

\

Curriculum Vitae et Studiorum

Silvia Cerolini

Professore Associato di Zoocolture AGR20

**Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute,
la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA)
Università degli Studi di Milano**

**Indirizzo:
Dipartimento VESPA
Via Trentacoste, 2
20134 Milano**

**e-mail silvia.cerolini@unimi.it
tel 0250315747
fax 0250315746**

Indice

Curriculum vitae	pag. 3
Attività didattica	pag. 5
Attività scientifica	pag. 8
Elenco delle pubblicazioni	
- Articoli presentati a congressi scientifici nazionali ed internazionali	pag. 11
- Articoli scientifici in riviste nazionali ed estere	pag. 17
- Articoli bibliografici in riviste nazionali ed estere	pag. 20
- Contributi in libri	pag. 20

CURRICULUM VITAE

1978

Maturità scientifica presso il liceo statale 'L. Respighi' di Piacenza con la votazione di 45/60.

1978-1982

Laurea in Scienze della Produzione Animale con votazione 110/110 e lode, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi sperimentale: *Indagine conoscitiva sull'influenza del fondo della gabbia su lesioni podali nelle galline ovaiole.*

1983

Borsa di studio di formazione professionale presso il Consorzio Agrario Provinciale di Piacenza. Durata 9 mesi.

1983-1986

Dottorato di ricerca in Scienze Zootecniche presso l'Istituto di Zootecnica, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. Docente guida prof. Luigi Guidobono Cavalchini. Titolo della tesi: *L'allevamento avicolo intensivo e l'attività riproduttiva della gallina, aspetti zootecnici e fisiologici.*

1986

Periodo di studio presso il Poultry Research Centre (Roslin, Edinburgo, Gran Bretagna) nel Dipartimento di Fisiologia della Riproduzione sotto la guida del prof. Peter J. Sharp. Durata 5 mesi.

1987-1997

Ricercatrice presso l'Istituto per la Difesa e la Valorizzazione del Germoplasma Animale, sezione di Riproduzione Animale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano.

1994-1995

Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, del corso 'Allevamento e riproduzione dell'avifauna', 10 ore, integrativo dell'insegnamento ufficiale 'Allevamento degli animali di interesse faunistico venatorio', c.l. Scienze della Produzione Animale.

1995-1998

Titolare di una borsa di studio post-dottorato presso il Biochemical Sciences Department, The Scottish Agricultural College, Auchincruive, Scozia (GB).

1998-

Professore associato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, SSD AGR20-Zoocolture.

Associazioni Scientifiche

Membro della Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA) dal 1984.

Membro della Associazione Scientifica di Avicoltura - Sezione Italiana della World's Poultry Science Association dal 1989.

Membro del Working Group n.6 – Reproduction, European Branch of World's Poultry Science Association dal 1992.

Membro del Gruppo di Lavoro Biodiversità Avicola della Associazione Scientifica di Avicoltura - Sezione Italiana della World's Poultry Science Association dal 2006.

Incarichi

Membro del Consiglio Direttivo della Associazione Scientifica di Avicoltura - Sezione Italiana della World's Poultry Science Association dal 2006.

Referente del reparto avicoltura del Centro Zootecnico Didattico Sperimentale, Polo Universitario di Lodi dal 2011.

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi svolti presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, come professore associato AGR20 Zoocolture:

1997/1998

modulo Zoocolture (15 ore), c.i. Zootecnica Speciale e Tecniche di Allevamento, c.l. magistrale Medicina Veterinaria.

1998/1999

- a) corso Gestione dell'Allevamento Avicunicolo e Specie di Interesse Faunistico (100 ore), D.U. Produzioni Animali;
- b) insegnamento Avicoltura, c.l. Scienze della Produzione Animale (H04);

1998/1999 -

modulo Zoocolture (50 ore, poi 3 CFU), c.i. Zootecnica Speciale e Zoocolture, c.l. magistrale Medicina Veterinaria (LM42).

1999/2000 - 2004/2005

modulo Zoocolture e Biotecnologie Applicate (50 ore), c.i. Tecnologie di Allevamento e Benessere Animale, c.l. in Biotecnologie (F29), indirizzo Biotecnologie Veterinarie.

2001/2002 – 2009/2010

insegnamento Produzioni Avicole (4 CFU), c.l. triennale Tecnologie delle Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti (classe 40).

2002/2003 –

modulo Biotecnologie nelle Specie Avicole e da Laboratorio (2 CFU), c.i. Genetica, Allevamento e Biotecnologie, c.l. triennale Biotecnologie Veterinarie (L2).

2003/2004 - 2005/2006

modulo Tecnologia II (2 CFU), c.i. Genetica e Tecnologia delle Produzioni Animali, c.l. magistrale Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM9).

2010/2011 –

- a) modulo Avicoltura (4 CFU), c.i. Gestione degli Allevamenti, c.l. triennale Produzione Animale, Alimenti e Salute (H14; L38);
- b) insegnamento Avicoltura (4 CFU), diventato nel 2011/2012 modulo Allevamenti Avicoli, c.i. Allevamenti Avicunicoli, curriculum Animali da Reddito, c.l. triennale Allevamento e Benessere Animale (H13; L38);
- c) modulo Il modello Aviare nella Ricerca Scientifica? (3 CFU), c.i. Modelli Animali non Convenzionali, curriculum Modelli Animali, c.l. magistrale in Scienze Biotecnologie Veterinarie (H52; LM9).

Tesi di laurea

Relatore delle seguenti tesi di laurea:

Titolo. Effetto di acidi grassi polinsaturi e vitamina E nell'alimento sulla produzione di materiale seminale e sulla fertilità in galli riproduttori pesanti
c.l. Scienze della Produzione Animale; laureanda Monica Gattinoni; a.a. 1998/1999.

Titolo: Produzione intensiva di uova da consumo arricchite in acidi grassi polinsaturi n-3: performance produttive e caratteristiche qualitative
c.l. Scienze della Produzione Animale; laureanda Zaniboni Luisa; a.a. 1999/2000.

Titolo: Conservazione a 5°C di materiale seminale arricchito di vitamina E ed acidi grassi polinsaturi n-3 in galli riproduttori pesanti
c.l. Scienze della Produzione Animale; laureanda Piazzalunga Jennifer; a.a. 2000/2001.

Titolo: Studio molecolare dei loci tapi, tapasin e RFP-Y delle specie avicole
c.l. Biotecnologie Veterinarie; laureanda Sironi Laura; a.a. 2002/2003.

