

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1- Scienze e Tecnologie Animali,

settore scientifico-disciplinare AGR/20 - Zoocolture

presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 68 del 01/09/2020 Codice concorso 4455

Stefano Paolo Marelli CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	MARELLI
NOME	STEFANO PAOLO
DATA DI NASCITA	[04, maggio, 1973]

Istruzione e Formazione:

A.A. 2000-2001 Dottorato di ricerca; data di conseguimento 15.01.2002; Dottorato in Zoocolture: Produzione e Igiene XIV ciclo, Università degli Studi di Milano. Dottorato con borsa. Tutor Prof. L. Guidobono Cavalchini. Titolo della tesi: *Componente lipidica ed antiossidanti in uova di specie avicole domestiche*.

Giugno-ottobre 2001 Durante il Dottorato periodo di ricerca di 5 mesi presso lo Scottish Agricultural College di Auchincruive - Ayr, Scozia, Tutor Prof. P. Surai - Biochemical Department.

A.A. 1996-1997 Laurea quinquennale in Scienze della Produzione Animale, Università degli Studi di Milano. Valutazione 110/110 *cum laude*. Relatore Prof. L. Guidobono Cavalchini. Tesi sperimentale dal titolo: *Valutazione lineare e analisi biometrica del Cane da Pastore Bergamasco e del Bovaro delle Fiandre*.

Esperienze Professionali

2005-oggi Assistente alla Ricerca - Laureato tecnico: D-Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, Dipartimento Di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Milano.

01.01.2005-15.05.2005 Assegno di ricerca: Parametri oggettivi della carcassa del suino pesante per una corretta caratterizzazione qualitativa ed economica; Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare. Tutor Prof. Giulio Pagnacco.

01.12.2003-30.11.2004 Assegno di ricerca: Effetti da carotenoidi sulla riproduzione del pollo; Università degli Studi di Milano, Istituto di Zootecnica. Tutor Prof. Luigi Guidobono Cavalchini.

04.2002-08.2002 (sospensione dell'assegno di ricerca sotto riportato) Contratto presso la Fumagalli Industria Alimentari Spa, gruppo di lavoro qualità-welfare e relazioni con clienti esteri.

01.11.2001-31.12.2002 Assegno di ricerca: Uova arricchite con acidi grassi polinsaturi ed effetto antiossidante dei carotenoidi nella dieta delle galline; Università degli Studi di Milano, Istituto di Zootecnica. Tutor Prof. Luigi Guidobono Cavalchini.

01.05.1998-28.02.1999 Borsa di studio Ente Nazionale della Cinofilia Italiana: DNA del cane con particolare riferimento alle razze canine Italiane. Università degli Studi di Milano, Istituto di Zootecnica. Tutor Prof. Luigi Guidobono Cavalchini.

Abilitazioni e Nomine

A.A. 2020/2021 Professore a contratto. Conferimento del contratto per l'insegnamento: Scienze di base propedeutiche alla medicina veterinaria, Informatica e biostatistica (H15-138, 16 ore, ssd SECS-S/02). CdL magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (classe LM-42), Università degli Studi di Milano (28.08.2020).

23.07.2020 Nomina del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali come membro della Commissione Tecnica Centrale Associazioni Feline Federate - AFef-WCF per il triennio 2020-2022.

06.08.2018 Abilitazione Scientifica Nazionale bando D.D. 1532/2016, Settore Concorsuale 07/G1, FASCIA: II, Quinto Quadrimestre, periodo di validità 06.08.2018-06.08.2027.

01.11.2014 Nomina dell'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana a Consulente Zootecnico per l'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana - ENCI, Milano, MI.

14.09.2001 Abilitazione all'Esercizio della Professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale, Università degli Studi di Milano, Esame di Stato sostenuto il 05/02/98.

ATTIVITA' DIDATTICA

Incarichi di insegnamento e cultore della materia

A.A. 2020/2021 Professore a contratto. Conferimento del contratto per l'insegnamento: Scienze di base propedeutiche alla medicina veterinaria, Informatica e biostatistica (H15-138, 16 ore, ssd SECS-S/02). CdL magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (classe LM-42), Università degli Studi di Milano.

A.A. 2017/2018 Docente per la Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche; Dipartimento di Medicina Veterinaria. Titolo della lezione: Biologia molecolare applicata all'allevamento canino (4 ore).

A.A. 2016/2017 Docente per la Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche; Dipartimento di Medicina Veterinaria. Titolo della lezione: Allevamento e genetica degli animali d'affezione (2 ore).

A.A. 2016/2017 Docente per la Scuola di Specializzazione in Etologia applicata e benessere animale; Dipartimento di Medicina Veterinaria. Titolo della lezione: La selezione nel cane e le sue problematiche (2 ore).

2016 Docente per Summer School "Cibo: la vita condivisa. Oltre il piatto", Dipartimento di Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare in collaborazione con Minding Animals Italia. Titolo della lezione: Sfide dell'allevamento sostenibile (2 ore).

2015 Docente per Summer School "Viaggio attraverso la Facoltà di Medicina Veterinaria", Facoltà di Medicina Veterinaria, "Corso di laurea in Produzione Animale". Titolo della lezione: La prevenzione delle malattie ereditarie nel cane.

A.A. 2001/2002 a oggi Cultore della Materia per gli insegnamenti dei SSD AGR19 e AGR20 e relativi esami, Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano (C. CdL Med. Vet. 14.05.2002).

A.A. 2010/2011 a oggi Cultore della Materia per gli insegnamenti del SSD AGR17 e relativi esami, Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria e Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali. (Prot. 333/11 DSA, 29.09.2011)

Tesi di laurea

Dal 2005 correlatore in 89 tesi nei seguenti corsi di laurea: triennale in Allevamento e Benessere Animale (n. 66), magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (n. 12); magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (n. 8); triennale in Biotecnologie Veterinarie (n. 1); triennale in Scienze Agrarie (n. 1); quinquennale in Scienze della Produzione Animale (n. 1).

