



Europass Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome / Cognome	Federica Franciosi
Indirizzo	Via Lodi 11, 26816, Ossago Lodigiano, LO, Italia
Telefono	(+39) 02 50317985
Fax	
E-mail	federica.franciosi1@unimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23 Maggio 1980

Occupazione attuale

01/04/2017 – 02/09/2020	Ricercatore a tempo determinate tipo B Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare Laboratorio di Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo ReDBioLab Università degli Studi di Milano
Indirizzo	Via Celoria 10, 20133 Milano, Italia
Telefono	(+39) 02 50317985

Esperienza lavorativa

01/03/2017 – 31/03/2017	Assegnista di ricerca
Datore di lavoro e indirizzo	Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, 20133 Milano, Italia
Attività principali e responsabilità	Attività di ricerca per il progetto 'What mama said: regulation of mRNA translation at the oocyte to embryo transition'
Tipo di lavoro/settore	Ricerca scientifica
01/03/2016 – 28/02/2017	Assegnista di ricerca (Marie Curie Fellow - Returning Phase)
Datore di lavoro e indirizzo	Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, 20133 Milano, Italia
Attività principali e responsabilità	Attività di ricerca per il progetto MateRNA, FP7-PEOPLE-2013-IOF GA 624874
Tipo di lavoro/settore	Ricerca scientifica
01/03/2014 – 29/02/2016	Assegnista di ricerca (Marie Curie Fellow - Outgoing Phase)
Datore di lavoro e indirizzo	Center for Reproductive Sciences University of California San Francisco 513 Parnassus Avenue, 94143 San Francisco, CA, USA
Attività principali e responsabilità	Attività di ricerca per il progetto MateRNA, FP7-PEOPLE-2013-IOF GA 624874
Tipo di lavoro/settore	Ricerca scientifica
01/02/2013 – 28/02/2014	Assegnista di ricerca

Datore di lavoro e indirizzo	Center for Reproductive Sciences University of California San Francisco 513 Parnassus Avenue, 94143 San Francisco, CA, USA
Attività principali e responsabilità	Attività di ricerca per il progetto MateRNA, FP7-PEOPLE-2013-IOF GA 624874
Tipo di lavoro/settore	Ricerca scientifica
01/11/2012 – 31/08/2013	Assegnista di ricerca "L'Oreal Italia for Women in Science" 2012
Datore di lavoro e indirizzo	L'Oreal Italia, Via Francesco Primaticcio, 155, 20147 Milano MI
Attività principali e responsabilità	Attività di ricerca per il progetto: "Effect of in vitro maturation techniques on the epigenetic signature of mammalian oocytes: analysis of histone acetylation patterns"
Tipo di lavoro/settore	Ricerca scientifica
01/11/2008 – 31/10/2012	Assegnista di ricerca
Datore di lavoro e indirizzo	Dipartimento di Scienze Animali Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, 20133 Milano, Italia
Attività principali e responsabilità	Attività di ricerca per il progetto: "Morpho-functional study of the oocyte in relation to early ovarian aging in hypofertile dairy cow selected as animal model"
Tipo di lavoro/settore	Ricerca scientifica
01/11/2005 – 31/10/2008	Borsa di ricerca a sostegno del percorso di dottorato
Datore di lavoro e indirizzo	Istituto di Anatomia e Fisiologia Veterinaria Università degli Studi di Milano, via Celoria 10, 20133 Milano, Italia
Attività principali e responsabilità	Attività di ricerca per il progetto: "Nuclear-cytoplasmic interactions and cell differentiation in bovine oocytes"
Tipo di lavoro/settore	Ricerca scientifica
01/11/2005 – 15/04/2006	Borsa di ricerca "EU Leonardo da Vinci program Vets in Europe III"
Datore di lavoro e indirizzo	Hannah InterActions Ltd, Ayr, Scotland (UK)
Attività principali e responsabilità	Attività di ricerca e sviluppo coperta da segreto industriale
Tipo di lavoro/settore	Ricerca scientifica
Istruzione e formazione	
30/01/2009	Dottorato in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche
Principali materie trattate/competenze acquisite	Biotecnologie Applicate alla biologia della riproduzione Titolo della tesi di dottorato: "Interazioni nucleo-citoplasmatiche e differenziamento cellular in ovociti di specie bovina"
Nome dell'organizzazione erogatrice della formazione	Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
05/07/2005	Dottore in Medicina Veterinaria, 110/110 e lode
Principali materie trattate/competenze acquisite	Generale: matematica, fisica, chimica, biochimica, biologia, istologia, zootecnia generale e miglioramento genetico, nutrizione animale, anatomia veterinaria, embriologia, fisiologia, endocrinologia, etologia, microbiologia, farmacologia, tossicologia, immunologia, patologia, patofisiologia, parassitologia, anestesiologia, semeiotica, medicina legale, clinica chirurgica, medicina operatoria, clinica medica, clinica ostetrica e riproduzione, radiologia, malattie infettive, ispezione degli alimenti di origine animale Competenze di particolare rilevanza per la professione attuale: Tecniche di riproduzione assistita, tra cui: inseminazione artificiale; tecniche di isolamento, maturazione e fecondazione in vitro degli ovociti; sistemi di coltura in vitro di embrioni; tecniche di micromanipolazione dei gameti.
Nome dell'organizzazione erogatrice della formazione	Titolo della tesi di laurea: "Ricostruzione di ovociti bovini mediante trasferimento della vescicola germinale e crioconservazione: un modello per lo studio delle interazioni nucleo-citoplasmatiche" Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

