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock*". Titolo della STSM "*Global and local DNA methylation analysis using pyrosequencing*" svolta presso la Physiology Weihenstephan Technische Universitaet, Freising, München, Germania, in collaborazione con Prof.ssa Susanne Ulbrich.

10-12 Dicembre 2011

Corso di formazione: "qPCR experiment design and data-analysis"
Biogazelle NV, Ghent, Belgio.

08- 20 Dicembre 2007

Stage di ricerca nell'ambito delle biotecnologie riproduttive nell'ovino.
Departamento de Reproducción Animal, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid, Spagna.

23 Febbraio 2005 – 31 Maggio 2005

Stage di ricerca nell'ambito delle biotecnologie riproduttive nel bovino.
Animal Breeding Department dell'Università Ludwig Maximilian, Monaco di Baviera, Germania.

08 – 13 Novembre 2004

Corso teorico pratico sulla tecnica SAGE (Serial Analysis of gene expression)
EMBO (European Molecular Biology Organization) – Academic Medical Centre, Amsterdam, Olanda.

Novembre 2002 – Luglio 2003

Stage di ricerca nell'ambito delle biotecnologie riproduttive nel bovino, svolto durante il Dottorato di Ricerca.
Animal Breeding Department dell'Università Ludwig Maximilian, Monaco di Baviera, Germania

Settembre 2000 – Settembre 2001

Tirocinio post-laurea "*Studio dei genotipi associati a malattie complesse in popolazioni isolate della Sardegna.*"
Istituto di Genetica Molecolare del CNR (Consiglio Nazionale della Ricerca) ad Alghero (SS).

Attività Didattica

Anni Accademici 2014-15, 2015-16, 2017-18 e 2018-19.

Titolare dell'insegnamento di "*Embriologia molecolare e diagnosi preimpianto*" (3 CFU) nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie Sanitarie, Mediche e Veterinarie dell'Università degli Studi di Sassari.

2005-2019

Attività di supporto e tutoraggio finalizzate alla realizzazione di tesi sperimentali per studenti di laurea triennale e magistrale in Medicina Veterinaria e in Biotecnologie Sanitarie, Mediche e Veterinarie, e per studenti della Scuola di Dottorato in Riproduzione, Produzione e Benessere Animale.

Altre Attività Svolte

Referee per le riviste scientifiche internazionali:

- Journal of Assisted Reproduction and Genetics (Springer),

- Animal Reproduction Science (Elsevier),
- Theriogenology (Elsevier),
- Reproduction in Domestic Animals (Wiley Online Library),
- Reproduction (Bioscientifica Ltd),
- Reproduction Fertility Development (Csiro Publishing),
- Cellular Reprogramming (Liebertpub Inc.),
- Reproductive Biology and Endocrinology (BioMed Central Ltd),
- BioMed Research International (Hindawi)
- Gene (Elsevier)
- Scientific Reports (Springer Nature).

Luglio 2018 – in corso

Beneficiaria di un finanziamento in collaborazione con la Prof.ssa Fabíola Freitas de Paula Lopes (Università di San Paolo UNIFESP, Brasile – Principal Investigator) per il progetto "Immediate and transgenerational epigenetic effects of heat stress on female gametes". Progetto finanziato dalla Sao Paulo Research Foundation (FAPESP) per 200.000 Real Brasiliani. La ricerca si svolgerà presso la "Federal University of São Paulo (Brazil) e l'Università di Sassari (Italy).

Settembre 2017 – Novembre 2018

Guest Executive Editor per la rivista scientifica internazionale "Molecular Reproduction and Development" per la produzione di uno Special Issue dal titolo "*Environmentally Induced Epigenetic Variation during Germ Cell and Embryo Development: a Programming Perspective*". Rivista indicizzata su in SCIE (Web of Science), Scopus e PubMed Central (Impact Factor 2017: 3.113); Pubblicato nel Novembre 2018, Volume 85, Issue 11.

Novembre 2015 – Giugno 2016

Advisory Editor per la rivista scientifica internazionale "SpringerPlus" sezione Biomedical and Life Science (*Springer-Verlag, GmbH, London Ltd | 236 Gray's Inn Road | London | WC1X 8HB | United Kingdom*) indicizzata su in SCIE (Web of Science), Scopus e PubMed Central (Impact Factor 2016: 0.982).