Di seguito sono elencati i titoli delle tesi aventi come oggetto tematiche di pertinenza del SSD AGR20:

1. Sviluppo e applicazione di un sistema qualità UNI EN ISO 9001:2000 in un allevamento di coturnici (*Alectoris graeca*) (studente: Rottoli L., CdL SPA).
2. Effetti del licopene sulla qualità del materiale seminale del coniglio (studente: Caniglia D.L., CdL SA).

3. *Lactobacillus acidophilus*: effetto sulle performance delle ovaiole. (studente: Baretta M.; CdL ABA).
4. Il fagiano (*Phasianus colchicus*): effetto del mese di schiusa sulle performance riproduttive in un centro di allevamento di selvaggina. (Chiarabini V.; CdL ABA).
5. Razze avicole italiane: performance e reattività. (Baretta M.; CdL STPA).
6. La razza cunicola Fulva di Borgogna: origini, standard, filogenesi e performance. (Agostoni F.; CdL MV).
7. Caratterizzazione fenotipica di alcune popolazioni autoctone italiane di tacchino (*Meleagris gallopavo*). (Magni M.; CdL ABA).
8. Allevamento riproduzione e gestione del Pappagallo Cenerino (*Psittacus erithacus*). (Robbiati R.; CdL ABA).
9. Zootecnia e clinica del *Rattus norvegicus* come "pet": indagine preliminare. (Paltenghi N.; CdL MV).
10. Allevamento e riproduzione di alcune specie di Cacatua (gen. *Cacatua ed Eolophus*). (Magni M.; CdL STPA).
11. L'allevamento del coniglio di razza pura: caratteristiche morfologiche e Body Condition Score. (Giovine G.; CdL ABA).
12. I rapaci in falconeria: allevamento e gestione. (Di Bernardo M.; CdL ABA).
13. Capacità di termoregolazione nei polli a collo nudo (Benaglia L., CdL STPA).
14. Analisi conoscitiva dello stato di conservazione del gallo modenese (*Gallus gallus domesticus*) (Lachiesa G.V., CdL ABA).
15. Effetto del sistema di allevamento sulle performance zootecniche di conigli in accrescimento (Rottigni D., CdL ABA).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica ha riguardato differenti specie e tematiche nel corso degli anni.

Le specie maggiormente interessate dal lavoro di ricerca e pubblicazione sono: avicoli, conigli, pesci e animali da compagnia. Gli argomenti delle ricerche riguardano la genetica, il benessere animale e i sistemi di allevamento in un approccio zootecnico multidisciplinare. Tematica di sicuro rilievo nell'attività di ricerca

è la conservazione della biodiversità in campo avicolo attraverso lo studio e la valorizzazione delle piccole popolazioni e delle razze autoctone e dei loro prodotti (es. carne e uova). I sistemi di allevamento e il loro impatto sul benessere animale hanno visto come oggetto di studio la specie cunicola e avicola. La reattività comportamentale è stata studiata in avicoli ed animali da compagnia attraverso analisi genetiche (espressione genica, RT-PCR) e biochimiche (neurotrasmettitori ematici, HPLC). Le pubblicazioni scientifiche scaturite dall'attività di ricerca trattano anche tematiche legate ai sistemi di allevamento con particolare riferimento alle integrazioni alimentari e i loro effetti su parametri qualitativo-produttivi e qualitativo-riproduttivi nell'ottica del miglioramento della salute e del benessere animale in particolare per quanto riguarda il campo avicolo e i "pet".

Le attività svolte spaziano dall'individuazione di bandi di finanziamento istituzionali e contatti di sponsorship esterna (es: CSL-SACCO, GNOSIS, ENCI) alla preparazione di programmi e protocolli di ricerca, all'organizzazione delle strutture coinvolte, alla raccolta dati e alla loro analisi statistica utilizzando software specifici (es: SAS® e SPSS®). Le analisi di laboratorio eseguite riguardano la biochimica dei lipidi e delle vitamine, i marcatori genetici e l'espressione genica attraverso RT-PCR, l'attività di ricerca si sta sviluppando anche verso la genomica producendo pubblicazioni riguardanti avicoli ed animali da compagnia. L'allevamento a scopo conservativo *ex situ* e delle specie ornitologiche esotiche con particolare riferimento alle caratteristiche riproduttive costituiscono un campo di ricerca nuovo che vede applicare competenze e metodiche di analisi sviluppate in avicoltura a specie poco conosciute e studiate di grande interesse biologico-conservativo.

I risultati ottenuti sono quindi oggetto di attività di reportistica anche rivolta al riconoscimento di integratori alimentari da parte dell'EFSA come avvenuto per il *Lactobacillus acidophilus* D2/CSL (CECT 4529). Frequentemente l'attività prevede la presentazione dei risultati ottenuti in ambito di congressi e convegni a livello internazionale e nazionale. Importante è l'attività seminariale e di didattica a livello universitario e divulgativo che vede coinvolte importanti realtà produttive a livello internazionale.

Il risultato dell'attività sopra descritta è presentato dalle pubblicazioni elencate negli appositi capitoli del presente documento.

Reviewer per riviste scientifiche di settore:

Italian Journal of Animal Science, MDPI Animals, African Journal of Biotechnology.

Organizzazione e partecipazione come relatore a convegni scientifici nazionali e internazionali

28-29.06.2019 22nd European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR) Congress, Berlin, Germany. Title of the oral presentation: Genetic and selection of reproductive traits.

15-19 September 2013 XV European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products & XXI European Symposium on the Quality of Poultry meat, Bergamo, Italy. Organized by World's Poultry Science Association Italian Branch. Membro del Comitato Organizzatore.

5-7 October 2011 7th European Poultry Genetic Symposium. Peebles Hydro, Scotland, UK. Title of the oral presentation. Genetic variability in two local Italian turkey (*Meleagris gallopavo*) breeds.

