

LUISA ZANIBONI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	ZANIBONI
NOME	LUISA
DATA DI NASCITA	12/05/1976
NAZIONALITA'	ITALIANA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Posizione attuale | Dal 1 maggio 2018 Professore associato di Zoocolture (AGR20), Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
- Impiego | Docente a tempo pieno
 - Ente | Scuola secondaria di secondo grado Adriano Olivetti di Monza
 - Periodo | Novembre 2016 - Giugno 2017
- Mansione | Professoressa di Scienze dell'alimentazione.
- Impiego | Assegnista di Ricerca di tipo B (ente finanziatore Regione Lombardia)
 - Ente | Università degli Studi di Milano - Dipartimento VESPA
 - Periodo | Aprile 2012 - Maggio 2015
- Mansione | Sviluppo attività di ricerca del progetto "Conservazione e valorizzazione delle razze avicole lombarde - CoVAL" finanziato da Regione Lombardia.
- Impiego | Contratto di collaborazione (ente finanziatore MIUR)
 - Ente | Università degli Studi di Milano - Dipartimento VESPA
 - Periodo | Settembre 2010 - Marzo 2012
- Mansione | Attività di ricerca relativa alla crioconservazione del seme secondo la metodica in pellets; valutazione della qualità cellulare prima e dopo crioconservazione, analisi statistica dei dati sperimentali.
- Impiego | Assegnista di Ricerca di tipo A
 - Ente | Università degli Studi di Milano - Dipartimento VSA
 - Periodo | Novembre 2006 - Marzo 2010
- Mansione | Attività di ricerca relativa alla crioconservazione delle cellule spermatiche in avicoltura.
- Impiego | Contratto di collaborazione di ricerca (ente finanziatore UniMI)
 - Ente | Università degli Studi di Milano - Dipartimento VSA
 - Periodo | Maggio - Ottobre 2006
- Mansione | Attività di ricerca mirata alla raccolta ed elaborazione di dati

- | | |
|------------|---|
| | sperimentali relativi alla crioconservazione del materiale seminale in avicoltura. |
| • Impiego | Contratto di collaborazione di ricerca (ente finanziatore UniMI) |
| • Ente | Università degli Studi di Milano - Dipartimento VSA |
| • Periodo | Gennaio - Dicembre 2005 |
| • Mansione | Attività di ricerca relativa alla manipolazione alimentare e al suo effetto sulla qualità delle cellule spermatiche nel settore avicolo. |
| • Impiego | Assegnista di Ricerca di tipo B (ente finanziatore AIA-Veronesi) |
| • Ente | Università degli Studi di Milano - Dipartimento VSA |
| • Periodo | Gennaio - Dicembre 2004 |
| • Mansioni | Attività di ricerca relativa a: 1) Valutazione dell'effetto della manipolazione alimentare con Omega-3 e vitamina E sulle performance riproduttive dei tacchini. 2) Valutazione delle modificazioni biochimiche del materiale seminale di tacchino durante la conservazione a +5°C. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|-------------|---|
| • Qualifica | Auditor interno per il settore agroalimentare (Norme UNI EN ISO 9001:2000; 19011:2003) |
| • Data | Luglio 2008 |
| • Ente | Certiquality - Istituto di certificazione della qualità |
| • Qualifica | Diploma universitario del corso di perfezionamento in "Igiene della filiera agroalimentare, HACCP e sistemi qualità" |
| • Data | 17 Dicembre 2006 |
| • Ente | Università degli Studi di Parma, Facoltà di Medicina Veterinaria |
| • Qualifica | Dottorato in Produzioni Animali.
Argomento di ricerca: studio della qualità e composizione biochimica del materiale seminale in diverse specie di interesse zootecnico (polli, tacchini, conigli, suini, bovini). In particolare, analisi delle componenti lipidiche e vitaminiche e dell'attività antiossidante nel seme.
Titolo della tesi "Studio di componenti funzionali dell'apparato riproduttore e dei gameti maschili nelle piccole specie e possibilità di miglioramento con manipolazione alimentare." |
| • Data | Ottobre 2000 - Settembre 2003. Discussione tesi gennaio 2004. |
| • Ente | Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, Istituto di Zootecnica. |
| • Qualifica | Stagista presso il Germplasm and Gamete Physiology Laboratory (USDA, USA) durante il dottorato di ricerca.
Argomento di ricerca: utilizzo di metodiche di immunocitochimica al fine di identificare le proteine di membrana (Aquaporins) in |