Giugno 2016

Programma Visiting Professor dell'Università degli Studi di Sassari: Responsabile scientifico della short visit (un mese; ID 16) nell'ambito del progetto dal titolo "Analisi dell'espressione genica durante l'oogenesi e lo sviluppo embrionale nella specie ovina.", svolto dalla Professoressa Fabíola Freitas de Paula Lopes (Università di San Paolo UNIFESP, Brasile).

Giugno 2015

Programma Visiting Professor dell'Università degli Studi di Sassari: Responsabile scientifico della short visit (un mese; ID 25) nell'ambito del progetto dal titolo "Studio della metilazione del DNA durante l'oogenesi e lo sviluppo embrionale pre-impianto nella specie ovina", svolto dal Professor Stefan Hiendleder (Università di Adelaide, AU).

H index (indice di Hirsch) al 20/10/2018: **17**

Publicazioni scientifiche su riviste internazionali con impact factor

1. Piras AR, Burrai GP, Ariu F, Falchi L, Zedda MT, Pau S, Gadau SD, Antuofermo E, **Bebbere D**, Ledda S, Bogliolo L. *Structure of preantral follicles, oxidative status and developmental competence of in vitro matured oocytes after ovary storage at 4 °C in the domestic cat model*. *Reprod Biol Endocrinol*. 2018 Aug 10;16(1):76
2. Masala L, Ariu F, Bogliolo L, Bellu E, Ledda S, **Bebbere D**. Delay in maternal transcript degradation in ovine embryos derived from low competence oocytes. *Mol Reprod Dev*. 2018 May;85(5):427-439. doi: 10.1002/mrd.22977. Epub 2018 May 3.
3. Mossa F, **Bebbere D**, Ledda A, Burrai GP, Chebli I, Antuofermo E, Ledda S, Cannas A, Fancello F, Atzori AS. Testicular development in male lambs prenatally exposed to a high-starch diet. *Mol Reprod Dev*. 2018 May;85(5):406-416. doi: 10.1002/mrd.22974. Epub 2018 Mar 30.