18/07/1999	Maturità classica, 98/100
Principali materie trattate/competenze acquisite	Lingua e letteratura italiana, lingua e letteratura latina, lingua e letteratura greca, lingua e letteratura inglese, storia, filosofia, matematica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra, geografia, storia dell'arte, educazione fisica
Nome dell'organizzazione erogatrice della formazione	Liceo Scientifico Statale G. Gandini con annessa sezione classica "Ex-Liceo Classico P. Verri"
Riconoscimenti accademici	
24/10/2018-24/10/2024	Abilitazione scientifica nazionale (ASN), settore concorsuale 07/H1, I fascia (
Nome dell'organizzazione attestante la qualifica	Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
24/10/2018-24/10/2024	Abilitazione scientifica nazionale (ASN), settore concorsuale 07/H1, II fascia
Nome dell'organizzazione attestante la qualifica	Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
03/12/2013-03/12/2019	Abilitazione scientifica nazionale (ASN), settore concorsuale 07/H1, II fascia (https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/07%252FH1/fascia/2)
Nome dell'organizzazione attestante la qualifica	Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
dall'anno accademico 2006/2007	Culture della materia in Anatomia e Istologia Veterinaria
Nome dell'organizzazione attestante la qualifica	Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
Premi e riconoscimenti	
2014-2018	Selezionata per partecipare alle iniziative del Programma CHANGES dell'Università degli Studi di Milano, che fornisce supporto a giovani ricercatori emergenti
Nome dell'organizzazione conferente il premio	Commissione del programma CHANGES
06/2015	Larry Ewing Memorial Trainee Travel Fund (LEMTTF) 2015 per la partecipazione al 48 th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, San Juan, Puertorico
Nome dell'organizzazione conferente il premio	Comitato LEMTTF della Society for the Study of Reproduction (SSR)
05/2015	Miglior poster per la categoria postdoc al 2015 Center for Reproductive Sciences Annual Retreat
Nome dell'organizzazione conferente il premio	Giuria del Center for Reproductive Sciences Annual Retreat
09/2014	Society for the Study of Reproduction (SSR) Travel Award per la partecipazione al 3rd World Congress of Reproductive Biology, Edinburgh, Scotland, UK
Nome dell'organizzazione conferente il premio	Society for the Study of Reproduction (SSR)
07/2013	Larry Ewing Memorial Trainee Travel Fund (LEMTTF) 2013 per la partecipazione al 46 th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, Montreal, Canada
Nome dell'organizzazione conferente il premio	Comitato LEMTTF della Society for the Study of Reproduction (SSR)
08/2012	Larry Ewing Memorial Trainee Travel Fund (LEMTTF) 2012 per la partecipazione al 45 th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, State College, Pennsylvania, USA
Nome dell'organizzazione conferente il premio	Comitato LEMTTF della Society for the Study of Reproduction (SSR) coordinato da Dr Ayelet Ziv-Gal
05/2012	Premio L'OREAL ITALIA-UNESCO per le Donne e la Scienza 2012

Nome dell'organizzazione conferente il premio | Giuria del Programma L'OREAL ITALIA-UNESCO per le Donne e la Scienza.
Presidente della giuria: Professor Umberto Veronesi

11/2009 | Premio Bonadonna per il miglior poster al 44th International Symposium of Animal Production 'Impact and perspective of biology and technology of Animal Reproduction', Milano, Italia

Nome dell'organizzazione conferente il premio | Commissione giudicatrice del Premio Bonadonna

Capacità e competenze personali

Madrelingua | Italiano

Altre lingue | Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Comprensione				Parlato				Produzione Scritta	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Capacità e competenze relazionali | Ottima abilità ad adattarsi ad ambienti multiculturali ottenuta attraverso esperienze di lavoro all'estero, alla partecipazione ad eventi internazionali e ad esperienze di svago.
Ottime capacità di comunicazione, rinforzate dalle esperienze di insegnamento e professionali in genere.
Determinata e motivata, organizzata, con spirito d'iniziativa
Buono spirito di squadra.

Capacità e competenze organizzative | Buona attitudine alla pianificazione e organizzazione a breve, medio e lungo termine.
Buona esperienza nell'organizzare lavoro di gruppo, anche rivestendo ruoli decisionali.

Capacità e competenze tecniche | Isolamento, maturazione e fecondazione in vitro di ovociti di mammiferi (bovino, cavallo, suino, topo); sistemi di coltura per lo sviluppo embrionale dallo stadio di zigote a blastocisti.
Microiniezione di ovociti: valutazione delle comunicazioni mediate da giunzioni tipo gap, deplezione proteina mediante iniezione anticorpi o oligonucleotide morfolino, valutazione dell'attività trascrizionale mediante iniezione di bromo-uridina, iniezione di cRNA reporter.
Micromanipolazione di ovociti: trasferimento della vescicola germinale.
Crioconservazione di ovociti di mammiferi.
Colture cellulari primarie e linee cellulari.
Microscopia ottica, immunofluorescenza e microscopia confocale.
Biologia molecolare: estrazione e retrotrascrizione di mRNA totale e messaggero da cellule e ovociti; PCR e PCR quantitative (real time) metodo Sybr Green o Taqman; molecular cloning; trascrizione in vitro.
Analisi di proteine: estrazione, quantificazione, immunoblotting
Modelli animali: gestione e piani di accoppiamento di colonie di topi 'wild type' e transgenici totali o condizionali; genotipizzazione transgenici; procedure di iniezione intraperitoneale

Capacità e competenze informatiche | Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™) sia in ambiente Windows che MacOSX
Buona conoscenza di software di grafica (PhotoShop™, ImageJ™, Zen-Image Processing) sia in ambiente Windows che MacOSX
Buona conoscenza di software di statistica (SPSS™, Prism GraphPad™)
Conoscenza di base di software di bioinformatica per 'gene ontology analysis' (Panther)
Altro: consultazione database; EndNote™, navigazione Internet.

Altre capacità e competenze | Pallavolo, campionati FIPAV e CSI, 16 anni
yoga, metodo Iyengar, 3 anni
mamma di Filippo, 1 anno

Patente | Patente B italiana

Ulteriori informazioni

Affiliazione ad organizzazioni professionali	<p>Dal 2018: European Society for Human Reproduction and Embryology – ESHRE (EU) Dal 2010, European Association of Veterinary Anatomists - EAVA (EU) Dal 2009, Society for the Study of Reproduction – SSR (USA) 2006-2009, Società Italiana Morfologi Veterinari (IT)</p>
Esperienze internazionali in qualità di 'visiting scientist' (escluse quelle elencate tra le esperienze professionali)	<p>Istituzione: University of California San Francisco, Center for Reproductive Sciences, San Francisco CA (USA) Attività principale: attività di ricerca per il progetto: "Compromised translation program in aging oocytes as a cause of infertility" Periodo: 04/2017 – 06/2017</p> <p>Istituzione: Institute National de la Recherche Agronomique (INRA) – Centre de Tours, UMR de Physiologie de la Reproduction et des Comportements, Nouzilly (France) Attività principale: realizzazione delle riprese per il progetto "Analysis of chromosome segregation, histone acetylation, and spindle morphology in horse oocytes" Periodo: 03/2017</p> <p>Istituzione: University of Kansas Health Center, Institute for Reproductive Health and Regenerative Medicine, Kansas City KS (USA) Attività principale: attività di ricerca finalizzate allo studio dei danni al DNA in ovociti isolate da ovaie di bovine con riserva ovarica ridotta Periodo: 08/2012</p> <p>Istituzione: Institute National de la Recherche Agronomique (INRA) – Centre de Tours, UMR de Physiologie de la Reproduction et des Comportements, Nouzilly (France) Attività principale: attività di ricerca per il progetto: "Epigenetic regulation during equine oocyte maturation" Periodo: 06/2012 – 07/2012; 06/2011; 03/2010 – 05/2010</p>
Collaborazioni Scientifiche attive	<p>Albertini DF, Center for Human Reproduction, New York, NY, USA Benes V, EMBL Genomics Core Facility, Heidelberg, Germania Conti M, Center for Reproductive Medicine, University of California San Francisco, San Francisco, CA, USA Deleuze S, Clinique des Animaux de Compagnie et des Equide, Université de Liege, Liege, Belgio Fair T, School of Agriculture and Food Sciences, University College Dublin, Irlanda Galli C and Lazzari G, AVANTEA srl, Laboratorio di Tecnologia della Riproduzione, Cremona, Italia Gallo A, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italia Goudet G and Dalbès-Trans R, UMR de Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRA Centre de Tours, Nouzilly, Francia Marcello E, Dipartimento di Scienze Biologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano Miragliotta V, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Pisa, Pisa, Italia Mossa F, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Sassari, Sassari (Italia) Peluso JJ, Department of Obstetrics and Gynaecology & Department of Cell Biology, University of Connecticut Health Center, CT, USA Quinn M, Department of Obstetrics Gynecology and Reproductive Sciences, University of California San Francisco, San Francisco, CA, USA Rippl A, Michigan State University, East Lansing, MI, USA Sabeur K, Cryopreservation Core, University of California San Francisco, San Francisco, CA, USA Vassena Rita, Clinica Eugén, Barcelona, Spagna Zuccotti M, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia.</p>
Attività di Referee verificata da Publons https://publons.com/a/1309522	<p>Animal Reproduction Annals of Animal Science BMC Veterinary Research Human Reproduction Journal of Assisted Reproduction and Genetics Molecular Human Reproduction Reproduction Reproduction Fertility and Development Reproduction in Domestic Animals Theriogenology</p>