5-7 October 2011 7th European Poultry Genetic Symposium. Peebles Hydro, Scotland, UK. Title of the oral presentation: The genetic of behaviour: correlation between tonic immobility test and hepatic glucocorticoid receptor nr3c1 in a slow growing chicken breed.

3-4 dicembre 2009 1° Corso: L'adattamento degli Animali da Reddito negli Ambienti di Allevamento, organizzato da Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento di Biologia cellulare e neuroscienze, Dipartimento di Ambiente e connessa prevenzione primaria, Istituto Zootecnico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Roma, Italia. Titolo della presentazione orale: Comportamento e selezione in avicoltura.

30 September -2 October 2009 6th European Poultry Genetic Symposium, Bedlewo, Poland. Title of the oral presentation: Breeding performance in the Italian local breed Mericanel della Brianza.

30 September -2 October 2009 6th European Poultry Genetic Symposium, Bedlewo, Poland. Title of the oral presentation: Phenotypical characterization of some Italian turkey (*Meleagris gallopavo*) breeds.

07-10 May 2008 1st Mediterranean Poultry Summit, Chalkidiki, Greece. Title of the oral presentation: Lactobacillus acidophilus D2/CSL in different milk-based diets: effects on egg characteristics.

29 June - 4 July 2008 XXIII World's Poultry Congress, Brisbane, Australia. 6-8 October 2005: The effect of housing systems on performance and reactivity in layers.

3 aprile 2008 Programma di formazione promosso da Regione Lombardia - D.G. Sanità in collaborazione con ASL della città di Milano e ASL della Provincia di Cremona. Farmaco Sorveglianza Veterinaria, Alimentazione Animale, Benessere Animale 2008. Evento 1 Benessere Animale, Il Benessere animale nelle aziende faunistico venatorie, Palazzo della Regione, Milano, Italia. Titolo della relazione: La selvaggina allevata: la piccola selvaggina.

6-8 October 2005 4th European Poultry Genetic Symposium, Dubrovnik, Croatia. Title of the oral presentation: Genetic characterization of three traditional Italian chicken breeds by microsatellite markers.

Progetti di ricerca commissionata

2015 Ente finanziatore: Ente Nazionale della Cinofilia Italiana. Titolo progetto: Analisi genetica molecolare della displasia renale in alcune razze tutelate dalla Società Italiana Spaniel. Responsabili di progetto: Dr Giulietta Minozzi e **Dr Stefano Paolo Marelli**.

2015 Ente finanziatore: Centro Sperimentale del Latte SRL, Zelo Buon Persico, Lodi. Titolo progetto: Gestione standardizzata di differenti razze canine e feline. Responsabili di progetto: Prof Rita Rizzi e **Dr Stefano Paolo Marelli**.

2015 Ente finanziatore: Gnosis SPA, Desio, Monza e Brianza. Titolo progetto: Interazione genetica, ambiente e comportamento in differenti razze canine. Responsabili di progetto: Prof Rita Rizzi e **Dr Stefano Paolo Marelli**.

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento con bandi competitivi

2019/2022, GENORIP - Sviluppo di uno strumento GENOmico per la gestione della RIProduzione nei bovini da latte e per il controllo della consanguineità. Regione Lombardia: Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020; Misura 16 - "Cooperazione", Sottomisura 16.1 - "Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura". Coordinatore del Progetto: Prof Alessandro Bagnato, Dipartimento di Medicina Veterinaria, UniMi. data inizio progetto 09.09.19. Membro del gruppo di lavoro.

2007/2008 MIUR PRIN bando 2006. Titolo progetto: Benessere animale, salute, biodiversità: effetti del gene candidato NR31C (Recettore dei Glucocorticoidi) in avicoltura. Responsabile unità ricerca UniMI Prof. L. Guidobono Cavalchini. Membro del gruppo di lavoro.

2010/2011 MIUR PRIN bando 2008. Titolo progetto: Benessere animale, qualità dei prodotti ed impatto ambientale in avicoltura: studio dell'espressione di un panel di geni in risposta allo stress da calore. Responsabile unità ricerca UniMI Prof. L. Guidobono Cavalchini. Membro del gruppo di lavoro.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie

Guest Editor Special Issue 2020 " Poultry and Rabbit Production in Alternative Systems", Animals [IF 2.323] (ISSN 2076-2615).

Royal Canin Italia- Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort - Unité de Medicine de l'Elevage et du Sport (UMES). Guida Pratica Allevamento Canino. Grandjean D., Pierson P., Riviere S., Grellet A., Boogaerts C, Colliard L., Thorel J., Overall K., Zabel U., Mayrueix A., Abitbol M.. S.P. Marelli, adattamento dei testi alla lingua italiana: Co-responsabile.

Trasferimento tecnologico: creazione di nuove imprese (spin off)

Socio fondatore e responsabile scientifico del settore allevatori e cinofilia ufficiale di VEtoGene SRL spin-off dell'Università degli Studi di Milano.29.07.2003-15.01.2010

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica e il trasferimento tecnologico

30.01.2003 Bando Start Up 2002 nell'ambito dei Bandi della Provincia di Milano per "Sostegno alla creazione di nuove imprese innovative e al concorso per le migliori idee di impresa" per l'attivazione di Vetogene SRL (Spin-off dell'Università degli Studi di Milano). Membro del team vincitore.

30.11.2004 Premio Assolombarda in qualità di socio e responsabile scientifico del settore allevatori e cinofilia ufficiale di Vetogene SRL per aver rappresentato una delle migliori imprese start up dell'Università degli Studi di Milano nell'anno 2004.