4. Masala L, Burrari GP, Bellu E, Ariu F, Bogliolo L, Ledda S, **Bebbere D**. Methylation dynamics during folliculogenesis and early embryo development in sheep. 2017 May;153(5):605-619. doi: 10.1530/REP-16-0644. Epub 2017 Mar 1. Erratum included in Reproduction. 2017 Jul;154(1):X1. doi: 10.1530/REP-16-0644e.
5. Ariu F, Bogliolo L, Pinna A, Malfatti L, Innocenzi P, Falchi L, **Bebbere D**, Ledda S. Cerium oxide nanoparticles (CeO₂ NPs) improve the developmental competence of in vitro-matured prepubertal ovine oocytes. *Reprod Fertil Dev*. 2017 Apr;29(5):1046-1056. doi: 10.1071/RD15521.
6. Idda A, **Bebbere D**, Corona G, Masala L, Casula E, Cincotti A, Ledda S. *Insights on Cryopreserved Sheep Fibroblasts by Cryomicroscopy and Gene Expression Analysis*. Biopreserv Biobank. 2017 Mar 22. doi: 10.1089/bio.2016.0100. [Epub ahead of print]
7. **Bebbere D**, Masala L, Albertini DF, Ledda S. The subcortical maternal complex: multiple functions for one biological structure? 2016 Nov;33(11):1431-1438. Epub 2016 Aug 15. Review.
8. Martino NA, Ariu F, **Bebbere D**, Uranio MF, Chirico A, Marzano G, Sardanelli AM, Cardinali A, Minervini F, Bogliolo L, Dell'Aquila ME. *Supplementation with nanomolar concentrations of verbascoside during in vitro maturation improves embryo development by protecting the oocyte against oxidative stress: a large animal model study*. *Reprod Toxicol*. 2016 Aug 10;65:204-211.
9. Ledda S, Idda A, Kelly J, Ariu F, Bogliolo L, **Bebbere D**. A novel technique for in vitro maturation of sheep oocytes in a liquid marble microbioreactor. *J Assist Reprod Genet*. 2016 Apr;33(4):513-8.
10. Crocorno LF, Ariu F, Bogliolo L, **Bebbere D**, Ledda S, Bicudo SD. In vitro Developmental Competence of Adult Sheep Oocytes Treated with Roscovitine. *Reprod Domest Anim*. 2016 Apr;51(2):276-81. 10.1111/rda.12677
11. Ariu F, Strina A, Murrone O, Falchi L, **Bebbere D**, Ledda S, Zedda MT, Pau S, Bogliolo L. Lipid droplet distribution of immature canine oocytes in relation to their size and the reproductive stage. *Anim Sci J*. 2016 Jan;87(1):147-50. 10.1111/asj.12432
12. **Bebbere D**, Ariu F, Bogliolo L, Masala L, Murrone O, Fattorini M, Falchi L, Ledda S. *Expression of maternally derived KHDC3, NLRP5, OOEP and TLE6 is associated with oocyte developmental competence in the ovine species*. *BMC Dev Biol*. 2014 Nov 25;14:40.
13. Ariu F, Bogliolo L, Leoni G, Falchi L, **Bebbere D**, Nieddu SM, Zedda MT, Pau S, Ledda S. *Effect of caffeine treatment before vitrification on MPF and MAPK activity and spontaneous parthenogenetic activation of in vitro matured ovine oocytes*. *Cryo Letters*. 2014 Nov-Dec;35(6):530-6.
14. **Bebbere D**, Bauersachs S, Fürst RW, Reichenbach HD, Reichenbach M, Medugorac I, Ulbrich SE, Wolf E, Ledda S, Hiendleder S. *Tissue-specific and minor inter-individual variation in imprinting of IGF2R is a common feature of Bos taurus Concepti and not correlated with fetal weight*. *PLoS One*. 2013 Apr 8;8(4).
15. Bogliolo L, Ledda S, Innocenzi P, Ariu F, **Bebbere D**, Rosati I, Leoni GG, Piccinini M. *Raman microspectroscopy as a non-invasive tool to assess the vitrification-induced changes of ovine oocyte zona pellucida*. *Cryobiology*. 2012 Jun;64(3):267-72. doi: 10.1016/j.cryobiol.2012.02.010
16. Ledda S, **Bebbere D**, Ariu F, Pescatori M, Pau S, Zedda MT, Bogliolo L. Unveiling mRNA Changes During Meiotic Progression and Pre-Implantation Development: Help from Large Animal Models. *Current Pharmaceutical Design*, 2012;18(3):256-63. **(Shared first authorship)**
17. Ariu F, Fois S, **Bebbere D**, Ledda S, Rosati I, Zedda MT, Pau S, Bogliolo L. *The effect of okadaic acid on meiotic maturation of canine oocytes of different size*. *Theriogenology*. 2012 Jan 1;77(1):46-52. doi: 10.1016/j.theriogenology.2011.07.013
18. Bogliolo L, Ariu F, Leoni G, Ucheddu S, **Bebbere D**. *High hydrostatic pressure treatment improves the quality of in vitro-produced ovine blastocysts*. *Reprod Fertil Dev*. 2011;23(6):809-17.
19. Succu S, Berlinguer F, Leoni GG, **Bebbere D**, Satta V, Marco-Jimenez F, Pasciu V, Naitana S. *Calcium concentration in vitrification medium affects the developmental competence of in vitro matured ovine oocytes*. *Theriogenology*, 2011;75(4):715-21. doi: 10.1016/j.theriogenology.2010.10.012
20. Ledda S, Bogliolo L, **Bebbere D**, Ariu F, Pirino S. *Characterization, isolation and culture of primordial germ cells in domestic animals: recent progress and insights from the ovine*