Titolo. Influenza del sistema di allevamento sulla qualità dell'uovo da consumo
c.l. triennale Tecnologia delle Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti; laureanda La Cognata Raffaella; a.a. 2003/2004.

Titolo: L'allevamento dell'anatra indagine bibliografica e di campo
c.l. Scienze della Produzione Animale; laureanda Mazzucchi Barbara; a.a. 2004/2005.

Titolo: Effetto della frequenza del prelievo di seme sulla qualità dell'eiaculato nel tacchino
c.l. triennale Tecnologia delle Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti; laureando Bonati Carlo; a.a. 2006/2007.

Titolo: Prova di crioconservazione in pellets del materiale seminale di gallo
c.l. triennale Tecnologia delle Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti; laureando Zanini Federico; a.a. 2007/2008.

Titolo. Conservazione di polli della razza Mericanel della Brianza : indagine conoscitiva sui caratteri riproduttivi e di crescita
c.l. magistrale Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali; laureanda Grassi Emanuela; a.a. 2008/2009.

Titolo: La cova nell'allevamento intensivo del tacchino riproduttore: un problema da risolvere
c.l. magistrale Medicina Veterinaria; laureanda Bibiana Miloica Vergani; a.a. 2008/2009.

Tesi di dottorato di ricerca

Relatore delle seguenti tesi di Dottorato di Ricerca in Produzioni Animali, curriculum Zoocolture, Università degli Studi di Milano:

Titolo: Studio di componenti funzionali dell'apparato riproduttore e dei gameti maschili nelle piccole specie e possibilità di miglioramento con manipolazione alimentare

Dottoranda: Zaniboni Luisa; a.a. 2002/2003.

Titolo: La crioconservazione del materiale seminale nella specie *Gallus gallus*

Dottoranda: Cassinelli Chiara; a.a. 2010/2011.

Titolo: Conservazione di razze avicole: caratterizzazione e capacità di adattamento

Dottoranda: Colombo Elena; a.a. 2010/2011.

Libro di testo

Nel 2007-2008 ha promosso e organizzato la stesura del libro di testo Avicoltura e Conigliicoltura pubblicato dalla casa editrice Point Veterinaire Italie, Milano, rivolto agli studenti del corso di laurea in Medicina Veterinaria e dei corsi di laurea in Produzione Animale. E' autore di sette capitoli della parte Avicoltura e curatore del volume.

Autori: Cavalchini LG, Castellini C, Cavani C, Cesari V, Cerolini S, Dal Bosco A, Finzi A, Gualterio I, Guarino M, Marelli S, Marongiu L, Marzoni M, Meluzzi A, Petracci M, Romboli I, Schiavone A, Sicuro B, Toschi I, Trocino A, Xiccato G, Zaniboni L, Zoccarato I.

Curatori: Cerolini S, Marzoni M, Romboli I, Schiavone A, Zaniboni L.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica ha riguardato diverse tematiche affrontate nel corso degli anni.

Subito dopo la laurea, durante il corso di dottorato di ricerca, ha studiato l'influenza delle moderne tecnologie di allevamento sulla crescita, la performance produttiva ed il benessere animale nella gallina ovaiole. Inoltre, ha studiato il controllo ormonale dell'attività riproduttiva e dell'ovodeposizione in particolare durante l'invecchiamento della gallina.

In seguito all'assunzione presso il CNR, ha iniziato lo studio dell'attività riproduttiva maschile in animali domestici di interesse zootecnico. Inizialmente, ha studiato i metodi di valutazione del materiale seminale nel pollo e nel bovino; le caratteristiche del materiale seminale durante il ciclo riproduttivo e la conservazione del seme nel pollo; l'effetto della selezione, dell'efficienza riproduttiva e dell'incubazione artificiale nel fagiano in allevamento intensivo.

Dal 1994 ha iniziato ed approfondito lo studio delle componenti lipidiche ed antiossidanti nei gameti maschili in animali domestici di interesse zootecnico: pollo, suino e coniglio. Gli obiettivi di questo studio sono diversi e sono elencati in sintesi:

- a) migliorare la conoscenza specie-specifica della composizione lipidica e del relativo ruolo funzionale delle diverse componenti nello spermatozoo;
- b) migliorare la conoscenza specie-specifica del sistema antiossidante presente nel materiale seminale al fine di individuare le componenti specificatamente più attive;
- c) migliorare la produzione quanti-qualitativa di materiale seminale con diete mirate; in particolare, studiare la possibilità e l'efficacia di manipolazione alimentare della composizione in acidi grassi polinsaturi a lunga catena degli spermatozoi nelle diverse specie animali ed il suo conseguente effetto sulla funzione riproduttiva;
- d) 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,
- e) migliorare la conservazione del seme (refrigerazione e congelamento) per una migliore organizzazione del processo produttivo e la conservazione delle risorse genetiche.

Dal 2006 si occupa di conservazione di razze avicole lombarde. La relativa attività di ricerca è mirata allo studio della caratterizzazione genetica , morfologica, riproduttiva e produttiva di alcune razze avicole. Inoltre, ha avviato nel 2009 un programma di ricostituzione della razza lombarda di pollo Milanino.

Responsabilità scientifica

1998-2000

Responsabile di una collaborazione di ricerca con l'azienda avicola MAIA Agroalimentare s.r.l (Treviso) mirata allo studio delle caratteristiche qualitative di uova da consumo di tipo funzionale, arricchite in acidi grassi polinsaturi n-3, prodotte da galline ovaiole durante un intero ciclo di allevamento. La collaborazione è stata finanziata con un contributo di liberalità.

1999-2004

Responsabile di una collaborazione di ricerca con l'azienda JSR Genetics (GB) mirata allo studio delle procedure di conservazione del materiale seminale in diversi animali domestici (suino, pollo, tacchino). La collaborazione ha previsto la responsabilità di una posizione di

ricercatore JSR, il dr A. Maldjian, in congedo presso il dipartimento VSA ed è stata finanziata con un contributo di liberalità.

2003-2004

Responsabile di un assegno di ricerca tipo B, durata 12 mesi, finanziato dal gruppo avicolo integrato AIA-Veronesi (VR) per lo svolgimento di un programma sperimentale mirato allo studio di strategie alimentari per il miglioramento della produzione e conservazione del materiale seminale in tacchini riproduttori.

2006-2010

Responsabile di un assegno di ricerca tipo A finanziato dall'Ateneo di Milano, bando 2005, per lo svolgimento di un programma di ricerca dal titolo: Conservazione del materiale seminale nelle specie avicole.