PRODOTTI DELLA RICERCA - PUBBLICAZIONI

Articoli in peer reviewed journals indicizzati in Scopus and Web of Science

1. **S. P. Marelli**, L. Zaniboni , M. Madeddu, A. Abdel Sayed ,M. G. Strillacci, Maria Grazia Mangiagalli, S. Cerolini (2020). Physical Parameters and Fatty Acids Profiles in Milanino, Mericanel Della Brianza, Valdarnese Bianca and Commercial Hybrids (*Gallus gallus domesticus*) Table Eggs. *ANIMALS*, vol. 10, p. 1-10, ISSN: 2076-2615, doi:10.3390/ani10091533
2. M.G. Strillacci, **S.P. Marelli**, G. Martinez-Velazquez (2020). Hybrid versus autochthonous Turkey populations: Homozygous genomic regions occurrences due to artificial and natural selection. *ANIMALS*, vol. 10, p. 1-14, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10081318
3. **S.P. Marelli**, A. Abdel Sayed, M. Magni, L. Crosta, P. Schnitzer, M.G. Strillacci, F. Luzi, S. Cerolini, L.Zaniboni (2020). Reproductive parameters in some captive bred cockatoos' species (genus *Cacatua* and *Eolophus*). *VETERINARY RECORD OPEN*, vol., p., ISSN: 2052-6113, Submitted and accepted on 25.08.2020.
4. **S.P. Marelli**, M. Polli, S. Frattini, M. Cortellari, R. Rizzi, P. Crepaldi (2020). Genotypic and allelic frequencies of MDR1 gene in dogs in Italy. *VETERINARY RECORD OPEN*, vol. 2020, p. 1-5, ISSN: 2052-6113, doi: 10.1136/vetreco-2019-000375
5. D. Soglia, S. Sartore, S. Maione, A. Schiavone, S.Dabbou, J.Nery, L. Zaniboni, **S.Marelli**, P. Sacchi, R. Rasero (2020). Growth Performance Analysis of Two Italian Slow-Growing Chicken Breeds: Bianca di Saluzzo and Bionda Piemontese. *ANIMALS*, vol. 10, p. 1-16, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10060969
6. Boccardo, **S.P. Marelli**, D. Pravettoni, A. Bagnato, G. A. Busca, M. G. Strillacci(2020). The German Shorthair Pointer Dog Breed (*Canis lupus familiaris*) : Genomic Inbreeding and Variability. *ANIMALS*, vol. 10, p. 1-14, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10030498

7. **S. P. Marelli**, E. Fusi, A. Giardini, P. A. Martino, M. Polli, N. Bruni, R. Rizzi (2020). Effects of probiotic *Lactobacillus acidophilus* D2/CSL (CECT 4529) on the nutritional and health status of boxer dogs. *VETERINARY RECORD*, ISSN: 0042-4900, doi: 10.1136/vr.105434

8. **S.P. Marelli**, M. Beccaglia, A. Bagnato, M.G. Strillacci, (2020). Canine fertility: The consequences of selection for special traits. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, vol Jan 8, doi: 10.1111/rda.13586

9. E. Fusi, R.Rizzi, M. Polli, S.Cannas, A. Giardini, N. Bruni, **S.P. Marelli**, (2019). Effects of *Lactobacillus acidophilus* D2/ CSL (CECT 4529) supplementation on healthy cat performance. *VETERINARY RECORD OPEN* vol6:e000368. doi:10.1136/ vetreco-2019-000368

10. S. Comazzi, **S. Marelli**, M. Cozzi, R. Rizzi, R. Finotello, J.P. Henriques, F. Ponce, C.Rohrer-Bley, B.C. Rütgen, E. Teske, (2018). Breed-associated risks for developing canine lymphoma differ among countries: an European canine lymphoma network study. *BMC VETERINARY RESEARCH*, vol. 14, ISSN: 1746-6148, doi: 10.1186/s12917-018-1557-2

11. D. Bigi, **S.P. Marelli**, L. Liotta, S. Frattini, A. Talenti, G. Pagnacco, M. Polli, P. Crepaldi (2018). Investigating the population structure and genetic differentiation of livestock guard dog breeds. *ANIMALS*, p. 1-8, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1017/S1751731117003573

12. Talenti, D.L. Dreger, S. Frattini, M. Polli, **S. Marelli**, A.C. Harris, L. Liotta, R. Cocco, A.N. Hogan, D. Bigi, R. Caniglia, H.G. Parker, G. Pagnacco, E.A. Ostrander, P. Crepaldi (2018). Studies of modern Italian dog populations reveal multiple patterns for domestic breed evolution. *ECOLOGY AND EVOLUTION*, vol. 8, p. 2911-2925, ISSN: 2045-7758, doi: 10.1002/ece3.3842

13. D. Groppetti, A. Pecile, C. Palestini, **S.P. Marelli**, P. Boracchi (2017). A National Census of Birth Weight in Purebred Dogs in Italy. *ANIMALS*, vol. 7, 43, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani7060043

14. S. Sechi, M. Polli, **S. Marelli**, A. Talenti, P. Crepaldi, F. Fiore, N. Spissu, D.L. Dreger, M. Zedda, C. Dimauro, E.A. Ostrander, A. Di Cerbo, R. Cocco (2017). Fonni's dog: morphological and genetic characteristics for a breed standard definition. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 16, p. 22-30, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2016.1248867

15. D.L. Dreger, B.W. Davis, R. Cocco, S. Sechi, A. Di Cerbo, H.G. Parker, M. Polli, **S.P. Marelli**, P. Crepaldi, E.A. Ostrander (2016). Commonalities in development of pure breeds and population isolates revealed in the genome of the Sardinian Fonni's dog. *GENETICS*, vol. 204, p. 737-755, ISSN: 0016-6731, doi: 10.1534/genetics.116.192427