- species. *Theriogenology*, 2010; 74(4):534-43. doi: 10.1016/j.theriogenology.2010.05.011
21. **Bebbere D**, Bogliolo L, Ariu F, Fois S, Leoni GG, Succu S, Berlinguer F, Ledda S. *Different temporal gene expression patterns for ovine pre-implantation embryos produced by parthenogenesis or in vitro fertilization*. *Theriogenology*. 2010;74(5):712-23.
 22. Leoni GG, Succu S, Satta V, Paolo M, Bogliolo L, **Bebbere D**, Spezzigu A, Madeddu M, Berlinguer F, Ledda S, Naitana S. *In vitro production and cryotolerance of prepubertal and adult goat blastocysts obtained from oocytes collected by laparoscopic oocyte-pick-up (LOPU) after FSH treatment*. *Reprod Fertil Dev*, 2009; 21(7):901-8. doi: 10.1071/RD09015
 23. Berlinguer F, Leoni GG, Succu S, Spezzigu A, Madeddu M, Satta V, **Bebbere D**, Contreras-Solis I, Gonzalez-Bulnes A, Naitana S. *Exogenous melatonin positively influences follicular dynamics, oocyte developmental competence and blastocyst output in a goat model*. *J Pineal Res*. 2009 May;46(4):383-91.
 24. **Bebbere D**, Bogliolo L, Ariu F, Fois S, Leoni GG, Tore S, Succu S, Berlinguer F, Naitana S, Ledda S. *Expression pattern of zygote arrest 1 (ZAR1), maternal antigen that embryo requires (MATER), growth differentiation factor 9 (GDF9) and bone morphogenetic protein 15 (BMP15) genes in ovine oocytes and in vitro-produced preimplantation embryos*. *Reprod Fertil Dev*, 2008; 20(8):908-15.
 25. Mossa F, Leoni GG, Berlinguer F, Succu S, Madeddu M, **Bebbere D**, Naitana S. *Recovery of COCs from ovaries with high follicle numbers enhances in vitro embryo yield in sheep*. *Anim Reprod Sci*. 2008;109(1-4):134-45. doi: 10.1016/j.anireprosci.2007.11.001
 26. Succu S, **Bebbere D**, Bogliolo L, Ariu F, Fois S, Leoni GG, Berlinguer F, Naitana S, Ledda S. *Vitrification of in vitro matured ovine oocytes affects in vitro pre-implantation development and mRNA abundance*. *Mol Reprod Dev*. 2008 Mar;75(3):538-46. **(Shared first authorship)**
 27. Leoni GG, Berlinguer F, Succu S, **Bebbere D**, Mossa F, Madeddu M, Ledda S, Bogliolo L, Naitana S. *A new selection criterion to assess good quality ovine blastocysts after vitrification and to predict their transfer into recipients*. *Mol Reprod Dev*. 2008 Feb;75(2):373-82. doi: 10.1002/mrd.20754
 28. Berlinguer F, Succu S, Mossa F, Madeddu M, **Bebbere D**, Leoni GG, Naitana S. *Effects of trehalose coincubation on in vitro matured prepubertal ovine oocyte vitrification*. *Cryobiology*. 2007 Aug;55(1):27-34. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2007.04.035
 29. Leoni GG, Rosati I, Succu S, Bogliolo L, **Bebbere D**, Berlinguer F, Ledda S, Naitana S. *A low oxygen atmosphere during IVF accelerates the kinetic of formation of in vitro produced ovine blastocysts*. *Reprod Domest Anim*. 2007 Jun;42(3):299-304. doi: 10.1111/j.1439-0531.2006.00783.x
 30. Succu S, Leoni GG, Berlinguer F, Madeddu M, **Bebbere D**, Mossa F, Bogliolo L, Ledda S, Naitana S. *Effect of vitrification solutions and cooling upon in vitro matured prepubertal ovine oocytes*. *Theriogenology*. 2007 Jul 1;68(1):107-14. doi: 10.1016/j.theriogenology.2007.04.035
 31. Succu S, Leoni GG, **Bebbere D**, Berlinguer F, Mossa F, Bogliolo L, Madeddu M, Ledda S, Naitana S. *Vitrification devices affect structural and molecular status of in vitro matured ovine oocytes*. *Mol Reprod Dev*. 2007;74(10):1337-44. doi: 10.1002/mrd.20693
 32. Ledda S, Bogliolo S, Succu S, Ariu F, **Bebbere D**, Leoni GG, Naitana S. *Oocyte cryopreservation: oocyte assessment and strategies for improving survival*. *Reproduction, Fertility and Development*, 2007, 19, 1-11. doi: 10.1071/RD06126
 33. Leoni GG, **Bebbere D**, Succu S, Berlinguer F, Mossa F, Galioto M, Bogliolo L, Ledda S, Naitana S. *Relations between relative mRNA abundance and developmental competence of ovine oocytes*. *Mol Reprod Dev*. 2007; 74(2):249-57. doi: 10.1002/mrd.20442
 34. Berlinguer F, Gonzalez-Bulnes A, Succu S, Leoni G, Mossa F, **Bebbere D**, Ariznavarreta C, Tresguerres JA, Veiga-Lopez A, Naitana S. *Effects of progestagens on follicular growth and oocyte developmental competence in FSH-treated ewes*. *Domest Anim Endocrinol*. 2007 May;32(4):303-14. doi: 10.1016/j.domaniend.2006.04.007
 35. Berlinguer F, Gonzalez-Bulnes A, Succu S, Leoni GG, Veiga-Lopez A, Mossa F, Garcia-Garcia RM, **Bebbere D**, Galioto M, Cocero MJ, Naitana S. *GnRH antagonist enhance follicular growth in FSH-treated sheep but affect developmental competence of oocytes collected by ovum pick-up*. *Theriogenology* 2006;65(6):1099-109. doi: 10.1016/j.theriogenology.2005.07.010
 36. Leoni GG, Succu S, Berlinguer F, Rosati I, **Bebbere D**, Bogliolo L, Ledda S, Naitana S. *Delay on the in vitro kinetic development of prepubertal ovine embryos*. *Anim Reprod Sci*. 2006; 92(3-4):373-83. doi: 10.1016/j.anireprosci.2005.05.027