- diverse matrici biologiche. Tutor: Prof. Murray Bakst.
- Data Settembre 2002- Marzo 2003
- Ente Germplasm and Gamete Physiology Laboratory - United States Department of Agriculture (USDA), Beltsville, Maryland, USA.
- Qualifica Abilitazione per l'iscrizione all'albo professionale degli agronomi.
 - Data Novembre 2000
 - Ente Ordine professionale degli agronomi e dei dottori forestali.
- Qualifica Laurea in Scienze della Produzione Animale - Votazione: 110/110 e Lode. Titolo della tesi: "Produzione intensiva di uova da consumo arricchite in Omega-3: performance produttive e caratteristiche qualitative."
 - Data 4 Ottobre 2000
 - Ente Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
- Qualifica Tirocinio formativo del corso di laurea in Scienze della Produzione Animale.
 - Argomento del tirocinio: Attività di laboratorio relativa alle analisi di materie prime e mangimi finiti.
 - Data Febbraio 2000
 - Ente Mangimificio cooperativo COMAZOO, Montichiari (Brescia)
- Qualifica Diploma di Perito Agrario - votazione: 58/60
 - Data Luglio 1995
 - Ente Istituto Tecnico Agrario "Bonsignori", Remedello (Brescia)

LINGUA

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| PRIMA LINGUA | Italiano |
| ALTRE LINGUE | Inglese |
| • Capacità di lettura | Buono |
| • Capacità di scrittura | Buono |
| • Capacità di espressione orale | Buono |

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Competenze tecniche:

- Utilizzo di strumentazione analitica di laboratorio (TLC, GC, HPLC, spettrofotometria e fluorimetria) per la valutazione di vari componenti (classi lipidiche, acidi grassi, colesterolo, α -tocoferolo e malonaldeide) in differenti matrici biologiche (materiale seminale, mangime e uova).
- Utilizzo di metodiche in colorimetria, microscopia e

fluorometria per la valutazione di parametri qualitativi tradizionali del materiale seminale.

- Utilizzo di software dedicati (Hobson Sperm Tracker, Spermvision, CellSoft, SCA) per la valutazione qualitativa oggettiva del movimento delle cellule spermatiche.

Competenze informatiche:

- Ottima conoscenza e capacità di utilizzo del sistema operativo Windows, dei principali software del pacchetto Microsoft Office e dei principali browser di Internet.
- Conoscenza del programma SAS[®] e suo utilizzo per analisi statistiche di dati biologici.
- Conoscenza del programma grafico Paint Shop Pro, Photoshop e CASP.

**PARTECIPAZIONE A
PROGETTI DI
RICERCA**

- 2018-2019 progetto collettivo 'Tutela della biodiversità nelle razze avicole italiane - TuBAVI', bando MIPAAFT PSRN - Biodiversità - Sottomisura 10.2 - Comparto avicoli (domanda sostegno n. 54250333926, assegnazione fondi DM 1.03.2018). Ruolo: membro del gruppo di lavoro UniMi.
- 2011 - 2015 progetto di ricerca n. 1723 finanziato dall'Ente Regione Lombardia, programma regionale di ricerca in campo agricolo 2010-2012 - bando 2010. Titolo: Conservazione e valorizzazione di razze avicole lombarde (CoVAL). Coordinatore: prof.ssa Cerolini Silvia, UniMI. Ruolo: ricercatrice (assegnista tipo B) assunta sui fondi del progetto e membro del gruppo di lavoro UR UniMI.
- 2010-2011 progetto di ricerca PRIN MIUR, bando 2008. Titolo: Studio della sensibilità dei gameti maschili alla crioconservazione in funzione dei lipidi di membrana e dell'alfa-tocoferolo cellulare in diverse specie avicole domestiche. Coordinatore: prof.ssa Cerolini Silvia, UniMI. Ruolo: ricercatrice (contratto di collaborazione) assunta sui fondi del progetto e membro del gruppo di lavoro UR UniMI.
- 2010 progetto di ricerca finanziato dall'Ente Provincia di Milano. Titolo: Recupero della razza lombarda Milanino. Responsabile: prof.ssa Cerolini Silvia, UniMI. Ruolo: membro del gruppo di lavoro UniMI.
- 2007-2008 progetto di ricerca PRIN MIUR, bando 2006. Titolo: Ottimizzazione di una procedura di crioconservazione del materiale seminale in diverse specie avicole. Valutazione del danno cellulare e della fertilità dei gameti crioconservati ed applicazione di una biotecnologia innovativa (biostimolazione

laser He-Ne) al fine di migliorare la qualità cellulare post-scongelo. Coordinatore: prof.ssa Cerolini Silvia, UniMI. Ruolo: membro del gruppo di lavoro UR UniMI come assegnista tipo A.