2009

Referente di una borsa di studio annuale Master&Back finanziata da Regione Sardegna per lo svolgimento di un programma di tirocinio relativo allo studio dell'attività riproduttiva nei rapaci presso il dipartimento VSA, Università degli Studi di Milano.

2010

Responsabile del progetto di ricerca 'Recupero della razza lombarda Milanino' cofinanziato con un contributo di liberalità dall'Ente Provincia di Milano.

2011-

Responsabile di un assegno di ricerca tipo A finanziato dall'Ateneo di Milano, bando 2010, per lo svolgimento di un programma di ricerca nell'ambito della tematica 'Programmi di conservazione di risorse genetiche animali in avicoltura'.

2012

Responsabile scientifico di un contratto di ricerca stipulato fra l'azienda Centro Sperimentale del Latte S.r.l. e Università degli Studi di Milano per lo svolgimento di un protocollo sperimentale dal titolo: Effetto della somministrazione di *Lepidium meyeri* (Maca) a galli riproduttori.

2012-2014

Responsabile del progetto di ricerca 'Conservazione e valorizzazione di razze avicole lombarde' finanziato dall'Ente Regione Lombardia (progetto n. 1723, bando 2010).

Invited speaker ai seguenti convegni internazionali

2003

93rd American Oil Chemists' Society Annual Meeting, Montreal, Canada.

Titolo: Lipid composition of chicken semen and fertility.

2009

Incubation and Fertility Research Group – Working Group 6 Reproduction Annual Meeting, Warwick, UK.

Titolo: Cryopreservation of chicken semen by the pellet method. Study on semen processing, sperm quality, DNA integrity, and bacterial contamination.

Organizzazione di convegni

1991

Membro del comitato organizzatore del 7th European Symposium on Poultry Nutrition svoltosi a Mestre nel 1991. E' stata curatore dei Proceedings pubblicati dal comitato organizzatore.

1999

Membro del comitato scientifico del XIV European Symposium on the Quality of Poultry Meat e del VIII European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products svoltisi a Bologna nel 1999.

2006

Membro del comitato scientifico del XII European Poultry Conference svoltosi a Verona nel 2006.

2012

Membro del comitato organizzatore del XXI European Symposium on the Quality of Poultry Meat e del XV European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products che si svolgeranno a Bergamo nel settembre 2013.

Elenco delle pubblicazioni

Articoli presentati a congressi scientifici nazionali ed internazionali

1. Cavalchini L.G. e S. Cerolini (1984) Andamento di alcuni parametri qualitativi di uova di galline allevate in differenti ambienti. Atti del 38° Convegno S.I.S.Vet.: 507-509.
2. Cerolini S. e L.G. Cavalchini (1985) Caratteristiche chimico-fisiche dei tarsimetatarsi di galline in differenti sistemi di allevamento. Atti del VI Congresso Nazionale A.S.P.A.: 399-402.
3. Cerolini S., L.G. Cavalchini, A. Baldi e P. Mariani (1986) Poullets in cages vs. floor: effect on laying performance. 7th European Poultry Conference, vol. 2: 800-804.
4. Cavalchini L.G., S. Cerolini e T.G. Benelli (1986) Influenza dell'allevamento a terra od in gabbia della pollastra sulle caratteristiche ossee. 40° Convegno S.I.S.Vet., vol. 2: 667-670.
5. Cerolini S., A. Baldi e L.G. Cavalchini (1987) Il profilo metabolico nella gallina ovaioia. Atti XXII Simposio Internazionale di Zootecnica l'Impiego del Profilo Metabolico in Zootecnica: 239-245.
6. Cerolini S., I.C. Dunn, P.J. Sharp e L.G. Cavalchini (1987) Ovodeposizione ed attività ipofisaria in galline riproduttori pesanti. 7° Convegno Nazionale A.S.P.A., Zootecnica e Nutrizione Animale, 13: 322.
7. Cavalchini L.G., M. Verga e S. Cerolini (1988) Importanza dei primi apprendimenti della avifauna in allevamento intensivo e successivo ambientamento. Atti 10° Convegno Gruppo di Studio per Allevamenti di Selvaggina, Bastia-Umbra: 61-69.
8. Pizzi F., P. Mariani e S. Cerolini (1988) Reazione acrosomiale in vitro: prove preliminari. Atti 1° Meeting Nazionale Efficienza Riproduttiva degli Animali Domestici di Interesse Zootecnico, Bergamo: 53.56.
9. Pizzi F., P. Mariani, S. Cerolini e L.G. Cavalchini (1989) Valutazione qualitativa del materiale seminale nei galli riproduttori pesanti. 8° Congresso Nazionale A.S.P.A., Sorrento. Agricoltura e Ricerca, 96-97: 8.
10. Cerolini S., P. Mariani e L.G. Cavalchini (1989) Effetti del peso vivo sull'efficienza riproduttiva nella gallina ovaioia. 8° Congresso Nazionale A.S.P.A., Sorrento. Agricoltura Ricerca, 96-97: 8.
11. Cavalchini L.G., S. Cerolini, P. Mariani e A.Y. Abdirahman (1989) Influenza del peso vivo e dello stato di ingrassamento sull'ovodeposizione. 43° Convegno Nazionale S.I.S.Vet., Pisa, vol. III: 1681-1684.
12. Cavalchini L.G., S. Cerolini, P. Mariani e M. Ortolina (1990) Egg production efficiency in laying hens of different body weight and abdominal fat. Proceedings 8th European Poultry Conference, Barcelona, vol. 2: 646-649.
13. Cerolini S., C. Mantovani, M.G. Mangiagalli e R. Rizzi (1990) Prova preliminare sulla fecondazione artificiale nel fagiano (*Phasianus colchicus*). 12° Convegno Nazionale Allevamenti di Selvaggina, Cagliari: 241-246.
14. Cerolini S., V.M. Moretti, F. Pizzi, M.G. Mangiagalli e L.G. Cavalchini (1990) Effetto del clenbuterolo sulla capacità fecondante del materiale seminale di galli riproduttori. 3° Meeting Nazionale Studio della Efficienza Riproduttiva degli Animali di Interesse Zootecnico, Bergamo: 173-176.
15. Cerolini S., V.M. Moretti, M. Guarino, P. Mariani, L.G. Cavalchini e C. Belviglieri (1991) Effetto della somministrazione di clenbuterolo in galline ovaioie durante il