16. B. Ruggerone, **S.P. Marelli**, P. Scarpa, M. Polli (2016). Genetic evaluation of English bulldogs with cystine uroliths. *VETERINARY RECORD*, vol. 179, p. 174-175, ISSN: 0042-4900, doi: 10.1136/vr.103615
17. V. Ferrante, C. Mugnai, L. Ferrari, **S.P. Marelli**, E. Spagnoli, S. Lolli (2016). Stress and reactivity in three Italian chicken breeds. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 15, p. 303-309, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2016.1185978
18. S. Rimoldi, E. Lasagna, F.M. Sarti, **S.P. Marelli**, M.C. Cozzi, G. Bernardini, G. Terova (2015). Expression profile of six stress-related genes and productive performances of fast and slow growing broiler strains reared under heat stress conditions. *META GENE*, vol. 6, p. 17-25, ISSN: 2214-5400, doi: 10.1016/j.mgene.2015.08.003
19. D. Bigi, **S.P. Marelli**, E. Randi, M. Polli (2015). Genetic characterization of four native Italian shepherd dog breeds and analysis of their relationship to cosmopolitan dog breeds using microsatellite markers. *ANIMALS*, vol. 9, p. 1921-1928, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1017/S1751731115001561
20. **S.P. Marelli**, J. Riva, A. Picchi, A. Gessi, E. Moretti, S. Filippone, M. Baldini, M. Longeri, M. Polli (2014). DNA testing : New tools for diagnosis and prevention of inherited diseases in dogs and cats [Test del DNA: una svolta nella diagnosi e nella prevenzione delle malattie ereditarie del cane e del gatto]. *VETERINARIA*, vol. 28(3), p. 35-45, ISSN: 0394-3151
21. S. Rimoldi, G. Terova, P. Ceccuzzi, **S.P. Marelli**, M. Antonini, M. Saroglia (2012). HIF-1 α mRNA levels in Eurasian perch (*Perca fluviatilis*) exposed to acute and chronic hypoxia. *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*, vol. 39, p. 4009-4015, ISSN: 0301-4851, doi: 10.1007/s11033-011-1181-8
22. D. Zucca, **S.P. Marelli**, V. Redaelli, E. Heinzl, H. Cardile, C. Ricci, M. Verga, F. Luzi (2012). Effect of environmental enrichment and group size on behaviours and live weight in growing rabbits. *WORLD RABBIT SCIENCE*, vol. 20, p. 89-95, ISSN: 1257-5011, doi: 10.4995/wrs.2012.1082
23. D. Zucca, V. Redaelli, **S.P. Marelli**, V. Bonazza, E. Heinzl, M. Verga, F. Luzi (2012). Effect of handling in pre-weaning rabbits. *WORLD RABBIT SCIENCE*, vol. 20, p. 97-101, ISSN: 1257-5011, doi: 10.4995/wrs.2012.1083
24. J. Riva, **S.P. Marelli**, V. Redaelli, G. Bondiolotti, E. Sforzini, M. M. Santoro, C. Carenzi, M. Verga, F. Luzi (2012). The effects of drug detection training on behavioral reactivity and blood neurotransmitter levels in drug detection dogs: a preliminary study. *JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR - Clinical Applications and Research*, vol. 7, p. 11-20, ISSN: 1558-7878, doi: 10.1016/j.jveb.2011.04.002

25. G. Terova, E. Preziosa, **S.P. Marelli**, R. Gornati, G. Bernardini, M. Saroglia (2011). Applying transcriptomics to better understand the molecular mechanism underlying fish filet quality. *FOOD CHEMISTRY*, vol. 124, p. 1268-1276, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2010.07.061
26. S. Cerolini, M. Madeddu, L. Zaniboni, C. Cassinelli, M.G. Mangiagalli, **S.P. Marelli** (2010). Breeding performance in the Italian chicken breed Mericanel della Brianza. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 9, p. 370-373, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2010.e72
27. M.G. Mangiagalli, P.A. Martino, T. Smajlovic, L. Guidobono Cavalchini, **S.P. Marelli** (2010). Effect of lycopene on semen quality, fertility and native immunity of broiler breeder. *BRITISH POULTRY SCIENCE*, vol. 51, p. 152-157, ISSN: 0007-1668, doi: 10.1080/00071660903401540
28. **S.P. Marelli**, G. Terova, M.C. Cozzi, E. Lasagna, F.M. Sarti, L. Guidobono Cavalchini (2010). Gene expression of hepatic glucocorticoid receptor NR3C1 and correlation with plasmatic corticosterone in Italian chickens. *ANIMAL BIOTECHNOLOGY*, vol. 21, p. 140-148, ISSN: 1049-5398, doi: 10.1080/10495391003608621
29. M.G. Strillacci, **S.P. Marelli**, M.C. Cozzi, E. Colombo, M. Polli, M. Gualtieri, A. Cristalli, P. Pignatelli, M. Longeri, L. Guidobono Cavalchini (2009). Italian autochthonous chicken breeds conservation: evaluation of biodiversity in Valdarnese Bianca breed (*Gallus gallus domesticus*). *AVIAN BIOLOGY RESEARCH*, vol. 2, p. 229-233, ISSN: 1758-1559, doi: 10.3184/175815509X12574095832760
30. D. Gallazzi, A. Giardini, M.G. Mangiagalli, **S.P. Marelli**, V. Ferrazzi, C. Orsi, L. Guidobono Cavalchini (2008). Effects of *Lactobacillus acidophilus* D2/CSL on laying hen performance. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 7, p. 27-37, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2008.27
31. M.G. Mangiagalli, **S.P. Marelli**, L. Guidobono Cavalchini (2007). Effect of lycopene on fowl sperm characteristics during in vitro storage. *ARCHIV FÜR GEFLÜGELKUNDE*, vol. 71, p. 25-29, ISSN: 0003-9098
32. L. Guidobono Cavalchini, **S.P. Marelli**, M.G. Strillacci, M.C. Cozzi, M. Polli, M.L. Longeri (2007). Heterozygosity analysis of Bionda Piemontese and Bianca di Saluzzo chicken breeds by microsatellites markers: a preliminary study. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 6, p. 63-65, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2007.1s.63
33. L. G. Cavalchini, **S.P. Marelli**, M. G. Mangiagalli (2005). Effect of pheasant breeders' management on eggs' fertility. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, 4:sup2, 510-512, doi: 10.4081/ijas.2005.2s.510