- 2001-2002 progetto "Giovani ricercatori" MIUR, bando 2001. Titolo: Metodiche di valutazione di alcuni componenti antiossidanti nel materiale seminale di diverse specie ad interesse zootecnico. Ruolo: Responsabile del progetto.
- 2000-2001 progetto PRIN MIUR, bando 1999. Titolo: Nuove strategie alimentari per il miglioramento dell'efficienza riproduttiva maschile delle specie avi-cunicole. Aspetti quantitativi e qualitativi della produzione di materiale seminale. Coordinatore: prof. Boiti Cristiano, UniPG. Ruolo: membro del gruppo di lavoro UR UniMI.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- L'attività scientifica ha avuto inizio con la tesi di laurea di tipo sperimentale relativa alla produzione di uova da consumo di tipo funzionale. Questa attività è stata ulteriormente approfondita negli anni successivi considerando lo studio della composizione dell'uovo in funzione del sistema d'allevamento e del tipo genetico della gallina ovaiole.
- In occasione del dottorato di ricerca ha intrapreso lo studio dell'attività riproduttiva maschile nelle piccole specie (galli e conigli). Gli obiettivi di questo studio sono stati i seguenti:
 - migliorare la produzione quanti-qualitativa di materiale seminale con diete mirate; in particolare studiare la possibilità e l'efficienza di manipolazione alimentare della composizione in acidi grassi polinsaturi a lunga catena degli spermatozoi nelle diverse specie animali ed il conseguente effetto sulla funzione riproduttiva;
 - studiare i cambiamenti qualitativi, metabolici e biochimici che si verificano nei gameti maschili durante l'invecchiamento del riproduttore al fine di individuare strategie di prevenzione;
 - migliorare la conservazione del materiale seminale (refrigerazione e congelamento) per una migliore organizzazione del processo produttivo e la conservazione delle risorse genetiche.

Questi studi sono proseguiti durante i contratti di ricerca ampliando l'attività sopra descritta ai tacchini e alle razze locali della specie *Gallus gallus*.

Inoltre, la partecipazione al gruppo di ricerca nell'ambito del progetto CoVal, finanziato dalla Regione Lombardia (progetto triennale 2012-2015), ha permesso di ampliare le competenze sulla biodiversità in campo avicolo. In breve, il progetto ha consentito di acquisire esperienza nelle diverse attività necessarie allo sviluppo di un programma di conservazione *in situ* ed *ex situ in vitro* di razze

avicole: caratterizzazione morfologica, valutazione della performance riproduttiva, selezione e gestione dei riproduttori, valutazione delle performance produttive (carne e uova), studio di discipline di allevamento estensivo, crioconservazione del seme per la creazione di una banca del germoplasma di razze italiane di pollo.

Durante il periodo di studio effettuato presso il laboratorio "Germplasm and Gamete Physiology" (USDA) a Beltsville, Maryland (USA) ha acquisito alcune tecniche di immunocitochimica. Il lavoro di ricerca aveva l'obiettivo di identificare alcune proteine di membrana (Aquaporins) a livello dell'apparato riproduttore maschile e femminile di tacchini. In particolare, nei maschi la ricerca si è focalizzata a livello dell'epididimo, mentre nelle femmine a livello delle ghiandole utero-vaginali di stoccaggio degli spermatozoi (SST), strutture anatomiche peculiari dei volatili.

**ATTIVITA'
DIDATTICA**

Dall'anno accademico 2018/2019 docente del corso "Avicoltura", 6CFU, c.d.l. magistrale Scienze e Tecnologie della Produzione Animale, I anno (classe Lm-86).

Dall'a.a. 2015/16 è cultore della materia per lo svolgimento di attività didattica frontale ed esercitativa e per la composizione della commissione di esame dei seguenti insegnamenti SSD AGR20:

- Produzioni avicole, 4 CFU, c.i. Allevamenti avicunicoli, c.d.l. triennale Allevamento e Benessere Animale VO, III anno, curr. Animali da Reddito (classe L-38).
- Allevamenti avicoli, 3 CFU, c.i. Allevamento delle piccole specie, c.d.l. triennale Allevamento e Benessere Animale NO, II anno (classe L-38)
- Avicoltura, 6 CFU, c.d.l. magistrale Scienze e Tecnologie della Produzione Animale, I anno (classe Lm-86)

Dall'a.a. 2012/13 è cultore della materia per lo svolgimento di attività didattica frontale ed esercitativa e per la composizione della commissione di esame del modulo SSD AGR20 Zoocolture, 3 CFU, c.i. Zootecnica speciale e Zoocolture (9 CFU), c.d.l. magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42).

Dall'a.a. 2004/05 all'a.a. 2014/15 ha svolto attività didattica di tipo esercitativo nell'ambito dei seguenti insegnamenti del SSD AGR20:

- Biotecnologie nelle specie avicole e da laboratorio, 3 CFU, c.d.l. triennale in Biotecnologie Veterinarie (classe L-2);
- Tecnologia 2, 2 CFU, c.d.l. magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (classe LM-9)
-

Relatore della seguente tesi di laurea:

- "Caratterizzazione fenotipica delle razze lombarde di pollo" Laureando Matteo Brollini c.d.l. triennale in Allevamento e Benessere animale A.A. 2017/2018

Correlatore delle seguenti tesi di laurea:

- "Conservazione di polli di razza *Mericanel della Brianza*: indagine conoscitiva sui caratteri riproduttivi e di crescita" laureanda Emanuela Grassi c.d.l. magistrale Scienze e Tecnologie delle Produzioni animali A.A. 2008/2009;
- "Analisi delle componenti lipidiche in uova deposte da diversi tipi genetici" laureanda Piparo Cristina Francesca, c.d.l. triennale in Biotecnologie Veterinarie A.A. 2011/2012;
- "Analisi lipidica degli spermatozoi in diverse razze autoctone della specie *Gallus gallus*" laureanda Federica Zaninoni c.d.l. triennale in Biotecnologie Veterinarie A.A. 2011/2012

Ha svolto attività di tutoraggio per due borsisti di dottorato di ricerca in Produzioni Animali dal 2009 al 2015:

dr.ssa Cassinelli Chiara, XXIII ciclo, titolo tesi "La crioconservazione del materiale seminale nella specie *Gallus gallus*";

dr. Mosca Fabio, XXVIII ciclo, titolo tesi: "Conservation and valorization of Italian chicken breeds".

Curatore del libro di testo "Avicoltura e Coniglicoltura" pubblicato dalla casa editrice Le Point Veterinarie Italie, Milano, 2008 prima edizione e 2015 seconda edizione. Inoltre, è autore di cinque capitoli dello stesso libro di testo (vedi elenco pubblicazioni). Il testo è rivolto agli studenti del corso di laurea in Medicina Veterinaria e dei corsi di laurea in Produzione Animale.

Coautore di un capitolo del libro "Alimenti di origine animale e salute" pubblicato da Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche nel 2014 (vedi elenco pubblicazioni allegato).

**ABILITAZIONE
SCIENTIFICA
NAZIONALE**

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale anno 2012 come Professore Associato nel settore concorsuale 07/G1 (Scienze e Tecnologie Animali) SSD AGR20.

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Membro della sezione Italiana della World's Poultry Science Association (WPSA - Italian Branch) dal 2001.

PUBBLICAZIONI

L'elenco di tutte le pubblicazioni di seguito

ELENCO DI TUTTE LE PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor

1. Mosca F., Zaniboni L., Stella S., Kuster C.A., Iaffaldano N., Cerolini S. (2018) Slaughter performance and meat quality of Milanino chickens reared according to a specific free-range program. *Poultry Science*, 97: 1148-1154. ISSN: 0032-5791
2. Cozzi M.C., Colombo E., Zaniboni L., Madeddu M., Mosca M., Strillacci M.G., Longeri M., Bagnato A., Cerolini S. (2017) Phenotypic and genetic characterization of the Italian bantam chicken breed *Mericanel della Brianza*. *Livestock Science*, 205: Pp.56-63. ISSN: 1871-1413
3. Gliozzi T.M., Zaniboni L., Iaffaldano N., Cerolini S. (2017) Spermatozoa DNA and plasma membrane integrity after pellet optimized processing for cryopreservation in meat type chicken breeders. *British Poultry Science*, 58 (5): Pp. 578-584. ISSN: 1466-1799
4. Mosca F., Madeddu M., Sayed A.A., Zaniboni L., Iaffaldano N., Cerolini S. (2016) Combined effect of permeant and non-permeant cryoprotectants on the quality of frozen/thawed chicken sperm. *Cryobiology*, 73(3): Pp. 343-347. ISSN: 0011-2240
5. Mosca F., Madeddu M., Sayed A.A., Zaniboni L., Iaffaldano N., Cerolini S. (2016) Data on the positive synergic action of dimethylacetamide and trehalose on quality of cryopreserved chicken sperm. *Data in Brief*, 9: Pp.1118-1121. ISSN: 2352-3409
6. Madeddu M., Mosca F., Abdel Sayed A., Zaniboni L., Mangiagalli M.G., Colombo E., Cerolini S. (2016) Effect of cooling rate on the survival of cryopreserved rooster sperm: Comparison of different distances in the vapor above the surface of the liquid nitrogen. *Animal Reproduction Science*, 171: Pp. 58-64. ISSN: 0378-4320
7. Mosca F., Kuster C.A., Stella S., Farina G., Madeddu M., Zaniboni L., Cerolini S. (2016) Growth performance, carcass characteristics and meat composition of Milanino chickens fed on diets with different protein concentrations. *British Poultry Science*: 57 (4): Pp. 531-537. ISSN: 1446-1799
8. Iaffaldano N., Di Iorio M., Marsia M., Zaniboni L., Manchisi A., Cerolini S. (2016) Cryopreserving turkey semen in straws and nitrogen vapour using DMSO or DMA: effects of cryoprotectant concentration, freezing rate and thawing rate on post-thaw semen quality. *British Poultry Science*: 57 (2): Pp. 264-270. ISSN: 1446-1799
9. Mosca F., Madeddu M., Mangiagalli M.G., Colombo E., Cozzi M.C., Zaniboni L., Cerolini S. (2015) Bird density, stress markers and growth performance in the Italian chicken breed Milanino. *The Journal of Applied Poultry Research* 24 (4): Pp. 529-535. ISSN: 1056-6171
10. Colombo E., Strillacci M.G., Cozzi M.C., Madeddu M., Mangiagalli M.G., Mosca F., Zaniboni L., Bagnato A., Cerolini S. (2014) Feasibility study on the FAO chicken microsatellite panel to assess genetic variability in the turkey (*Meleagris gallopavo*). *Italian Journal of Animal Science*: 13: Pp. 887-890. ISSN: 1828-051X
11. Strillacci M.G., Frigo E., Canavesi F., Ungar Y., Schiavini F., Zaniboni L., Reghenzani L., Cozzi M.C., Samorè A.B., Kashi Y., Shimoni E, Tal-Stein R., Soller M., Lipkin E., Bagnato A. (2014) Quantitative trait loci mapping for conjugated linoleic acid, vaccenic acid and $\Delta 9$ -desaturase in Italian Brown Swiss dairy cattle using selective DNA pooling. *Animal Genetics*, 45 (4): Pp.485-499. ISSN: 1365-2052
12. Zaniboni L., Cassinelli C., Mangiagalli M.G., Gliozzi T.M. Cerolini S. (2014) Pellet cryopreservation for chicken semen: effects of sperm working concentration, cryoprotectant concentration and equilibration time during in vitro processing. *Theriogenology*: 82: Pp. 251-258. ISSN: 0093-691X