Lista delle pubblicazioni scientifiche peer-reviewed

Monografie, Contributi in volume

1. Lodde V, Luciano AM, **Franciosi F**, Labrecque R, Sirard MA: Accumulation of chromatin remodelling enzyme and histone transcripts in bovine oocytes. *Results Probl Cell Differ* 2017, 63:223-255.
2. Conti M, Sousa Martins JP, Han SJ and **Franciosi F**. "Translational Control in the Germ Line" in *Post-transcriptional Mechanisms in Endocrine Regulation*, 2015, pp. 129-156. Doi: 10.1007/978-3-319-25124-0_7

Articoli in rivista

1. Conti M and **Franciosi F**: The acquisition of oocyte competence to develop as an embryo: integrated nuclear and cytoplasmic events. *Human Reprod Update*, 2018, 1;24(3):245-266.
2. Luciano AM, **Franciosi F**, GarciaBarros R, Dieci C, Lodde V: The variable success of in vitro maturation: can we do better? *Anim Reprod*, 2018, 15(s1):727-736.
3. **Franciosi F***, Tessaro I, Dalbies-Tran R, Douet C, Reigner F, Deleuze S, Papillier P, Miclea I, Lodde V, Luciano AM and Goudet G: Analysis of chromosome segregation, histone acetylation, and spindle morphology in horse oocytes. *J Visual Exp*, 2017, 11(123). *corresponding author.
4. **Franciosi F***, Goudet G, Tessaro I, Papillier P, Dalbies-Tran R, Reigner F, Deleuze S, Douet C, Miclea I, Lodde V, Luciano AM: In vitro maturation affects chromosome segregation, spindle morphology and acetylation of lysine 16 on histone H4 in horse oocytes. *Reprod Fertil Dev*, 2017, 29(4):721-730 *corresponding author.
5. Tessaro I, Modena S, Lodde V, Sivelli G, **Franciosi F**, Terzaghi L, Luchini P, Rumio C, Luciano AM: Ultra-low Doses of Follicle Stimulating Hormone and Progesterone Attenuate the Severity of Polycystic Ovary Syndrome Features in a Hyperandrogenized Mouse Model. *J Reprod Infertil*, 2017, 18(3):288-297
6. Cakmak H, **Franciosi F**, Zamah AM, Cedars MI and Conti M. Dynamic secretion during meiotic reentry integrates the function of the oocyte and cumulus cells. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2016, 113(9):2424-9.
7. **Franciosi F**, Manandhar S and Conti M. FSH Regulates mRNA Translation in Mouse Oocytes and Promotes Developmental Competence. *Endocrinology* 2016, 157(2):872-82.
8. Martins JP, Liu X, Oke A, Arora R, **Franciosi F**, Viville S, Laird DJ, Fung JC and Conti M. DAZL and CPEB1 regulate mRNA translation synergistically during oocyte maturation. *J Cell Sci* 2016, 129: 1271-1282.
9. Terzaghi L, Tessaro I, Raucci F, Merico V, Mazzini G, Garagna S, Zuccotti M, **Franciosi F**, Lodde V. PGRMC1 participates in bovine granulosa cells and oocyte cytokinesis. *Cell Cycle* 2016 15(15):2019-32.
10. Luciano AM, **Franciosi F**, Dieci C, Lodde V: Changes in large-scale chromatin structure and function during oogenesis: A journey in company with follicular cells. *Anim Reprod Sci* 2015, 149(1-2):3-10.
11. Tessaro I, Modena SC, Crotti G, **Franciosi F**, Colleoni S, Lodde V, Galli C, Lazzari G, Luciano AM. Transferability and inter-laboratory variability assessment of the in vitro bovine oocyte fertilization test. *Reprod Toxicol* 2015; 51: 106-113.
12. Tessaro I, Modena SC, **Franciosi F**, Sivelli G, Terzaghi L, Lodde V, Luciano AM. Effect of oral administration of low-dose follicle stimulating hormone on hyperandrogenized mice as a model of polycystic ovary syndrome. *J Ovarian Res* 2015; 8: 64.
13. **Franciosi F**, Coticchio G, Lodde V, Tessaro I, Modena SC, Fadini R, Dal Canto M, Renzini MM, Albertini DF, Luciano AM: Natriuretic Peptide precursor C delays meiotic resumption and sustains gap junction-mediated communication in bovine cumulus-enclosed oocytes. *Biol Reprod* 2014, 91(3):61.
14. Luciano AM, **Franciosi F**, Dieci C, Lodde V: Changes in large-scale chromatin structure and function during oogenesis: A journey in company with follicular cells. *Anim Reprod Sci* 2015, 149(1-2):3-10.
15. Modena SC, Tessaro I, Lodde V, **Franciosi F**, Corbani D, Luciano AM: Reductions in the number of mid-sized antral follicles are associated with markers of premature ovarian senescence in dairy cows. *Reprod Fertil Dev* 2014, 26(2):235-44.
16. Chen J, Torcia S, Xie F, Lin Chih-Jen, Hakan C, **Franciosi F**, Horner K, Onodera C, Song JS, Cedars MI, Ramalho-Santos M, Conti M: Somatic cells regulate maternal mRNA translation and developmental competence of mouse oocytes. *Nat Cell Biol* 2013, 15(12):1415-23.
17. Dieci C, Lodde V, **Franciosi F**, Lagutina I, Tessaro I, Modena SC, Albertini DF, Lazzari G, Galli C, Luciano AM: The effect of cilostamide administration on gap junction communication dynamics, chromatin remodeling and developmental competence acquisition after parthenogenetic activation and nuclear transfer in pig oocytes. *Biol Reprod* 2013, 27;89(3):68.
18. Lodde V, **Franciosi F**, Tessaro I, Modena SC, Luciano AM: Role of gap junction-mediated communications in regulating large-scale chromatin configuration remodeling and embryonic developmental competence acquisition in fully grown bovine oocyte. *J Assist Reprod Genet* 2013, 30(9):1219-26.