34. J. Riva, R. Rizzi, **S. Marelli**, L. G. Cavalchini (2004). Body measurements in Bergamasca sheep. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 33, p. 221-227, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2003.12.010
35. **S.P. Marelli**, A. Monaghé, M. Polli, L. Guidobono Cavalchini (2003). Body measurements and morphological evaluation of Italian Cane Corso. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 2, p. 88-90, ISSN: 1594-4077
36. M.G. Mangiagalli, G. Scandolara, **S.P. Marelli**, M. Giuliani, L. Guidobono Cavalchini (2003). Characteristics of reared game pheasant (*Phasianus colchicus*)'s egg. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 2, p. 115-122, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2003.115
37. V. Ferrante, D. Baroli, **S. Marelli**, M. G. Mangiagalli, L. G. Cavalchini (2003). Effect of tomato by-product diet supplementation on egg yolk colour, *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, 2:sup1, 459-461, doi: 10.4081/ijas.2003.11676043

Articoli in peer reviewed journals

- S. Lolli, L. Ferrari, **S. Marelli**, M.B. Garitta, V. Ferrante (2013). Direct vs indirect behavioural observations in three Italian chicken breeds. *BIOTECHNOLOGY IN ANIMAL HUSBANDRY*, vol. 29, p. 457-466, ISSN: 1450-9156, doi: 10.2298/BAH1303457L
- J. Riva, L. Conterno, **S.P. Marelli**, M. Polli, M.G. Strillacci, M. Verga (2008). Effetti sulla selezione artificiale sulle variazioni dell'istinto predatorio in differenti razze canine. *PRAXIS VETERINARIA*, vol. 29, p. 7-22, ISSN: 0350-4441
- S.P. Marelli**, M.C. Cozzi, V. Ferrante, S. Lolli, M. Longeri, L. Guidobono Cavalchini (2008). Growth performance, reactivity and gene sequence analysis in three traditional Italian chicken breeds. *WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL*, Suppl. 2, p. 548-564, ISSN: 0043-9339
- V. Ferrante, **S.P. Marelli**, P. Pignattelli, D. Baroli, L. G. Cavalchini (2005). Performance and reactivity in three Italian chicken breeds for organic production. *ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS*, vol. 23, p. 223-229, ISSN: 0860-4037

Articolo su rivista

- S.P. Marelli**, V. Ferrante, M.G. Mangiagalli, S. Lolli, L. Guidobono Cavalchini (2008). Effect of production systems on hen egg quality. *ZOOTECNICA INTERNATIONAL*, vol. 30, p. 38-43, ISSN: 0392-0593

S.P. Marelli, C. Belviglieri, V. Ferrante, L. Ferrari, S. Lolli, M.G. Mangiagalli, L. Guidobono Cavalchini (2007). Lettiere e performance. RIVISTA DI AVICOLTURA, vol. 76, p. 18-20, ISSN: 1722-6945

S.P. Marelli, M. Polli (2005). DNA in cinotecnica. I NOSTRI CANI, vol. 7, p. 10-11, ISSN: 0029-3784

M. Gravagna, V. Ferrante, **S.P. Marelli**, M.G. Mangiagalli, D. Baroli, P. Pignattelli, L. Guidobono Cavalchini (2004). Bianca di Saluzzo, Bionda Piemontese e Valdarno: accrescimento e reattività. RIVISTA DI AVICOLTURA, vol. 73, p. 27-32, ISSN: 1722-6945

D. Baroli, F. De Ambrosi, V. Ferrante, **S.P. Marelli**, M.G. Mangiagalli, P. Pignattelli, L.G. Cavalchini (2004). Quali differenze esistono fra le uova a terra e quelle biologiche?. RIVISTA DI AVICOLTURA, vol. 73, p. 20-26, ISSN: 1722-6945

M. Polli, **S.P. Marelli** (2003). Il controllo genetico della parentela nel cane con analisi del DNA. I NOSTRI CANI, p. 14-15, ISSN: 0029-3784

D. Baroli, E. Azzaro, V. Ferrante, **S.P. Marelli**, L. Guidobono Cavalchini (2002). Effetto dell'intensità luminosa sui riproduttori pesanti. RIVISTA DI AVICOLTURA, vol. 71, p. 33-39, ISSN: 1722-6945

M. Polli, **S.P. Marelli**, M.C. Mognaschi, L. Guidobono-Cavalchini (1998). Analisi del DNA e sue applicazioni in cinotecnica : malattie ereditarie. I NOSTRI CANI, vol. 5, p. 20-23, ISSN: 0029-3784

M. Polli, L. Del Bo, **S.P. Marelli**, L. Guidobono Cavalchini (1998). Analisi del DNA e sue applicazioni in cinotecnica : test di parentela. I NOSTRI CANI, vol. 4, p. 24-27, ISSN: 0029-3784

M. Polli, L. Del Bo, M. Longeri, **S. Marelli**, L. Guidobono Cavalchini (1998). Controllo genetico della parentela nel cane mediante microsatelliti. ATTI DELLA SOCIETA' ITALIANA DELLE SCIENZE VETERINARIE, vol. 52, p. 489-490, ISSN: 1721-1980

Riassunti di Convegno pubblicati su rivista

Marelli S.P., Beccaglia M., Strillacci M.G., Bagnato A. (2019). Genetic and selection of reproductive traits. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.54, suppl. 2, p. 14-16, ISSN:1439-0531.