13. Iaffaldano N., Paventi G., Passarella S., Cerolini S., Zaniboni L., Marzoni M., Rosato M.P. (2013) The post-thaw irradiation of avian spermatozoa with He-Ne laser differently affects chicken, pheasant and turkey sperm quality. *Animal Reproduction Science*: 142: Pp. 168-172. ISSN: 0378-4320
14. Madeddu M., Zaniboni L., Mangiagalli M.G, Cassinelli C. Cerolini S. (2013) Egg related parameters affecting fertility and hatchability in the Italian bantam breed *Mericanel della Brianza*. *Animal Reproduction Science*: 137: Pp. 214-219. ISSN: 0378-4320
15. Gliozzi T.M., Zaniboni L., Cerolini S. (2011) DNA fragmentation in chicken spermatozoa during cryopreservation. *Theriogenology*, 75: Pp.1613-1622. ISSN: 0093-691X
16. Cerolini S., Madeddu M., Zaniboni L., Cassinelli C., Mangiagalli M.G. e Marelli S.P. (2010) Breeding performance in the Italian chicken breed Mericanel della Brianza. *Italian Journal Animal Science*, 9 (4): Pp.382-385. ISSN: 1828-051X
17. Zaniboni L. and Cerolini S. (2009) Liquid storage of turkey semen: changes in quality parameters, lipid composition and susceptibility to induced in vitro peroxidation in control, n-3 fatty acids and alpha-tocopherol rich spermatozoa. *Animal Reproductive Science*, 112: Pp.51-65. ISSN: 0378-4320
18. Gliozzi T.M., Zaniboni L., Maldjian A., Luzi F., Maertens L., Cerolini S. (2009) Quality and lipid composition of spermatozoa in rabbits fed DHA and vitamin E rich diets. *Theriogenology*, 71 (6): Pp.910-919. ISSN: 0093-691X
19. Cerolini S., Zaniboni L., Maldjian A. and Gliozzi T. (2006) Effect of Docosahexaenoic acid and α -tocopherol enrichment in chicken spermatozoa on semen quality, sperm lipid composition and susceptibility to peroxidation. *Theriogenology*, 66: Pp. 877-886. ISSN: 0093-691X
20. Zaniboni L., Rizzi R. and Cerolini S. (2006) Combined effect of DHA and α -tocopherol enrichment on sperm quality and fertility in the turkey. *Theriogenology*, 65: Pp.1813-1827. ISSN: 0093-691X
21. Zaniboni L., Akuffo V., Bakst M.R. (2004) Aquaporins are Observed in the Ducts Epithelia of the Epididymal Region of the Large White Turkey *Poultry Science*, 83: Pp.1917-1920. ISSN: 0032-5791
22. Zaniboni L. and Bakst M.R. (2004) Localization of Aquaporins in the Sperm Storage Tubules in the Turkey Oviduct. *Poultry Science*, 83: Pp.1209-1212. ISSN: 0032-5791
23. Cerolini S., Pizzi F., Gliozzi T., Maldjian A., Zaniboni L., Parodi L. (2003) Lipid manipulation of chicken semen by dietary means and its relation to fertility: A review. *World Poultry Science Journal*, 59: Pp. 65-76. ISSN: 0043-9339

Pubblicazioni su riviste nazionali

1. Zaniboni L., La Cognata R., Cerolini S. (2006) Qualità dell'uovo da consumo nei diversi sistemi di allevamento considerati dalla normativa in vigore. *Rivista di Avicoltura*, 4: Pp.40-45.
2. Gliozzi T.M., Maldjian A., Cerolini S., Luzi F., Parodi L., Zaniboni L., Maertens L. (2004) Effetti della somministrazione delle diete arricchite in DHA e Vitamina E sul contenuto in acidi grassi e sulla qualità del seme nella specie cunicola. *Rivista di Coniglicoltura*, 6: Pp.46-47
3. Luzi F., Cerolini S., Parodi L., Zaniboni L., Gliozzi T., Maertens L. (2003) Effetto di diete arricchite in DHA e vitamina E sulla qualità del materiale seminale di coniglio. *Rivista di Coniglicoltura*, 3: Pp.34-35.