- periodo di ovodeposizione. Atti IX Convegno Nazionale A.S.P.A., Roma, vol. 1: 433-438.
16. Cavalchini L.G., S. Cerolini, A.Y. Abdiraman, P. Mariani e C. Mantovani (1991) Influenze sull'ovodeposizione del peso vivo e dello stato di ingrassamento nella pollastra e nella gallina ovaioia. Atti del III Convegno Scientifico Allevamenti delle Piccole Specie, Roma: 59-68.
 17. Mantovani C., S. Cerolini, M.G. Mangiagalli, F. Bellagamba e R. Rizzi (1991) Ovodeposizione di fagiane in gabbia in ambiente controllato. Atti 1° Convegno Europeo Allevamenti di Selvaggina, Grado: 375-382.
 18. Cerolini S., C. Mantovani, F. Bellagamba, M.G. Mangiagalli e R. Rizzi (1991) Andamento della fecondità dopo inseminazione artificiale in fagiane. Atti 1° Convegno Europeo Allevamenti di Selvaggina, Grado: 371-374.
 19. Cerolini S., F. Bellagamba, F. Pizzi e L.G. Cavalchini (1992) Relationship between semen evaluation and egg fertility in cockerels. 12th International Congress on Animal Reproduction, The Netherlands, Congress Proceedings, vol. 3: 1534-1536.
 20. Cavalchini L.G., S. Cerolini, C. Mantovani, F. Bellagamba, M.G. Mangiagalli e R. Reniero (1993) Razionamento alimentare e produzione quanti-qualitativa di materiale seminale in galli riproduttori pesanti. Atti 10° Congresso Nazionale A.S.P.A., Bologna: 529-534.
 21. Cerolini S., F. Pizzi, M.G. Mangiagalli, M. Gavazzi and L. Cavalchini (1994) Dye-reduction test and computerized analysis to evaluate male broiler breeder fertility. First International Symposium on the Artificial Insemination of Poultry, University of Maryland, MD: 285 (abstract n. 53).
 22. Cerolini S., K. Kelso, R.C. Noble, N. Sparks, B.K. Speake and L.G. Cavalchini (1995) Lipid composition of semen in young and old broiler breeder males. Proceedings XI Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale, Grado - I, June 1995: 115-116.
 23. Mantovani C., S. Cerolini, G. Scandolara e L.G. Cavalchini (1995) Effetti della somministrazione di lattobacilli sulla crescita di fagiani. Proceedings XI Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale, Grado - I., June 1995: 157-158.
 24. Speake B.K., K. Kelso, S. Cerolini, R.C. Noble and N.H.C. Sparks (1995) Changes in the polyunsaturated fatty acid composition and antioxidant capacity of spermatozoa during ageing in the avian: a relationship with reduced fertility. Proceedings 2nd International Congress of the ISSFAL International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, Maryland, USA, June 1995: abstract n. 64.
 25. Cerolini S., B. Speake, A. Maldjian and R. Noble (1995) Preferential mobilization of docosahexaenoic acid from adipose tissue triacylglycerol of the chick embryo. 657th Meeting Biochemical Society, December 1995, Aberdeen (Scotland), Biochemical Society Transactions: 165.
 26. Pizzi F., K. Kelso, S. Cerolini, R. Noble, B. Speake, L.G. Cavalchini and N.H. Sparks (1996) Sperm quality and phospholipid composition of semen in broiler breeders throughout the reproductive period. The 13th International Congress on Animal Reproduction, Sidney, Australia, June 1996, vol. 2:P12-5.
 27. Cerolini S., K. Kelso, F. Pizzi, R. Noble, B. Speake, L.G. Cavalchini and N.H. Sparks (1996) Fatty acid composition of sperm phospholipids in high and low fertility broiler breeder males. The 13th International Congress on Animal Reproduction, Sidney - Australia, June 1996, vol. 2: P12-4.

28. Cavalchini L.G., K. Kelso, S. Cerolini, F. Pizzi, R. Noble, B. Speake and N.H. Sparks (1996) Fatty acid composition of sperm lipids in relation to diet in broiler breeder males. World 's Poultry Conference, New Delhi - India, September 1996, vol. IV: 133-134.
29. Cerolini S., K.A. Kelso, R.C. Noble, B.K. Speake, N.H.C. Sparks and L.G.C. Cavalchini (1996) Relation between lipid composition of semen and fertility during ageing in broiler breeder males. Incubation and Fertility Research Group Meeting, September 1996, University of Warwick, UK, International Hatchery Practice, vol. 11 (2): 28.
30. Cerolini S., K.A. Kelso, R.C. Noble, N.H.C. Sparks and B.K. Speake (1997) Phospholipid fatty acid composition of semen in broiler breeders fed a fish oil supplemented diet. WPSA (UK) Branch Spring Meeting, March 1997, England, British Poultry Science 1997, suppl. vol. 38: S48-S49.
31. Surai P., S. Cerolini, R. Noble, B. Speake and J. Cloughley (1997) Spermatozoa lipids: protection from peroxidation by α -tocopherol. Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids, vol. 57(2), August 1997, Special issue Proceeding Fourth International Congress on Essential Fatty Acids, Edinburgh, July 1997, Abstract P202.
32. Cerolini S., Surai P., Maldjian Á., Gliozzi T. and Noble R. (1997) Lipid composition of semen in different fowl breeders. Incubation and Fertility Research Group Meeting, September 1997, SAC Auchincruive, Scotland UK. International Hatchery Practice, 12: 28.
33. Cerolini S, Surai P, Gliozzi T, Speake B, Cavalchini L and Noble R (1998) Antioxidant activities in semen of chicken breeders fed a n-3 and n-6 supplemented diet. 3rd ISSFAL Congress Fatty Acids and Lipids from Cell Biology to Human Disease, Lyon, France. Abstract book: 171.
34. Gliozzi TM, Ferrara F, Makovec E, Pizzi F e Cerolini S (1998) Confronto fra diversi metodi per la valutazione della vitalità in spermatozoi di verro. 10^o Meeting Nazionale Studio della Efficienza Riproduttiva degli Animali di Interesse Zootecnico, Bergamo, Italia: 65-69.
35. Cerolini S, Pizzi F, Gliozzi T, Cavalchini L, Speake B e Noble R (1998) Influenza di diete arricchite di acidi grassi n-3 e n-6 sulla qualità del materiale seminale e sulla fertilità in galli riproduttori. 10^o Meeting Nazionale Studio della Efficienza Riproduttiva degli Animali di Interesse Zootecnico, Bergamo, Italia: 75-79.
36. Surai P, Maldjian A, Cerolini S and Sparks N (1998) Species-specific protective effect of seminal plasma against lipid peroxidation in an in vitro system. 8th International Symposium on Spermatology, Montreal, Canada, August 1998, Book of Abstracts: 69.
37. Cerolini S, Maldjian A, Surai P and Noble R (1998) Viability, susceptibility to peroxidation and fatty acid composition of boar semen during liquid storage. 8th International Symposium on Spermatology, Montreal, Canada, August 1998, Book of Abstracts: 73.
38. Maldjian A, Cerolini S, Surai P and Speake BK (1998) The effect of vitamin E, green tea extracts and catechin on the in vitro storage of turkey spermatozoa at room temperature. Incubation and Fertility Research Group Meeting, Poultry and Avian Biology Reviews, vol. 9(3): 116 abstract.
39. Cerolini S, Surai P, Gliozzi T, Noble R (1998) Fatty acid composition of the sperm plasma membrane in broiler breeders fed a n-3 polyunsaturated fatty acid