19. Luciano AM, **Franciosi F**, Lodde V, Tessaro I, Corbani D, Modena SC, Peluso JJ: Oocytes isolated from dairy cows with reduced ovarian reserve have a high frequency of aneuploidy and alterations in the localization of Progesterone Receptor Membrane Component-1 and Aurora Kinase-B. *Biol Reprod* 2013, 88(3):58.
20. **Franciosi F**, Lodde V, Goudet G, Duchamp G, Deleuze S, Douet C, Tessaro I, Luciano AM: Changes in histone H4 acetylation during in vivo versus in vitro maturation of equine oocytes *Mol Human Reprod* 2012, 18(5):243-52.
21. Luciano AM, Lodde V, **Franciosi F**, Tessaro I, Corbani D, Modena SC: Large-scale chromatin morpho-functional changes during mammalian oocyte growth and differentiation *Eur J Histochem* 2012, 56:e37.
22. Luciano AM, Corbani D, Lodde V, Tessaro I, **Franciosi F**, Modena S: Expression of Progesterone Receptor Membrane Component-1 in bovine reproductive system during estrous cycle. *Eur J Histochem* 2011, 55(3):e27.
23. Luciano AM, **Franciosi F**, Modena S, Lodde V: Gap junction-mediated communications regulate chromatin remodeling during bovine oocytes growth and differentiation through cAMP-dependent mechanism(s). *Biol Reprod* 2011, 85(6):1252-9.
24. Sassera D, Lo N, Epis S, D'Auria G, Montagna M, Comandatore F, Horner D, Peretò J, Luciano AM, **Franciosi F**, Ferri E, Crotti E, Bazzocchi C, D'Affonchio D, Sacchi L, Moya A, Latorre A, Bandi C: Phylogenomic evidence for the presence of a flagellum and cbb3 oxidase in the free-living mitochondrial ancestor. *Mol Biol Evol* 2011, 28(12):3285-96.
25. Tessaro I, Luciano AM, **Franciosi F**, Lodde V, Corbani D, Modena SC: The endothelial nitric oxide synthase/nitric oxide system is involved in the defective quality of bovine oocytes from low mid-antral follicle count ovaries. *J Anim Sci* 2011; 89 (8):2389-96.
26. Epis S, Luciano AM, **Franciosi F**, Bazzocchi C, Crotti E, Pistone D, Bandi C, Sassera D. A novel method for purification and amplification of DNA from intracellular bacteria, suitable for genomic studies. *Annals Microbiol* 2010; 60 (3):455-460.
27. **Franciosi F**, Perazzoli F, Lodde V, Modena SC, Luciano AM: Developmental competence of gametes reconstructed by germinal vesicle transplantation from fresh and cryopreserved bovine oocytes. *Fertil Steril* 2010, 93(1):229-238.
28. Luciano AM, **Franciosi F**, Lodde V, Corbani D, Lazzari G, Crotti G, Galli C, Pellizzer C, Bremer S, Weimer M, Modena SC: Transferability and inter-laboratory variability assessment of the in vitro bovine oocyte maturation (IVM) test within ReProTect. *Reprod Toxicol* 2010, 30(1):81-88.
29. Luciano AM, Lodde V, **Franciosi F**, Cecilian F, Peluso JJ: Progesterone receptor membrane component 1 expression and putative function in bovine oocyte maturation, fertilization, and early embryonic development. *Reproduction* 2010, 140(5):663-672.
30. Miranda-Ribera A, Lecchi C, Bronzo V, Scaccabarozzi L, Sartorelli P, **Franciosi F**, Cecilian F. Down-regulatory effect of alpha 1-acid glycoprotein on bovine neutrophil degranulation. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis* 2010; 33:291-306
31. Lodde V, Modena SC, **Franciosi F**, Zuccari E, Tessaro I, Luciano AM: Localization of DNA methyltransferase-1 during oocyte differentiation, in vitro maturation and early embryonic development in cow. *Eur J Histochem* 2009, 53(4):199-207.
32. Luciano AM, Chigioni S, Lodde V, **Franciosi F**, Luvoni GC, Modena SC: Effect of different cryopreservation protocols on cytoskeleton and gap junction mediated communication integrity in feline germinal vesicle stage oocytes. *Cryobiology* 2009, 59(1):90-95.
33. Luciano AM, **Franciosi F**, Lodde V, Perazzoli F, Slezakova M, Modena S: Cryopreservation of immature bovine oocytes to reconstruct artificial gametes by germinal vesicle transplantation. *Reprod Domest Anim* 2009, 44(3):480-488.
34. Lecchi C, Cecilian F, Bernasconi S, **Franciosi F**, Bronzo V, Sartorelli P. Bovine alpha-1 acid glycoprotein can reduce the chemotaxis of bovine monocytes and modulate CD18 expression. *Vet Res* 2008; 39: 50.
35. Lodde V, Modena S, Maddox-Hyttel P, **Franciosi F**, Lauria A, Luciano AM: Oocyte morphology and transcriptional silencing in relation to chromatin remodeling during the final phases of bovine oocyte growth. *Mol Reprod Dev* 2008, 75(5):915-924.
36. Rahman MM, Miranda-Ribera A, Lecchi C, Bronzo V, Sartorelli P, **Franciosi F**, Cecilian F. Alpha(1)-acid glycoprotein is contained in bovine neutrophil granules and released after activation. *Vet Immunol Immunopathol* 2008; 125:71-81.
37. Lodde V, Modena S, Galbusera C, **Franciosi F**, Luciano AM. Large-scale chromatin remodeling in germinal vesicle bovine oocytes: interplay with gap junction functionality and developmental competence. *Mol Reprod Dev* 2007; 74:740-749. 26.
38. Modena S, Borromeo V, Luciano AM, Lodde V, **Franciosi F**, Secchi C. Relationship between growth hormone concentrations in bovine oocytes and follicular fluid and oocyte developmental competence. *Eur J Histochem* 2007; 51:173-180.