4. Zaniboni L., Piussi D., Cerolini S. (2002) Produzione intensiva di uova da consumo arricchite in acidi grassi polinsaturi omega-3: performance produttive e caratteristiche qualitative. *Avicoltura*, 3: Pp.35-39.

Atti di congressi nazionali e internazionali pubblicati su riviste con Impact Factor

1. Mosca F, Madeddu M., Colombo E., Cozzi C., Bagnato A., Mangiagalli M.G., Zaniboni L., Cerolini S. (2015) Phenotypic characterization of the Italian chicken breed *Milanino*. ASPA 21st Congress, Milano, Italy. *Italian Journal of Animal Science*, 14 (suppl. 1): 118. Abstract P-062.
2. Mosca F., Madeddu M., Abdel Sayed A., Mangiagalli M.G., Zaniboni L., Cerolini S. (2015) Combined effect of DMA and non-permeating cryoprotectants on quality of frozen/thawed sperm. ASPA 21st Congress, Milano, Italy. *Italian Journal of Animal Science*, 14 (suppl. 1): 146-147. Abstract P-116.
3. Cerolini S., Madeddu M., Zaniboni L., Colombo E., Cozzi C., Mangiagalli M.G (2012) Egg production, fertility and hatchability in the Italian chicken breed *Milanino*. IFRG-WG6 2012 Meeting, June 13-15, Pisa, Italy. *Avian Biology Research*, 5: 162.
4. Cerolini S., Zaniboni L., Madeddu M., Colombo E., Mangiagalli M.G. (2012) Dietary manipulation and sensitivity to cryopreservation in chicken spermatozoa. IFRG-WG6 2012 Meeting, June 13-15, Pisa, Italy. *Avian Biology Research*, 5: 161.
5. Marelli S.P., Colombo E., Mangiagalli M.G., Zaniboni L., Cozzi M.C., Bagnato A., Cerolini S. (2011) Genetic characterization of Italian turkey breeds by microsatellites markers: a preliminary study. 19th ASPA Congress, June 7-10, Cremona, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol. 10 (supp. 1): 72.
6. Cerolini S., Zaniboni L., Cassinelli C., Gliozzi T.M. (2011) Sperm DNA fragmentation after cryopreservation in meat type chicken breeders. 19th ASPA Congress, June 7-10, Cremona, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol 10 (supp. 1): 35-36.
7. Cerolini S., Zaniboni L., Cassinelli C., Gliozzi T.M. (2011) Sperm DNA fragmentation after cryopreservation in meat type chicken breeders. 19th ASPA Congress, June 7-10, Cremona, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol. 10 (supp. 1): 35-36.
8. Marelli S.P., Colombo E., Mangiagalli M.G., Zaniboni L., Cozzi M.C., Bagnato A., Cerolini S. (2011) Genetic characterisation of Italian turkey breeds by microsatellites markers : a preliminary study. 19th ASPA Congress, June 7-10, Cremona, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol 10 (supp. 1): 72.
9. Cerolini S., Cassinelli C., Mangiagalli M.G., Cavalchini L.G., Marelli S., Zaniboni L. (2009) Phenotypic characterization of the Italian chicken breed *Mericanel della Brianza*. 18th ASPA Congress, June 9-12, Palermo, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol 8 (supp. 2): 809.
10. Zaniboni L., Cassinelli C., Mangiagalli M.G., Cerolini S. (2009) Chicken sperm cryopreservation by the pellet method: study on sperm working concentration. 18th ASPA Congress, June 9-12, Palermo, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol 8 (supp. 2): 818.
11. Cerolini S., Zaniboni L, Mangiagalli M.G, Cassinelli C., Gliozzi T., Martino P. (2009) Cryopreservation of chicken semen by the pellet method. Study on semen processing, sperm quality, DNA integrity, and bacterial contamination. IFRG-WG6 2009 Meeting, 7-8 July, Norwich, UK. *Avian Biology Research*, 2(4): 244.
12. Cerolini S., Zaniboni L., Mangiagalli M.G., Cassinelli C., Marzoni M., Castillo C., Romboli I., Rosato M.P., Iaffaldano N. (2008) Sperm cryopreservation by the pellet