- supplemented diet. Gametes: Development and Functions, Sero Symposia, September, Milano - Italy: 518.
40. Surai P, Cerolini S, Maldjian A, Noble R, Speake B (1998) Effect of lipid peroxidation on the phospholipid and fatty acid composition of turkey spermatozoa: a protective effect of vitamin E. Gametes: Development and Functions, Sero Symposia, September, Milano - Italy: 603.
 41. Cerolini S, Surai P, Mangiagalli MG, Cavalchini LG, Noble RC (1999) Effect of oil supplemented diets and vitamin E level on semen production in cockerels. Proceedings of the A.S.P.A. XIII Congress, Piacenza, June 21-24, 1999: 250-252.
 42. Gliozzi T, Pizzi F, Surai P, Maldjian A, Cerolini S, Noble R (1999) Changes in semen quality and sperm lipid composition during freezing in boars. Proceedings of the A.S.P.A. XIII Congress, Piacenza, June 21-24, 1999: 256-258.
 43. Cerolini S, Maldjian A, Gliozzi T, Surai P, Noble R (1999) Relationship between lipid composition and viability of boar spermatozoa after freezing/thawing. Proceedings IV International Conference on boar Semen Preservation, Maryland, August 8-11, 1999: abstract P25.
 44. Cerolini S, Surai P, Mangiagalli G, Cavalchini LG, Noble RC (2000) Effect of n-3 and n-6 fatty acid supplemented diets and vitamin E level on semen quality in cockerels. International Congress on Bird Reproduction, Tours (France), British Poultry Science, vol. 41 supplement September 2000: S8-S9.
 45. Gliozzi TM, Pizzi F, Maldjian A and Cerolini S (2000) Enzymatic antioxidant activities of semen and sperm lipid composition in the boar. 14th International Conference on Animal Reproduction, Stockholm, July 2000, vol. 1: 83, abstract 2:17.
 46. Luzi F, Barbieri S, Gliozzi T, Cerolini S (2000) Evaluation of rabbit semen viability by fluorometric technique. Preliminary results. Annual Meeting of the European Association for Animal Production, The Hague, The Netherlands, August 2000: 206, poster M5.22.
 47. Cerolini S, Gliozzi TM, Pizzi F, Parodi L, Maldjian A, Noble R (2001) Importanza strutturale e funzionale delle componenti lipidiche negli spermatozoi degli animali domestici di interesse zootecnico. Atti del III^o Convegno Nazionale Acidi Grassi Polinsaturi n-3 e antiossidanti, Ancona, giugno 2001, Progress in Nutrition, vol. 3, 2: 75.
 48. Maldjian A, Penny PC, Cerolini S, Noble RC (2001) Effect of fatty acid polyunsaturation and cryopreservation on boar spermatozoa. Proceedings 6th International Conference on Pig Reproduction, Columbia USA, June 2001: 56.
 49. Cerolini S, Pizzi F, Gliozzi T, Maldjian A, Zaniboni L, Parodi L (2001) Lipid manipulation of chicken semen by dietary means and its relation to fertility: A review. Annual Meeting Incubation and Fertility Research Group, Oxford UK, October 2001, Avian and Poultry Biology Reviews, vol. 12, 4: 175-176.
 50. Cerolini S, Pizzi F, Gliozzi T, Zaniboni L, Parodi L, Maldjian A (2002) Changes in lipid composition and quality of boar semen during aging. Proceedings 5th Congress International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids, Montreal Canada, May 2002: 157.
 51. 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 European Society for Domestic Animal Reproduction, Parma, settembre 2002, Reproduction in Domestic Animals, 37(4): 257.

52. Pizzi F, Cerolini S, Ghiozzi T, Aletti B, Parodi L, Zaniboni L, Maldjian A (2002) Effect of dilution at collection or 24h after on boar semen quality and lipid composition variation during storage. 6th Conference European Society for Domestic Animal Reproduction, Parma, settembre 2002, *Reproduction in Domestic Animals*, 37(4): 246.
53. Luzi FMG, Cerolini S, Parodi L, Zaniboni L, Gliozzi T, Maertens L (2002) Effect of DHA and vitamin E feeding on quality of semen in rabbits. 53rd Annual Meeting of the EAAP, Cairo Egypt, September 2002, *Book of Abstract*: 66.
54. Cerolini S (2002) Lipid composition of chicken semen and fertility. 93rd AOCS Annual Meeting and Expo, Montreal, Canada, August, *Book of Abstract*: 71.
55. Gliozzi TM, Maldjian A, Cerolini S, Luzi F, Parodi L, Zaniboni L, Maertens L (2003) Effect of DHA and vitamin E enriched diets on the fatty acid content and quality of rabbit semen. 54th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Rome, Italy, 31 August-3 September, *Book of Abstract*: 133, poster N4.16.
56. Pizzi F, Gliozzi TM, 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. 5th International Conference on Boar Semen Preservation, Doorwerth, The Netherlands, 24-27 August, *Program and Abstract Book*: III-P37.
57. Zaniboni L, Gliozzi T, Maldjian A, Luzi F, Cerolini S (2004) Fatty acid and tocopherol composition of semen components in the rabbit. *Abstracts Proceedings 8th World Rabbit Congress*, 7-10 September 2004, Puebla, Mexico: 58.
58. 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*, 8-13 June 2004, Istanbul, Turkey: 268.
59. Sironi L, Lazzari B, Rotundo S, Gorni C, Nardelli J, Cerolini S, Caetano AR, Mariani P (2004) Single nucleotide polymorphism (SNP) markers within the chicken (*Gallus Gallus*) RFP-Y region. *Book of Abstracts, XXII World's Poultry Congress*, 8-13 June 2004, Istanbul, Turkey: 171.
60. Sironi L, Lazzari B, Cerolini S, Mariani P (2005) Single nucleotide polymorphism discovery and genotyping within the chicken *Tapasin* gene. *Proceedings of the 16th ASPA Congress*, torino June 28-30 2005, *Italian Journal Animal Science*, vol 4, Supplement 2:103-105.
61. Pizzi F, Gliozzi TM, 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. *Theriogenology*, vol 63 (2): 493-494.
62. Pizzi F, Gliozzi TM, Cerolini S, Maldjian A, Zaniboni L, Parodi L, Gandini G (2005) Semen quality of Italian local pig breeds. *Proceedings of the 16th ASPA Congress*, Torino June 28-30 2005, *Italian Journal Animal Science*, vol 4, Supplement 2: 482-487.
63. Cerolini S, Zaniboni L, LaCognata R (2005) Lipid characteristics in eggs produced in different housing systems. *Proceedings of the 16th ASPA Congress*, torino June 28-30 2005, *Italian Journal Animal Science*, vol 4, Supplement 2: 520 abstract.
64. Zaniboni L, Maldjian A, Cerolini S (2005) Lipid and α -tocopherol changes in n-3 rich turkey spermatozoa during liquid storage. *Proceedings of the 16th ASPA Congress*, Torino June 28-30 2005, *Italian Journal Animal Science*, vol 4, Supplement 2: 523 abstract.