37. Berlinguer F., Leoni G., Bogliolo L., **Bebbere D.**, Succu S., Rosati I., Ledda S., Naitana S. *In vivo and in vitro fertilizing capacity of cryopreserved semen to restore genetically small and isolated european mouflon groups.* Theriogenology 2005; 63:902-911. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2004.05.006
38. Hiendleder S, **Bebbere D**, Zakhartchenko V, Reichenbach H-D, Wenigerkind H, Ledda S, Wolf, E. *Maternal-Fetal Transplacental Leakage of mitochondrial DNA in Bovine Nuclear Transfer Pregnancies: Potential Implication for Offspring and Recipients.* Cloning Stem Cells 2004; 6(2):150-156.
39. Hiendleder S, Prella K, Bruggerhoff K, Reichenbach HD, Wenigerkind H, **Bebbere D**, Stojkovic M, Muller S, Brem G, Zakhartchenko V, Wolf E. *Nuclear-Cytoplasmic Interactions Affect In Utero Developmental Capacity, Phenotype, and Cellular Metabolism of Bovine Nuclear Transfer Fetuses.* Biol. Reprod. 2004;70(4):1196- 205. doi: 10.1095/biolreprod.103.023028
40. Angius A, **Bebbere D**, Petretto E, Falchi M, Forabosco P, Maestrale GB, Giuseppina Casu, Persico I, Melis PM, Pirastu M. *Not all isolates are equal: linkage disequilibrium analysis on Xq13.3 reveals different patterns in Sardinian sub-populations.* Hum Genet. 2002; 111(1):9-15. doi: 10.1007/s00439-002-0753-z
41. Angius A, Melis PM, Morelli L, Petretto E, Casu G, Maestrale GB, Fraumene C, **Bebbere D**, Forabosco P, Pirastu M. *Archival, demographic and genetic studies define a Sardinian sub-isolate as a suitable model for mapping complex traits.* Hum Genet 2001; 109(2):198-209.

Contributi su libri scientifici:

Bebbere D, Bogliolo L, Ariu F, Rosati I, Ledda S. (2012). *Safety in Assisted Reproductive Technologies: Insights from Gene Expression Studies During Preimplantation Development* • Capitolo del libro "In Vitro Fertilization - Innovative Clinical and Laboratory Aspects" Prof. Shevach Friedler (Ed.), ISBN: 978-953-51-0503-9, InTech, disponibile al seguente link: <http://www.intechopen.com/books/in-vitro-fertilization-innovative-clinical-and-laboratory-aspects/safety-in-assisted-reproductive-technologies-insights-from-gene-expression-studies-during-preimplant>