- method in chickens, turkeys and pheasants - A comparative study. IFRG-WG6 2008 Meeting, 3-4 September, London, UK. *Avian Biology Research*, 1(3): 121.
13. Gliozzi T.M., Zaniboni L. and Cerolini S. (2008) Effect of cryopreservation on sperm DNA integrity in chicken semen. IFRG-WG6 2008 Meeting, 3-4 September, London, UK. *Avian Biology Research*, 1(3): 122.
 14. Cerolini S., Zaniboni L., Mangiagalli M.G., Gliozzi T.M. (2007) Effect of glycine on cryopreservation of chicken spermatozoa. Incubation and Fertility Research Group 2007 Meeting, Edimburgh, UK. *Avian and Poultry Biology Reviews*, 18(2): 65.
 15. Gliozzi T.M., Zaniboni L., Cerolini S. (2007) Sperm DNA integrity in chicken assessed by comet assay: preliminary results. IFRG-WG6 2007 Meeting, Edimburgh, UK. *Avian and Poultry Biology Reviews*, 18(2): 64.
 16. Zaniboni L. and Cerolini S. (2006) Lipid changes in chicken sperm during ageing and alpha-tocopherol dietary supplementation. Proceedings of the European Poultry Conference, September 10-14, Verona, Italy. *World's Poultry Science Journal*, vol.62: 415 abstract.
 17. Zaniboni L., Mangiagalli G., Tona S. and Cerolini S. (2006) Reproductive parameters of the Italian local chicken breed "Mericanel della Brianza". Proceedings of the European Poultry Conference, September 10-14, Verona, Italy. *World's Poultry Science Journal*, vol.62: 535 abstract.
 18. Pizzi F., Gliozzi T.M., Aletti B., Parodi L., Zaniboni L., Maldjian A., Cerolini S. (2005) Study of semen quality parameters in relation to genetic line and age of the boar. Proceedings V International Conference on Boar Semen Preservation, 2003, Doorwerth, The Netherlands. *Theriogenology*, 63: Pp.493-494.
 19. Zaniboni L., Maldjian A. and Cerolini S. (2005) Lipid and α -tocopherol changes in rich turkey spermatozoa during liquid storage. Proceedings of the 16th ASPA Congress, June 28-30, Torino, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol.4, supplement 2: 523 abstract.
 20. Cerolini S., Zaniboni L. and La Cognata R. (2005) Lipid characteristics in egg produced in different housing system. Proceedings of the 16th ASPA Congress, Torino June 28-30, Torino, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol.4, supplement 2: 520 abstract.
 21. Pizzi F., Gliozzi T.M., Cerolini S., Maldjian A., Zaniboni L., Parodi L. and Gandini G. (2005) Semen quality of Italian local pig breeds. Proceedings of the 16th ASPA Congress, June 28-30, Torino, Italy. *Italian Journal Animal Science*, vol.4, supplement 2: 482-487.
 22. Zaniboni L., Parodi L., Maldjian A., Piazzalunga J., Cerolini S. (2002) Storability of chicken semen from birds fed n-6 and n-3 polyunsaturate, and vitamin E rich diets. 6th Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, September 12-14, Parma, Italy. *Reproduction in Domestic Animals*, 37 (4): 257.
 23. Pizzi F., Cerolini S., Gliozzi T., Aletti B., Zaniboni L., Maldjian A. (2002) Effect of dilution at collection or 24 h after on boar semen quality and lipid composition variation during storage. 6th Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, September 12-14, Parma, Italy. *Reproduction in Domestic Animals*, 37 (4): 246.
 24. Cerolini S., Pizzi F., Gliozzi T., Maldjian A., Zaniboni L. and Parodi L. (2001) Lipid manipulation of chicken semen by dietary means and its relation to fertility: A review. IFRG-WG6 2001 Meeting, September 17-18, Oxford, UK. *Poultry and Avian Biology Reviewers*, vol.12,4: 175-176.