65. Cerolini S, Zaniboni L (2005) Meccanismi fisiologici del calo dell'ovodeposizione. XLIV Convegno della Società Italiana di Patologia Aviaria, Forlì 29-30 settembre 2005. Relazione principale su invito.
66. Moretti VM, Panseri S, Giani I, Mentasti T, Turchini GM, Bellagamba F, Caprino F, Paleari MA, Cerolini S, Zaniboni L, Busetto ML, Valfré F (2005) Fatty acid profiles of food of animal origin as affected by current changes. 2nd European Symposium on Dietary Fatty Acids and Health, Frankfurt, Germany, Book of Abstracts: 28.
67. Zaniboni L, Mangiagalli MG, Tona S, Cerolini S (2006) Reproductive parameters of the Italian local chicken breed *Mericanel della Brianza*. XXII European Poultry Conference, Verona Italy. , World's Poultry Science Journal, vol. 62, Supplement: 535 abstract.
68. Zaniboni L, Cerolini S (2006) Lipid changes in chicken sperm during ageing and alpha-tocopherol dietary supplementation. XXII European Poultry Conference, Verona Italy. World's Poultry Science Journal, vol. 62, Supplement: 415.
69. Cerolini S, Zaniboni L, Mangiagalli MG, Gliozzi TM (2007) Effect of glycine on cryopreservation of chicken spermatozoa. Incubation and Fertility Research Group 2007 Meeting, Edinburgh, Avian and Poultry Biology Reviews, 18(2): 65.
70. Gliozzi TM, Zaniboni L, Cerolini S (2007) Sperm DNA integrity in chicken assessed by comet assay: preliminary results. Incubation and Fertility Research Group 2007 Meeting, Edinburgh, Avian and Poultry Biology Reviews, 18(2): 64.
71. Zaniboni L, Cassinelli C, Mangiagalli G, Cerolini S (2008) Sperm quality changes during equilibration time at 4 °C before cryopreservation of chicken semen. 6th Biannual Meeting Association Applied Animal Andrology, Budapest, July 12-13 2008, poster presentation.
72. Cassinelli C, Zaniboni L, Mangiagalli G, Cerolini S (2008) Chicken sperm cryopreservation by pellet method: effect of drop volume and thawing procedure. 6th Biannual Meeting Association Applied Animal Andrology, Budapest, July 12-13 2008, poster presentation.
73. Cerolini S, Zaniboni L, Mangiagalli MG, Cassinelli C, Marzoni M, Castillo C, Romboli I, Rosato MP, Iaffaldano N (2008) Sperm cryopreservation by the pellet method in chickens, turkeys and pheasants – A comparative study. Incubation and Fertility Research Group 2008 Meeting, 3-4 September, London, UK. Avian Biology Research, 1(3): 121.
74. Gliozzi TM, Zaniboni L and Cerolini S (2008) Effect of cryopreservation on sperm DNA integrity in chicken semen. Incubation and Fertility Research Group 2008 Meeting, 3-4 September, London, UK. Avian Biology Research, 1(3): 122.
75. Cerolini S, Cassinelli C, Mangiagalli MG, Cavalchini LG, Marelli S, Zaniboni L (2009) Phenotypic characterization of the Italian chicken breed *Mericanel della Brianza*. 18th ASPA Congress, Palermo, June 9-12. Italian Journal Animal Science, vol 8 (supp. 2): 809.
76. Zaniboni L, Cassinelli C, Mangiagalli MG, Cerolini S (2009) Chicken sperm cryopreservation by the pellet method: study on sperm working concentration. 18th ASPA Congress, Palermo, June 9-12. Italian Journal Animal Science, vol 8 (supp. 2): 818.
77. Cerolini S, Zaniboni L, Mangiagalli MG, 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, Norwich (UK), 7-8 July. *Avian Biology Research*, 2(4): 244.
78. Marelli SP, Cassinelli C, Zaniboni L, Mangiagalli MG, Cerolini S (2009) Breeding performance in the Italian local breed Mericanel della Brianza. 6th European Poultry Genetics Symposium, Bedlewo, 30 September-2 October. Proceedings: 94. Abstract.
 79. Cerolini S, Zaniboni L, Cassinelli C, Gliozzi TM (2011) Sperm DNA fragmentation after cryopreservation in meat type chicken breeders. XIX Congresso ASPA, Cremona, giugno 2011. *Italian Journal Animal Science*, 10 (supp. 1): 35-36.
 80. Marelli SP, Colombo E, Mangiagalli MG, Zaniboni L, Cozzi MC, Bagnato A, Cerolini S (2011) Genetic characterisation of Italian turkey breeds by microsatellites markers: a preliminary study. ASPA 19th Congress, Cremona. *Italian Journal Animal Science*, vol 10 (supp. 1) : 72.
 81. Marelli SP, Colombo E, Cozzi MC, Zaniboni L, Mangiagalli MG, Bagnato A, Cerolini S (2011) Genetic variability in two local Italian turkey breeds (Meleagris gallopavo). Proceedings 7th European Symposium on Poultry Genetics, Peebles, Scotland, UK : 63.
 82. Cerolini S, Madeddu M, Zaniboni L, Colombo E, Cozzi C, Mangiagalli MG (2012) Egg production, fertility and hatchability in the Italian chicken breed *Milanino*. IFRG-WG6 2012 Meeting, Pisa (I), 13-15 June. *Avian Biology Research*, 5: 162.
 83. Cerolini S, Zaniboni L, Madeddu M, Colombo E, Mangiagalli MG (2012) Dietary manipulation and sensitivity to cryopreservation in chicken spermatozoa. IFRG-WG6 2012 Meeting, Pisa (I), 13-15 June. *Avian Biology Research*, 5: 161.
 84. Cozzi MC, Colombo E, Zaniboni L, Madeddu M, Mosca F, Mangiagalli MG, Bagnato A, Cerolini S. (2013) Conservation and valorization of avian local Italian Breed: the CoVAL project. 8th European Symposium on Poultry Genetics, Venice, Italy, 25-27 September. Pp.68.