1. Cakmak H, **Franciosi F**, Cedars M, Conti M. Oocyte secretion is regulated by somatic cells during oocyte maturation and mediates cumulus cell function. In *American Society for Reproductive Medicine Annual Meeting: 2015; Baltimore, MD, USA*. *Fertil Steril* 104(3)suppl:e199.
2. Conti M, **Franciosi F**, Sousa Martins JP, Yang Y, Han SJ. The Program of Maternal mRNA Translation During Mouse Oocyte Meiosis: Complex Interactions and Multiple Inputs Control Protein Synthesis. In *48th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2015; San Juan, Puerto Rico*.
3. **Franciosi F**, Conti M. FSH regulates maternal mRNA translation in the oocyte and promotes developmental competence. In *48th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2015; San Juan, Puerto Rico*.
4. Lodde V, Tessaro I, Raucci F, **Franciosi F**, Terzaghi L, Modena SC, Peluso JJ, Luciano AM. Functional assessment of Progesterone Receptor Membrane Component 1 (PGRMC1) action during bovine oocyte meiosis by means of PGRMC1 inhibitor and small-interfering RNA mediated gene silencing. In *48th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2015; San Juan, Puerto Rico*.
5. Conti M, **Franciosi F**, Cakmak H, Manandhar S. Molecular Pathways Involved in Oocyte Developmental Competence. In: *AAAS Pacific Division Annual Meeting: 2014; Riverside, CA, USA*.
6. **Franciosi F**, Manandhar S, Conti M. Phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K)/AKT regulation is involved in oocyte developmental competence. In: *3rd World Congress of Reproductive Biology: 2014; Edinburgh, Scotland, UK*. Invited speaker.
7. Lodde V, Tessaro I, Raucci F, **Franciosi F**, Marchese F, Modena SC, Peluso JJ, Luciano AM. Insight into progesterone receptor membrane component 1 (PGRMC1) action during bovine oocyte meiosis by means of small interfering RNA mediated gene silencing. In: *3rd World Congress of Reproductive Biology: 2014; Edinburgh, Scotland, UK*.
8. Luciano AM, **Franciosi F**, Dieci C, Tessaro I, Terzaghi L, Modena SC, Lodde V. Large scale chromatin structure and function changes during oogenesis: the interplay between oocyte and companion cumulus cells. In: *28th Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society: 2014; Natal, RN, Brazil*.
9. Manandhar S, **Franciosi F**, Conti M. The Phosphatidylinositol-3-kinase/AKT Pathway Controls mouse oocyte developmental competence. In: *AAAS Pacific Division Annual Meeting: 2014; Riverside, CA, USA*.
10. Tessaro I, **Franciosi F**, Papillier P, Goudet G, Dalbies-Tran R, Douet C, Reigner F, Deleuze S, Lodde V, Luciano AM. Maturation conditions do not affect *MYST1*, *HAT1* and *SIRT1* mRNA abundance in horse oocytes. In: *3rd World Congress of Reproductive Biology: 2014; Edinburgh, Scotland, UK*.
11. **Franciosi F**, Goudet G, Duchamp G, Reigner F, Deleuze S, Douet C, Tessaro I, Miclea I, Lodde V, Luciano AM. In Vitro Oocyte Maturation in the Mare is Associated with Decreased Acetylation of H4K16, High Incidence of Aneuploidy and Altered Spindle Morphology. In: *46th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2013; Montreal, Canada*.
12. Lodde V, Colleoni S, **Franciosi F**, Dieci C, Tessaro I, Corbani D, Corlazzoli F, Lazzari G, Modena SC, Galli C, Luciano AM. Effect of cilostamide treatment on the intercellular coupling, meiotic and embryonic developmental competence in horse oocyte-cumulus cells complexes of different origins. In: *46th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2013; Montreal, Canada*.
13. Lodde V, Colleoni S, **Franciosi F**, Dieci C, Tessaro I, Corbani D, Lazzari G, Modena SC, Galli C, Luciano AM. Intercellular coupling and chromatin configuration state in horse oocyte-cumulus cell complexes of different origins. In: *39th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society: 2013; Hannover, Germany*. *Reprod Fertil Dev* 25(1):241.
14. Luciano AM, **Franciosi F**, Dieci C, Lodde V. Changes in large-scale chromatin structure and function during oogenesis: A journey in company with follicular cells. In: *4th Mammalian Embryo Genomics Meeting: 2013; Quebec City, Canada*.
15. Tessaro I, **Franciosi F**, Coticchio G, Lodde V, Modena SC, Dieci C, Fadini R, Dal Canto M, Mignini-Renzini M, Albertini DF, Luciano AM. Role of Natriuretic Peptide type C (CNP) in maintaining meiotic arrest and sustaining gap junction mediated communications and chromatin configuration changes in bovine cumulus enclosed oocytes. In: *46th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2013; Montreal, Canada*.
16. Tessaro I, **Franciosi F**, Lodde V, Corbani D, Luciano AM, Modena SC. Oxidative stress may impair oocyte quality in dairy cows of reproductive age with a reduced antral follicle count. In: *39th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society: 2013; Hannover, Germany*. *Reprod Fertil Dev* 25(1):274.
17. Dieci C, **Franciosi F**, Lodde V, Lagutina I, Tessaro I, Modena SC, Lazzari G, Luciano AM, Galli C. Cilostamide sustains gap junction mediated communication and chromatin remodelling in pig oocytes. In: *38th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society: 2012; Phoenix, Arizona (USA)*. *Reprod Fertil Dev* 24:211.
18. **Franciosi F**, Lodde V, Tessaro I, Corbani D, Modena SC, Peluso JJ and Luciano AM. Reduced Antral Follicle Count in Dairy Cows of Reproductive Age is Associated with a High Incidence of Aneuploidy and Alterations in the Localization of PGRMC1 and AURKB. In: *45th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2012; State College, Pennsylvania, USA*.