Atti di congressi nazionali e internazionali

1. Cozzi M.C., Colombo E., Zaniboni L., Madeddu M., Mosca F., Mangiagalli M.G., Bagnato A., Cerolini S. (2013) Conservation and valorization of avian local Italian Breed: the CoVAL project. 8th European Symposium on Poultry Genetics, 25-27 September. Venice, Italy. Pp 68.
2. Marelli S.P., Colombo E., Cozzi M.C., Zaniboni L., Mangiagalli M.G., Bagnato A., Cerolini S. (2011) Genetic variability in two local Italian turkey breeds (*Meleagris Gallopavo*). 7th European Symposium on Poultry Genetics, , 5-7 October, Peebles Hydro/Edinburgh, Scotland. Pp 63.
3. Marelli S.P., Cassinelli C., Zaniboni L., Mangiagalli M.G., Cerolini S. (2009) Breeding performance in the Italian local breed Mericanel della Brianza. 6th European Poultry Genetics Symposium, September 30 - October 2. Bedlewo, Poland. Pp 93.
4. Marelli S.P., Colombo E., Mangiagalli M.G., Zaniboni L., Cassinelli C., Cerolini S., Guidobono Cavalchini L. (2009) Phenotypical characterisation of some Italian turkey (*Meleagris gallopavo*) breeds. 6th European Poultry Genetics Symposium, September 30 - October 2, Bedlewo, Poland. Pp.94.
5. Zaniboni L., Cassinelli C., Mangiagalli M.G., Cerolini S. (2008) Chicken sperm cryopreservation by pellet method: effect of drop volume and thawing procedure. 6th Biannual Meeting, Association for Applied Animal Andrology, July 12-13, Budapest, Hungary. Available on CD.
6. Cassinelli C., Zaniboni L., Mangiagalli M.G., Cerolini S. (2008) Sperm quality changes during equilibration time at 4°C before cryopreservation of chicken semen. 6th Biannual Meeting, Association for Applied Animal Andrology, July 12-13, Budapest, Hungary. Available on CD.
7. Cerolini S. e Zaniboni L. (2005) Meccanismi fisiologici del calo dell'ovodeposizione. XLIV Convegno Annuale della Società Italiana di Patologia Aviaria (SIPA), 29-30 Settembre, Forlì. Relazione principale su invito disponibile in: www.patologiaviaria.org.
8. Moretti V.M., Panseri S., Mentasti T., Turchini G.M., Bellagamba F., Caprino F., Paleari M.A., Cerolini S., Zaniboni L., Buseto M.L. and Valfrè F. (2005) Fatty acid profiles of food of animal origin as affected by current changes. 2nd European Symposium on dietary fatty acids and health - Euro Fed Lipid, May 19-20, Frankfurt, Germany: 28 abstract.
9. Zaniboni L., Gliozzi T., Maldjian A., Luzi F. and Cerolini S. (2004) Fatty acid and tocopherol composition of semen components in the rabbit. Abstracts Proceeding 8th World Rabbit Congress, September 7-10, Puebla, Mexico: 365-370.
10. Zaniboni L., Parodi L., Maldjian A., Gliozzi T., Pizzi F., Cerolini S. (2004) Combined effect of DHA and α -tocopherol enrichment on quality and susceptibility to oxidation in chicken spermatozoa. Book of Abstracts, XXII World's Poultry Congress, June 8-13, Istanbul, Turkey: 268.
11. Gliozzi T.M., Maldjian A., Cerolini S., Luzi F., Parodi L., Zaniboni L. and Martens L. (2003) Effect of DHA and vitamin E enriched diets on the fatty acid content and quality of rabbit semen. 54rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production, August 31 - September 3, Rome, Italy. Book of Abstract: 133.
12. Pizzi F., Gliozzi T.M., Aletti B., Parodi L., Zaniboni L., Maldjian A., Cerolini S. (2003) Study of semen quality parameters in relation to genetic line and age of the boar. Proceedings 5th International Conference on boar semen preservation, August 24-27, Doorwerth, The Netherlands. Program and Abstract Book: III-P37.

13. Luzi F., Cerolini S., Parodi L., Zaniboni L., Gliozzi T. and Maertens L. (2002) Effect of DHA and vitamin E feeding on quality of semen in rabbits. 53rd Annual Meeting of the European Association for Animal Production, September 1-4, Cairo, Egypt. Book of Abstract: 66.
14. Cerolini S., Pizzi F., Gliozzi T., Zaniboni L., Parodi L. and Maldjian A. (2002) Changes in lipid composition and quality of boar semen during aging. Proceedings 5th Congress of International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL), May 7-11, Montreal, Canada: 157.

CONTRIBUTI IN LIBRI

1. Meluzzi A., Bordoni A., Cerolini S., Dal Bosco A., Manfreda G., Mugnai C., Sirri F., Zaniboni L. (2014) Consumo di uova e salute. In: Alimenti di origine animale e salute, Curatore Secchiari P., Ed. Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, Brescia: 148-176. ISBN 978-88-97562-09-2
2. Cerolini S. e Zaniboni L. (2008) L'apparato riproduttore femminile. In: Avicoltura e Coniglicoltura. Editors Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L, Le Point Veterinaire Italie, Milano: 106-123.
3. Zaniboni L. e Cerolini S. (2008) L'apparato riproduttore maschile. In: Avicoltura e Coniglicoltura. Editors Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L, Le Point Veterinaire Italie, Milano: 93-105.
4. Cerolini S. e Zaniboni L. (2008) Lo sviluppo embrionale. In: Avicoltura e Coniglicoltura. Editors Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L, Le Point Veterinaire Italie, Milano: 139-152.
5. Zaniboni L. e Cerolini S. (2008) Prodotti avicoli. In: Avicoltura e Coniglicoltura. Editors Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L, Le Point Veterinaire Italie, Milano: 356-379.
6. Zaniboni L. (2008) Cenni sull'apparato respiratorio. In: Avicoltura e Coniglicoltura. Editors Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L, Le Point Veterinaire Italie, Milano: 56-59.

Dati personali

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).

Data

18/12/2018

Luogo

Cernusco sul Naviglio