Articoli scientifici in riviste nazionali ed estere

1. Cavalchini L.G., S. Cerolini, M. Verga e G. Pagnacco (1983) Galline ovaiole allevate in gabbia: situazione attuale e studio sulle lesioni podali. *Rivista di Avicoltura*, 10: 19-28.
2. Cavalchini L.G., M. Verga e S. Cerolini (1986) Efficienza riproduttiva in volatili in differenti condizioni. *Rivista di Avicoltura*, 3: 69-71.
3. Cerolini S., F. Pizzi, L.G. Cavalchini, P. Mariani, L. Grigolini e G. Fabbris (1989) Effetto di differenti diluenti sulla conservazione del seme di gallo mediante refrigerazione. *Rivista di Avicoltura*, 3: 51-59.
4. Cerolini S., A. Baldi e L.G. Cavalchini (1990) Blood and plasma biochemical variables in laying hens of different strains and ages. *Archiv fur Geflugelkunde*, 54 (5): 190-194.
5. Cerolini S., L.G. Cavalchini, F. Pizzi e M.G. Mangiagalli (1990) Utilizzo di differenti diluenti nella fecondazione strumentale di galline riproduttrici. *Zootecnica International*, 12: 40-44.

6. Sharp P.J., I.C. Dunn and S. Cerolini (1992) Neuroendocrine control of decreased persistency of egg laying in domestic hens: evidence for the development of photorefractoriness. *J. Reproduction and Fertility*, 94: 221-235.
7. Mantovani C., S. Cerolini, F. Bellagamba, M.G. Mangiagalli e L.G. Cavalchini (1993) Evaluation of pheasant semen production during the reproductive season. *Nutrition, Reproduction, Development*, vol. 33 (6): 503-509.
8. Mantovani C., S. Cerolini e A. Y. Abdirahman (1993) Allevamento avicolo in Somalia, alcune prove sperimentali. *Rivista di Avicoltura*, n. 7/8: 37-41.
9. Cerolini S., P. Mariani, L.G. Cavalchini e P. Filoni (1994) Effects of body weight and feed restriction on the productive efficiency of laying hens. *Archiv Fur Geflugelkunde*, 58 (1): 30-33.
10. Rizzi R., S. Cerolini, C. Mantovani, G. Pagnacco, M.G. Mangiagalli and L. G. Cavalchini (1994) Heritability and genetic correlations of conformation and plumage characteristics in pheasant (*Phasianus colchicus*). *Poultry Science*, 73 (8): 1204-1210.
11. Cerolini S., C. Mantovani, F. Bellagamba, M.G. Mangiagalli, L. Cavalchini and R. Reniero (1995) Effect of restricted and *ad libitum* feeding on semen production and fertility in broiler breeder males. *British Poultry Science*, 36: 677-682.
12. Kelso K.A., S. Cerolini, R.C. Noble, N.H.C. Sparks and B.K. Speake (1996) The lipid and antioxidant changes in semen of the broiler fowl from 25 to 60 weeks of age. *Journal of Reproduction and Fertility*, 106: 201-206.
13. Kelso K.A., S. Cerolini, B.K. Speake, L.G. Cavalchini and R.C. Noble (1997) The effects of dietary supplementation with α -linolenic acid on the phospholipid fatty acid composition and the quality of spermatozoa in the cockerel from 24 to 72 weeks of age. *Journal of Reproduction and Fertility*, 110: 53-59.
14. Kelso K.A., S. Cerolini, R.C. Noble, N.H.C. Sparks and B.K. Speake (1997) The effect of dietary supplementation with docosahexaenoic acid on the phospholipid fatty acid composition of avian spermatozoa. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 118B(1): 65-69.
15. Cerolini S., K.A. Kelso, R.C. Noble, B.K. Speake, F. Pizzi and L.G. Cavalchini (1997) Relationship between spermatozoan lipid composition and fertility during ageing in the chickens. *Biology of Reproduction*, 57: 976-980.
16. Speake B.K., S. Cerolini, A. Maldjian and R.C. Noble (1997) The preferential mobilisation of C20 and C22 polyunsaturated fatty acids from the adipose tissue of the chick embryos: potential implications regarding the provision of essential fatty acids for neural development. *Biochimica Biophysica Acta*, 1345: 317-326.
17. Cerolini S, Surai P, Maldjian A, Gliozzi T and Noble R (1997) Lipid composition of semen in different fowl breeders. *Poultry and Avian Biology Reviews*, vol. 8(3/4): 141-148.
18. Surai PF, Cerolini S, Wishart GJ, Speake BK, Noble RC and Sparks NHC (1998) Lipid and antioxidant composition of chicken semen and its susceptibility to peroxidation. *Poultry and Avian Biology Review*, vol. 9(1): 11-23.
19. Surai PF, Blesbois E, Grasseau I, Chalah T, Brillard JP, Wishart GJ, Cerolini S and Sparks NHC (1998) Fatty acid composition, glutathione peroxidase and superoxide dismutase activity and total antioxidant activity of avian semen. *Comparative Biochemistry and Physiology*, part B, 120: 527-533.
20. Maldjian A, Cerolini S, Surai P and Speake BK (1998) The effect of vitamin E, green tea extracts and catechin on the in vitro storage of turkey spermatozoa at room temperature. *Poultry and Avian Biology Reviews*. 9(4): 143-151.