19. Marelli E, Dieci C, Lodde V, **Franciosi F**, Turini P, Crotti G, Lazzari G, Luciano AM, Galli C. Comparison between different maturation systems acting through the manipulation of cAMP dependent pathways in bovine oocytes. In: *17th International Congress on Animal Reproduction: 2012; Vancouver, Canada*. *Reprod Dom Anim* 47(Suppl. 4):528.
20. Modena SC, Tessaro I, Lodde V, Luchini P, **Franciosi F**, Corbani D, Rumio C, Luciano AM. Effect of low doses FSH and P4 on cystogenesis-induced mice as a polycystic ovary syndrome model. In: *5th European Congress for Integrative Medicine: 2012; Florence, Italy*. *European Journal for Integrative Medicine* 4 (Suppl. Issue):178-179.
21. Comandatore F, Sasserà D, Lo N, Epis S, D'Auria G, Montagna M, Horner D, Pereto J, Luciano AM, **Franciosi F**, Ferri E, Crotti E, Bazzocchi C, Daffonchio D, Sacchi L, Moya A, Latorre A, Bandi C. Symbionts, within symbionts, within parasites: a key to thrive in suboxic conditions? In: *1st International Conference on Microbial Diversity: Environmental Stress and Adaptation: 2011; Milan, Italy*. *Proceedings of the Congress*:90-92.
22. Lo N, Sasserà D, Epis S, Latorre A, Horner D, D'auria G, Montagna M, Comandatore F, Peretò J, Luciano AM, **Franciosi F**, Ferri E, Crotti E, Bazzocchi C, Daffonchio D, Sacchi L, Moya A, Bandi C: Phylogenomic evidence for the presence of a flagellum and cbb3 oxidase in the free-living mitochondrial ancestor. In: *2011 Australian Society for Parasitology Annual Conference: 2011; Cairns, Australia*. *Online Proceedings of the Congress*.
23. Lodde V, Peluso JJ, **Franciosi F**, Luciano AM: A novel role for Progesterone Receptor Membrane Component 1 (PGRMC1) in regulating mitosis and meiosis. In: *34th Congress of the Italian Society of Histochemistry: 2011; San Benedetto del Tronto, Italy*. *Eur J Histochem*, 55, (Suppl. 1):4.
24. Luciano AM, Lodde V, **Franciosi F**, Tessaro I, Corbani D, Modena S: Gap junction-mediated intercellular coupling controls chromatin remodeling during bovine oocyte growth and differentiation through cAMP-dependent mechanism(s). In: *34th Congress of the Italian Society of Histochemistry: 2011; San Benedetto del Tronto, Italy*. *Eur J Histochem*, 55, (Suppl 1):5.
25. Luciano AM, Lodde V, **Franciosi F**, Peluso JJ: Progesterone Receptor Membrane Component-1 Is Localized with Aurora Kinase B During Oocyte Meiosis In: *43th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2010; Milwaukee, Wisconsin (USA)*. *Biol Reprod*, 83, (Suppl 1):319.
26. Tessaro I, **Franciosi F**, Corbani D, Lodde V, Luciano AM, Modena S: Ovarian environment and reproductive failure in high producing dairy cows. In: *XXVIII Congress of the European Association of Veterinary Anatomists: 2010; Paris, France*. *Anat Histol Embryol*, 39, (4):328-329.
27. **Franciosi F**, Lodde V, Modena S, Tessaro I, Carnevali A, Lauria A, Luciano AM: Chromatin changes and meiotic competence acquisition during oocyte growth in vitro. In: *7° Congresso, Associazione Italiana Morfologi Veterinari: 2009; Perugia, Italy*. *Ital J Anat Embryol*, 114:57.
28. **Franciosi F**, Lodde V, Modena S, Tessaro I, Luciano AM: Role of intercellular coupling on chromatin changes, transcriptional activity and meiotic competence acquisition during bovine oocyte growth in vitro. In: *42th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2009; Pittsburg, Pennsylvania (USA)*. *Biol Reprod*, 81, (Suppl 1):282.
29. Lodde V, **Franciosi F**, Modena S, Tessaro I, Luciano AM: Role of gap junction-mediated communications as regulators of large-scale chromatin remodeling during final differentiation of bovine oocyte. In: *42th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2009; Pittsburg, Pennsylvania (USA)*. *Biol Reprod*, 81, (Suppl 1):281.
30. Lodde V, **Franciosi F**, Modena S, Tessaro I, Zuccari E, Lauria A, Luciano AM: Dynamic of DNA methyltransferase-1 during bovine oocyte differentiation and early embryonic development. In: *44th International Symposium of Animal Production: 2009; Milan, Italy*. *Proceedings of the Symposium "Impact and perspective of biology and technology of Animal Reproduction"*: 107-108.
31. Luciano AM, Lodde V, **Franciosi F**, Cecilian F, Peluso JJ: Role of Progesterone receptor membrane component-1 (PGRMC-1) on bovine oocyte maturation. In: *42th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2009; Pittsburg, Pennsylvania (USA)*. *Biol Reprod*, 81, (Suppl 1):278.
32. Luciano AM, Lodde V, **Franciosi F**, Tessaro I, Lauria A, Modena S: Chromatin remodeling, transcriptional activity and developmental competence during bovine oocyte growth and differentiation. In: *44th International Symposium of Animal Production: 2009; Milan, Italy*. *Proceeding of the Symposium "Impact and perspective of biology and technology of Animal Reproduction"*:31-44.
33. Tessaro I, Dell'Aere S, **Franciosi F**, Lodde V, Luciano AM, Corbani D, Lauria A, Modena S: Factors involved in early ovarian aging in dairy cow. In: *7° Congresso, Associazione Italiana Morfologi Veterinari: 2009; ; Perugia, Italy*. *Ital J Anat Embryol*, 114:58.
34. Tessaro I, **Franciosi F**, Lodde V, Corbani D, Luciano AM, Lauria A, Modena S: Role of eNOS in acquisition of oocyte developmental competence in low antral follicle count bovine ovaries. In: *XXXIII Congress of the Italian Society of Histochemistry: 2009; Rome, Italy*. *Eur J Histochem*, 53:46.
35. Lodde V, Modena SC, **Franciosi F**, Tessaro I, Luciano AM: Large-scale chromatin remodeling and DNA methylation in immature bovine oocyte during the later phase of growth and differentiation. In: *13th Congress of the International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry: 2008; Gdansk, Poland*. *Folia Histochem Cytobiol*, 46, (Suppl. 2):S117.