Marelli S.P., Bassetti E., Rizzi R. (2019). Demography, inbreeding and breeders' management in Italian Weimaraner (*Canis familiaris*) population. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 18, suppl. 1, p. 138, ISSN: 1828-051X

A. Talenti, D.L. Dreger, S. Frattini, B. Coizet, F. Danelli, **S.P. Marelli**, A. Picchi, J. Riva, E. Moretti, R. Cocco, D. Bigi, L. Liotta, M. Polli, G. Gandini, G. Pagnacco, E.A. Ostrander, P. Crepaldi (2017). Genomic

landscape and biodiversity of Italian dogs. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 16, p. 119, ISSN: 1828-051X

P. Scarpa, C. Palestini, **S.P. Marelli**, M. Giraldi, M. Ghiringhelli, M. Raja, E. Fusi (2017). How does the nutritional assessment of dogs vary in a veterinary staff? JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE, vol. 31, p. 235, ISSN: 0891-6640

A. Talenti, D.L. Dreger, F. Danelli, S. Frattini, B. Coizet, **S.P. Marelli**, G. Pagnacco, G. Gandini, M. Polli, R. Caniglia, M. Galaverni, E.A. Ostrander, P. Crepaldi (2017). Whole genome analysis of the Lupo Italiano. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 16, p. 165-166, ISSN: 1828-051X

E. Lasagna, S. Rimoldi, S. Ceccobelli, **S.P. Marelli**, M.C. Cozzi, F.M. Sarti, G. Terova (2015). The genetic of welfare: gene expression and heat stress in chicken. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 14, p. 7, ISSN: 1828-051X

S.P. Marelli, E. Colombo, R. Rizzi, M. Polli, E. Tullo (2011). Demographic and genetic parameters in Miniature Pinscher (*Canis Familiaris*) Italian population. In: ASPA Congress. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 69, ISSN: 1594-4077, Cremona, 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1

S.P. Marelli, E. Colombo, M.G. Mangiagalli, L. Zaniboni, M.C. Cozzi, A. Bagnato, S. Cerolini (2011). Genetic characterization of Italian turkey breeds by microsatellites markers : a preliminary study. In: ASPA Congress. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 72, PAGEPress, ISSN: 1594-4077, Cremona, 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1

M.C. Cozzi, M. Polli, P. Valiati, S. Boccaletti, **S.P. Marelli**, M.L. Longeri (2011). Genetic diversity of Akhal-Teke horse bred in Italy assessed by molecular markers. In: ASPA. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 134, PAGEPress, ISSN: 1594-4077, Cremona, 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1

M. Polli, C. Di Palma, A. Mezzelani, A. Orro, L. Milanese, J. Riva, S. Boccaletti, M.C. Cozzi, **S.P. Marelli**, M.L. Longeri (2011). High density canine 170,000 SNPs array for recessive trait mapping in a canine pure breed. In: ASPA Congress. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 130, PAGEPress, ISSN: 1594-4077, Cremona, 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1

M. Bianchi, S. Ceccobelli, E. Lasagna, C. Mugnai, E. Mourvaki, S. Mattioli, **S.P. Marelli**, L. Guidobono Cavalchini, F.M. Sarti (2011). Metabolic biomarkers for heat stress evaluation in poultry: preliminary results. In: ASPA Congress. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 103, PAGEPress, ISSN: 1594-4077, Cremona, 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1

M.L. Longeri, S. Boccaletti, A. Mezzelani, A. Marabotti, L. Milanese, J. Riva, **S.P. Marelli**, M.C. Cozzi, M. Polli (2011). Prevalence of MYBPC3 gene mutations and association with hypertrophic cardiomyopathy in

several cat breeds. In: ASPA Congress. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 130-131, PAGEPress, ISSN: 1594-4077, Cremona, 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1

S.P. Marelli, V. Redaelli, E. Colombo, M.G. Mangiagalli, L..G. Cavalchini, M. Verga, M.C. Cozzi, F. Luzi (2011). The effect of high environmental temperature on broiler welfare: a thermographic approach. In: ASPA Congress. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 106, ISSN: 1594-4077, Cremona, 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1

J. Riva, **S.P. Marelli**, V. Redaelli, E. Sforzini, F. Luzi, G. Bondiolotti, W. Di Mari, M. Verga (2010). Effect of training on behavioural reactivity and neurotransmitters levels in drugs detection dogs. JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR, vol. 5, p. 38-39, ISSN: 1558-7878, doi: 10.1016/j.jveb.2009.10.012

J. Riva, **S.P. Marelli**, V. Redaelli, E. Sforzini, F. Luzi, W. Di Mari, M. Verga (2010). Video infrared termography technique in dogs. In: International Veterinary Behaviour Meeting. JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR, vol. 5, p. 64, Elsevier, ISSN: 1558-7878, Edinburgh, 2009, doi: 10.1016/j.jveb.2009.10.004

S. Cerolini, C. Cassinelli, M.G. Mangiagalli, L. Guidobono Cavalchini, **S. Marelli**, L. Zaniboni (2009). Phenotypic characterization of the Italian chicken breed Mericanel della Brianza. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 8, supp. 2, p. 809, ISSN: 1594-4077

S.P. Marelli, M.C. Cozzi, M.G. Strillacci, G. Pertica, M. Polli, M.L. Longeri, L. Guidobono Cavalchini (2009). Population structure analysis in some Italian chicken breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 8, supp. 2, p. 817, ISSN: 1594-4077

E. Lasagna, V. Landi, F. Perella, **S.P. Marelli**, G. Terova, L. Guidobono Cavalchini, F.M. Sarti (2009). Evaluation of welfare in Italian poultry breeds based on genetic parameters. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 8, upp.2, p. 814, ISBN: 9788886817516

S.P. Marelli, M. Michelazzi, E. Colombo, L. Della Noce, L. Guidobono Cavalchini (2009). Phenotypical evaluation of “Cane da Pastore delle Alpi” canine population. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 8, supp. 2, p. 215, ASPA, ISBN: 9788886817516, Palermo, 2009

V. Ferrante, S. Lolli, **S.P. Marelli**, G. Vezzoli, L. Guidobono Cavalchini (2008). The effect of housing systems on performance and reactivity in layers. WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL, vol. 64, p. 175, ISSN: 0043-9339

S. Lolli, V. Ferrante, G. Vezzoli, **S.P. Marelli**, L. Guidobono Cavalchini (2007). Effects of rearing systems on combs, wattles and shanks colour in layers: preliminary results. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 6, p. 727, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2007.1s.727

L. Guidobono Cavalchini, **S.P. Marelli**, M.G. Strillacci, M. Polli (2007). Inbreeding in the border collie Italian population. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 6, p. 66, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2007.1s.66