21. Cerolini S, Maldjian A, Surai P and Noble R (2000) Viability, susceptibility to peroxidation and fatty acid composition of boar semen during liquid storage. *Animal Reproduction Science*, 58(1-2): 99-111.
22. Surai PF, Cerolini S and Speake BK (2000) Effect of supplementing the diet of male chickens with oils rich in n-6 polyunsaturated fatty acids on the fatty acid profiles of the testis and liver. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 13(11): 1518-1522.
23. Cerolini S, Maldjian A, Pizzi F, Gliozzi TM (2001) Changes in sperm quality and lipid composition during cryopreservation of boar semen. *Reproduction*, 121(3): 395-401.
24. Penny PC, Noble RC, Maldjian A, Cerolini S (2001) Potential role of lipids for the enhancement of boar fertility and fecundity. *Pig News and Information*, vol. 21, 4: 119N-126N.
25. Zaniboni L, Piussi D, Cerolini S (2002) Produzione intensiva di uova da consumo arricchite in acidi grassi polinsaturi n-3: performance produttive e caratteristiche qualitative. *Rivista di Avicoltura*, 3: 35-39.
26. Cerolini S, Gliozzi TM, Pizzi F, Parodi L, Maldjian A, Noble R (2002) Importanza strutturale e funzionale delle componenti lipidiche negli spermatozoi degli animali domestici di interesse zootecnico. *Progress in Nutrition*, 4(2): 151-154.
27. Rizzi R, Erba M, Giuliani G, Cerolini S, Cerutti F (2002) Variabilità of ostrich egg production on a farm in Northern Italy. *Journal of Applied Poultry Research*, 11: 332-337.
28. Gliozzi TM, Luzi F, Cerolini S (2003) Assessment of sperm viability in boar, rabbit and rooster: a modification of the fluorometric ethidium bromide exclusion procedure. *Theriogenology*, 60/4: 635-645.
29. Cerolini S, Surai PF, Speake BK, Sparks NHC (2005) Dietary fish and evening primrose oil with vitamin E effects on semen parameters in cockerels. *British Poultry Science*, 46(2): 214-222.
30. Maldjian A, Pizzi F, Gliozzi T, Cerolini S, Penny P, Noble RC (2005) Changes in sperm quality and lipid composition during cryopreservation of boar semen. *Theriogenology*, 63: 411-421.
31. Zaniboni L, Rizzi R, Cerolini S (2006) Combined effect of DHA and alpha-tocopherol enrichment on sperm quality and fertility in the turkey. *Theriogenology*, 65: 1813-1827.
32. Cerolini S, Zaniboni L, Maldjian A, 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: 877-886.
33. Zaniboni L, La Cognata R, Cerolini S (2006) Qualità dell'uovo da consumo nei diversi sistemi di allevamento considerati dalla normativa in vigore. *Avicoltura*, 4 : 40-45.
34. Zaniboni L, 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 Reproduction Science*, 112: 51-65.
35. Gliozzi TM, Zaniboni L, Maldjian A, Luzi F, Maertens L and Cerolini S (2009) Quality and lipid composition of spermatozoa in rabbits fed DHA and vitamin E rich diets. *Theriogenology*, 71 (6) : 910-919.
36. Cerolini S, Madeddu M, Zaniboni L, Cassinelli C, Mangiagalli MG, Marelli SP (2010) Breeding performance in the Italian chicken breed *Mericanel della Brianza*. *Italian Journal Animal science*, vol. 9(4) : 382-385.

37. Gliozzi TM, Zaniboni L, Cerolini S (2011) DNA fragmentation in chicken spermatozoa during cryopreservation. *Theriogenology*, 75 : 1613-1622.
38. Mangiagalli MG, Cesari V, Cerolini S, Luzi F, Toschi I (2012) Effect of lycopene supplementation on semen quality and reproduction performance in rabbit. *World Rabbit Science*, 20 : 141-148. doi 10.4995/wrs.2012.1150.
39. 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.
40. 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.
41. Zaniboni L, Cassinelli C, Mangiagalli MG, Gliozzi T, Cerolini S (2014) Pellet cryopreservation for chicken semen: effects of sperm working concentration, cryoprotectant concentration and equilibration time during *in vitro* processing. *Theriogenology*, in press.

Articoli bibliografici in riviste nazionali ed estere

1. Bellagamba F., S. Cerolini and L.G. Cavalchini (1993) Cryopreservation of poultry semen: a review. *World's Poultry Science Journal*, 49: 157-166.
2. 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's Poultry Science Journal*, 59(1): 65-75.
3. Sironi L, Cerolini S, Mariani P (2004) Il complesso maggiore di istocompatibilità delle specie aviarie. *Rivista di Avicoltura*, 5: 38-44.

Contributi in libri

1. Cavalchini L.G. e S. Cerolini (1989) Polli ed altri volatili. In: *Miglioramento Genetico degli Animali Domestici*. Ed. REDA, l'Italia Agricola, 3: 191-197.
2. Cerolini S., Cavalchini LG (1998) Appendice 5 – Avicoltura. In: *Evoluzione del Patrimonio Zootecnico Italiano nel Corso del XX Secolo*. Editors Rognoni G, Caroli A., Bagnato A., Gandini G., *Annali Accademia Nazionale di Agricoltura*, Anno Accademico 191° - V serie: 258-265.
3. Cerolini S. (2003) Lipid composition of chicken semen and fertility. In: *Male Fertility and Lipid Metabolism*, Editors De Vriese S. and Christophe A.B., AOCS Press: 86-95.

E' promotrice, curatrice ed autrice del volume 'Avicoltura e Coniglicoltura' pubblicato da Point Veterinarie Italie nel 2008:

4. Cerolini S. (2008) L'evoluzione dell'avicoltura intensiva e le statistiche di produzione. In: Avicoltura e Coniglicoltura. Editors Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L, Le Point Veterinaire Italie, Milano: 13-23
5. Cerolini S. (2008) Cenni sull'apparato circolatorio. In: Avicoltura e Coniglicoltura. Editors Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L, Le Point Veterinaire Italie, Milano: 60-68.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Cerolini S. (2008) L'allevamento del pollo da carne. In: Avicoltura e Coniglicoltura. Editors Cerolini S., Marzoni M., Romboli I., Schiavone A., Zaniboni L, Le Point Veterinaire Italie, Milano: 279-295.
10. 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.
11. Meluzzi A. Bordoni A., Cerolini S., Dal Bosco A., Manfreda G., Mugnai C., Sirri F., Zaniboni L. (2013) Uova e salute umana. In: Alimenti di origine animale e salute. Edito da Fondazione Istituto Zooprofilattico di Brescia: 149-176.