36. Miranda-Ribera A, Lecchi C, Bronzo V, Scaccabarozzi L, Sartorelli P, **Franciosi F**, Cecilian F. L'alpha-1 glicoproteina acida modula selettivamente la degranulazione dei neutrofilii bovini. In: *V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Patologia Veterinaria: 2008; Palermo, Italy*. Proceedings of the Congress:28-33.
37. Rahman MM, Miranda-Ribera A, Lecchi C, Bronzo V, Sartorelli P, **Franciosi F**, Cecilian F. La proteina di fase acuta alfa-1 glicoproteina acida è contenuta nei granuli dei neutrofilii bovini e viene rilasciata in seguito ad attivazione pro-infiammatoria. In: *V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Patologia Veterinaria: 2008; Palermo, Italy*. Proceedings of the Congress:82-87.
38. **Franciosi F**, Perazzoli F, Lodde V, Modena S, Luciano AM, Lauria A. Nuclear-cytoplasmic cooperation in bovine oocytes can be investigated by germinal vesicle transplantation. In: *XXXII Congress of the Italian Society of Histochemistry: 2007; Messina, Italy*. Eur J Histochem 2007, 51(suppl 2):29.
39. **Franciosi F**, Luciano AM, Perazzoli F, Lodde V, , Lauria A, Modena S. Developmental competence of bovine oocytes reconstructed by germinal vesicle transfer. In: *6° Congresso, Associazione Italiana Morfologi Veterinari: 2007; Bari, Italy*. Ital J Anat Embryol 2007; 112:210.
40. Lecchi C, Cecilian F, Bernasconi S, Perfetto S, **Franciosi F**, Bronzo V, Sartorelli P. Studio dell'effetto dell'alpha-1 glicoproteina acida bovina sulla chemotassi di neutrofilii e di monociti bovini e sull'espressione degli antigeni di membrana CD11B, CD18 e CD47. In: *IV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Patologia Veterinaria: 2007; Alberese (GR), Italy*. Proceedings of the Congress:36.
41. Lodde V, Modena S, **Franciosi F**, Lauria A, Luciano AM. Chromatin configuration and gene expression during final differentiation of bovine oocyte. In: *6° Congresso, Associazione Italiana Morfologi Veterinari: 2007; Bari, Italy*. Ital J Anat Embryol 2007; 112:211.
42. Lodde V, Modena S, Maddox-Hyttel P, **Franciosi F**, Luciano AM. Large-scale chromatin structure and transcriptional activity during final differentiation of bovine oocyte. In: *40th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2007; San Antonio, Texas (USA)*. Biol Reprod 2007; 76: Suppl 1:117.
43. Luciano AM, **Franciosi F**, Galbusera C, Perazzoli F, Beretta MS, Lodde V, Modena S. Bovine oocyte reconstruction following cryopreservation and germinal vesicle transplantation. In: *32nd Annual Conference of the International Embryo Transfer Society: 2006; Orlando, Florida (USA)*. Reprod Fertil Dev 2006; 18:138.
44. Lodde V, Luciano AM, Beretta MS, **Franciosi F**, Lauria A, Modena S. Chromatin remodeling during final follicular growth phase: influence on gap-junctional coupling between oocyte and cumulus cell and developmental competence. In: *XXXI Congress of the Italian Society of Histochemistry: 2005; Pisa, Italy*. Eur J Histochem 2005; 49:29.
45. Luciano AM, Lodde V, **Franciosi F**, Beretta MS, Lauria A, Modena S. Relationship between oocyte-cumulus cell communications and chromatin morphology in growing and fully-grown bovine oocytes. In: *5° Congresso, Associazione Italiana Morfologi Veterinari: 2005; Napoli, Italy*. Ital J Anat and Embryol 2005; 110:151

Progetti di ricerca finanziati

Titolo: A deep sequencing approach to profile the ovarian transcriptome in aging mice

Ruolo: Principal Investigator

Ente finanziatore/Programma: Università degli Studi di Milano, Piano di Sviluppo della Ricerca 2018
Linea 2 Azione A,

Periodo: 01/2019 – 12/2019

Titolo: Finanziamento Annuale Individuale delle attività base di ricerca

Ruolo: Principal Investigator

Ente finanziatore/Programma: Ministero Università Istruzione Ricerca

Periodo: 01/2018 – 12/2019

Titolo: Identificazione di molecole segnale sintetizzate nelle cellule del cumulo ooforo in grado di regolare la traduzione di mRNA nell'ovocita

Ruolo: Principal Investigator

Ente finanziatore/Programma: Università degli Studi di Milano, Piano di Sviluppo della Ricerca 2017
Linea 2 Azione A

Periodo: 01/2018 – 06/2019

Titolo: 'Compromised translation program in aging oocytes as a cause of infertility'

Ruolo: Co-Principal Investigator

Ente finanziatore/Programma: Research Allocation Program 2016, National Center of Excellence in Women's Health

Periodo: 06/2016 – 05/2017

Partecipazione ad altri progetti di ricerca

- Titolo: 'Somatic cells regulation of maternal mRNA translation in mammalian oocytes – MateRNA' Marie Curie - International Outgoing Fellowship
Ruolo: Principal Investigator
Ente finanziatore/Programma: Research Executive Agency (REA), FP7-PEOPLE-2013-IOF GA 624874
Periodo: 03/2014 – 02/2017
- Titolo: 'Oocyte in vitro maturation and epigenetic modifications: study of the acetylated histone marks'
Ruolo: Principal Investigator
Ente finanziatore/Programma: L'Oreal-UNESCO per le Donne e la Scienza 2012
Periodo: 11/2012 – 08/2013
- Titolo: 'Mechanisms controlling oocyte developmental competence and embryo' 4P50HD055764-10
Ruolo: ricercatore
Principal Investigator: Marco Conti, University of California San Francisco
Tipo: ricerca finanziata dal National Institute of Health (NIH), USA
Periodo: 02/2013 – 02/2014
- Titolo: 'Development of physiological culture systems for the in vitro maturation of mammalian oocytes in order to improve the efficiency of assisted reproduction biotechnologies' EX OVO OMNIA
Ruolo: ricercatore
Principal Investigator: Cesare Galli, Avantea Srl
Tipo: Accordo di Cooperazione Scientifica tra Regione Autonoma della Sardegna e Regione Lombardia
Period: 01/2012 – 12/2013
- Titolo: "Development of a physiological prematuration system to improve mammalian oocyte in vitro developmental competence"
Ruolo: ricercatore
Coordinatore Scientifico: Alberto M. Luciano, Università degli Studi di Milano
Tipo: ricerca finanziata da privati, Centro di Medicina Riproduttiva Biogenesi
Periodo: 12/2011 – 12/2012
- Titolo: 'Development of a novel approach in hazard risk assessment of reproductive toxicity by a combination and application of in vitro, tissue and sensor technologies'
Ruolo: ricercatore
Principal Investigator: Michael Schwarz
Tipo: Ricerca finanziata dalla Comunità Europea, 6FP "ReProTect" Consortium (Contract n° LSHB-CT-2004-503257)
Periodo: 01/2008 – 12/2010
- Titolo: 'Follicular atresia and oocyte quality in the bovine species'
Ruolo: ricercatore
Principal Investigator: Silvia C. Modena, Università degli Studi di Milano
Tipo: Finanziamento di Ateneo PUR n°1215284002-28
Period: 01/2008 – 12/2008
- Titolo: 'Modulation of gap junction mediated communications and chromatin configuration during the last phases of bovine oocyte growth and differentiation'
Ruolo: ricercatore
Principal investigator: Silvia C. Modena, Università degli Studi di Milano
Tipo: Finanziamento di Ateneo FIRST n°1215284002-21
Period: 01/2007 – 12/2007
- Titolo: 'Use of "artificial" immature oocytes as a model for the study of chromatin remodelling and epigenetics in domestic mammals'
Ruolo: ricercatore
Principal Investigator: Alberto M. Luciano, Università degli Studi di Milano
Tipo: Finanziamento di Ateneo FIRST n°1215284002-12
Period: 01/2005 – 12/2005

Partecipazione a conferenze e workshops

Congresso Nazionale Società Italiana di Fertilità e Sterilità e Medicina della Riproduzione (SIFES&MR): 2018; Riccione, IT. Comunicazione orale: "La competenza degli ovociti a diventare embrioni"

Meeting of the National Centers for Translational Research in Reproduction and Infertility (NCTRI): 2017; Bethesda, MD, USA. Comunicazione orale: "Switch in protein secretion during oocyte maturation is dependent on the activation of translation of maternal mRNAs".

48th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2015; San Juan, Puertorico. Poster: "FSH regulates maternal mRNA translation in the oocyte and promotes developmental competence".

Meeting of the National Centers for Translational Research in Reproduction and Infertility (NCTRI): 2015; Bethesda, MD, USA. Comunicazione orale: "FSH promotes oocyte developmental competence via regulation of maternal mRNA translation".

3rd World Congress of Reproductive Biology: 2014; Edinburgh, Scotland, UK. Comunicazione orale: "Phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K)/AKT regulation is involved in oocyte developmental competence".

46th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2013; Montreal (Canada). Poster: "In Vitro Oocyte Maturation in the Mare is Associated with Decreased Acetylation of H4K16, High Incidence of Aneuploidy and Altered Spindle Morphology".

45th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2012; State College, Pennsylvania (USA). Poster: "Reduced Antral Follicle Count in Dairy Cows of Reproductive Age is Associated with a High Incidence of Aneuploidy and Alterations in the Localization of PGRMC1 and AURKB".

28th Congress of the European Association of Veterinary Anatomists: 2010; Paris, France. Poster: "Ovarian environment and reproductive failure in high producing dairy cows".

44th International Symposium of Animal Production: 2009; Milan, Italy. Poster: "Dynamic of DNA methyltransferase-1 during bovine oocyte differentiation and early embryonic development."

42th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction: 2009; Pittsburg, Pennsylvania (USA). Poster: "Role of intercellular coupling on chromatin changes, transcriptional activity and meiotic competence acquisition during bovine oocyte growth in vitro".

7° Congresso Nazionale, Associazione Italiana Morfologi Veterinari: 2009; Perugia, Italy. Comunicazione orale: "Chromatin changes and meiotic competence acquisition during oocyte growth in vitro".

XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry ICHC 2008; Gdansk, Poland. Poster: "Large-scale chromatin remodeling and DNA methylation in immature bovine oocyte during the later phase of growth and differentiation".

6° Congresso Nazionale, Associazione Italiana Morfologi Veterinari; 2007; Bari, Italy. Comunicazione orale: "Developmental competence of bovine oocytes reconstructed by germinal vesicle transfer".

Attività didattica

Docenza

Insegnamento: Anatomia e morfologia degli Animali da Compagnia
Corso di laurea: Allevamento e Benessere Animale, Università degli Studi di Milano
Periodo: dall'anno accademico 2018/19

Insegnamento: Anatomia Topografica del torace e dell'addome del cane e del gatto
Corso di laurea: Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
Periodo: dall'anno accademico 2017/18

Insegnamento: Anatomia degli Animali da Laboratorio
Scuola di Specializzazione post-laurea: Animali da Laboratorio, Università degli Studi di Milano

Periodo: dall'anno accademico 2017/18

Insegnamento: Anatomia del Cavallo, Università degli Studi di Milano
Scuola di Specializzazione post-laurea: Medicina e Chirurgia del Cavallo
Periodo: dall'anno accademico 2016/17

Insegnamento: Istologia e Anatomia Veterinaria, Università degli Studi di Milano
Scuola di Specializzazione post-laurea: Nutrizione Animale
Periodo: dall'anno accademico 2016/17

Attività di tutoraggio e supporto

Membro della Commissione d'esame per gli insegnamenti:
Anatomia degli Animali Domestici, corso di laurea in Allevamento e Benessere Animale
Biologia Animale, corso di laurea in Scienze delle Produzioni Animali
Periodo: dall'anno accademico 2017/2018

Tipo di attività: membro del Collegio della Scuola di Dottorato in 'Veterinary and Animal Sciences – VAS', Università degli Studi di Milano
Periodo: dall'anno accademico 2016/17

Tipo di attività: tutor per il 'research placement' trimestrale del sig. Ehsan FAROOQI, student della Faculté des Sciences et Technologies, Université Paris-Est Creteil con la redazione di un report finale e presentazione orale dei risultati ottenuti alla commissione di laurea della Université Paris-Est Creteil. Relatore interno: Prof. Olivier STETTLER.

Tipo di attività: tutoraggio di studenti, organizzazione attività di laboratorio e partecipazione a sessioni d'esame in qualità di cultore della materia 'Anatomia e Istologia Veterinaria', Università degli Studi di Milano
Periodo: 2007 – 2017

Tipo di attività: tutor di 1 Reproductive Endocrinology and Infertility (REI) Fellow (Molly Quinn, MD), Center for Reproductive Sciences, University of California San Francisco, USA.
Periodo: 2015 – 2016

Tipo di attività: tutor di 4 Master Students, Center for Reproductive Sciences, University of California San Francisco, USA:

- Aguilar, Bianka <https://www.linkedin.com/in/bianka-aguilar-756b9992/>
- Manandhar, Shila, MD, <https://www.linkedin.com/in/shila-manandhar-6278125a/>
- Pon, Fay, <https://www.linkedin.com/in/fay-pon-01063351/>
- Vergara, Rosemary <https://www.linkedin.com/in/rosemarybiotechmed/>

Periodo: 2013 – 2015

Tipo di attività: workshop 'Oogenesis and folliculogenesis' per il Summer Seminar Series in Reproductive Biology organizzato per studenti college e pre-college, University of California San Francisco, 2015, San Francisco, USA.
Periodo: 06/2015

Attività divulgative

Contributo alla rivista divulgativa per allevatori e tecnici veterinary ExDiaryPress:

- immagine di embrione bovino allo stadio di blastocisti sgusciata. Anno 22 numero 3 Maggio/Giugno 2018 p.51
- intervento nella rubrica 'Una finestra sul mondo' intitolato 'Frontiere (e limiti) della selezione per linea parentale materna. Anno 22 numero 1 Gennaio/Febbraio 2018 pp. 64-68.

Partecipazione alla giornata formativa del Programma 'L'Oreal for Girls in Science' organizzata presso il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci, Milano, il 12/07/2017.

Partecipazione agli Open Days dei corsi di laurea in Medicina Veterinarie e in Scienze Animali, anno accademico 2016/2017.

Produzione di un video e partecipazione in streaming agli workshop: 'Marie-Sklodowska Curie Action Workshop 2014' e 'The H2020 Mobility of the Researchers Workshop 2015' organizzati dall'Università degli Studi di Milano

Volontario al Bay Area Science Festival 2013 e 2014


Partecipazione in qualità di studente selezionato a rappresentare la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano al 'BRIGHT, Conference for students of the League of European Research Universities 2004' Leiden, The Netherlands.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Luogo, data

Ossago Lodigiano, 09/12/2018

Firma

A handwritten signature in black ink that reads "Federica Franciosi". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.