J. Riva, G. Bondiolotti, M. Michelazzi, **S.P. Marelli**, F. Luzi, M. Verga (2007). Comparison of neurotransmitter levels and behaviors in drug detection dogs. In: International Veterinary Behavior Meeting. JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR, vol. 2, p. 86, Elsevier, ISSN: 1558-7878, Riccione, 2007, doi: 10.1016/j.jveb.2007.04.012

V. Ferrante, S. Lolli, **S.P. Marelli**, G. Vezzoli, F. Sirri, L. Guidobono Cavalchini (2006). Effect of different lighting program, bird density and litter types on broilers welfare. WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL, vol. 62, p. 586, ISSN: 0043-9339

P. A. Martino, M. G. Mangiagalli, **S.P. Marelli**, T. Smajlovic, L. Guidobono Cavalchini (2006). Effect of lycopene on semen bacteriological status and native immunity in roosters. In: European Poultry Conference. WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL, vol. 62, p. 415, ISSN: 0043-9339

S.P. Marelli, M.G. Strillacci, V. Ferrante, P. Pignattelli, M. Gualtieri, L. G. Cavalchini (2006). Genetic variability in Valdarnese Bianca chicken breed using microsatellite markers. WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL, vol. 62, p. 207-208, ISSN: 0043-9339

V. Ferrante, D. Baroli, **S.P. Marelli**, M.G. Mangiagalli, L.G. Cavalchini (2002). Lipid and carotenoids supplementation in laying hen diet and its effects on egg characteristics. In: 2002, 6-10 September: 11th European Poultry Conference, Bremen, Germany. Proceedings. ARCHIV FÜR GEFLÜGELKUNDE. p 167-168, ISSN 00039098

Contributo in volume

S.P. Marelli, M.C. Cozzi, M. Polli (2011). Selezione e attitudine. In: (a cura di): J. Riva;C. Carenzi;M. Verga, Animali d'affezione : nuove frontiere nella ricerca su problemi comportamentali, neurofisiologia e genetica. p. 61-70, BRESCIA: Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, ISBN: 978-88-904416-7-7

RCS Media Group S.P.A., Corriere della Sera e Gazzetta dello sport. "Il cane: amarlo, capirlo, educarlo" collana in 18 volumi, S.P. Marelli, Supporto scientifico: etnologia delle razze canine, Collaboratore, 2014

S.P. Marelli (2008). Genetica e selezione. In: C. Cavani;C. Castellini;S. Cerolini;V. Cesari;A. Dal Bosco;A. Finzi;L. Gualterio;M. Guarino;L. Guidobono Cavalchini;M. Marzoni Fecia di Cossato;S.P. Marelli;L. Marongiu;A. Meluzzi;M. Petracci;I. Romboli;A. Schiavone;B. Sicuro;I. Toschi;M. Trocino;G. Xiccato;L. Zaniboni;I. Zoccarato. (a cura di): S. Cerolini;M. Marzoni Fecia di Cossato;I. Romboli;A. Schiavone;L. Zaniboni, Avicoltura e conigliicoltura. p. 25-37, Milano:Point Veterinaire Italie, ISBN: 978-88-959954-9-6

UTET Scienze mediche- Animali da Compagnia, ISBN: 8802062129. Terapia comportamentale del cane e del gatto - BSAVA Manual of canine and feline behavioural medicine. Horowitz D.F., Mills D.S., Heat S.; AISEAB Ed Italian version. S.P. Marelli Supporto scientifico: traduzione e adattamento, Collaboratore, 2004

Riassunti in Atti di Convegno

S. Lolli, M. Legramanti, L. Ferrari, **S.P. Marelli**, P. Pignattelli, V. Ferrante (2014). Pollo Brianzolo : una nuova razza di antica tradizione. In: La Biodiversità : una risorsa per la zootecnia biologica. p. 168-177, Milano:ZooBioDi, ISBN: 978-88-903475-9-7, Roma, 2014

V. Ferrante, M. Legramanti, S. Lolli, **S.P. Marelli**, P. Pignattelli (2013). Characterization and improvement of Pollo Brianzolo chicken breed in four generations: phenotypic results. In: Proceedings of the European Symposium on Poultry Genetics. p. 77, World's Poultry Science Association (WPSA), Venezia, 2013

S. Marelli, S. Lolli, P. Surai, V. Ferrante (2013). The welfare through nutrition: carotenoids in quail eggs. In: European Symposium on Poultry Welfare. p. 118, World Poultry Science Association, Uppsala, 2013

S.P. Marelli, V. Redaelli, M.C. Cozzi, F. Luzi (2012). Thermography : a non invasive method to investigate thermoregulation as welfare indicator in Naked Neck broiler chickens. In: QIRT 2012 e-book. Napoli, 2012, [S.l.]:Gennaro Cardone, ISBN: 9788890648441

I. Toschi, M.G. Mangiagalli, V. Cesari, F. Luzi, S. Cerolini, **S. Marelli** (2012). Effetto della somministrazione di licopene sulla qualità del seme di coniglio: risultati preliminari. In: Atti delle giornate di coniglicoltura ASIC 2011. FONDAZIONE INIZIATIVE ZOOPROFILATTICHE E ZOOTECHNICHE, vol. 88, p. 67-69, BRESCIA: Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, ISBN: 9788897562023, Forlì, 2011

S. Lolli, V. Ferrante, C. Iametti, **S.P. Marelli**, P. Pignattelli (2012). Pollo brianzolo : performance e reattività. In: Sistemi agro-zootecnici biologici ed eco-compatibili in ambiente montano. p. 124-138, San Michele all'Adige: SoZooAlp ; ZooBioDi, ISBN: 978-88-89222-10-2, Caderzone Terme (TN), 2012

S.P. Marelli, E. Colombo, M.C. Cozzi, L. Zaniboni, M.G. Mangiagalli, A. Bagnato, S. Cerolini (2011). Genetic variability in two local Italian turkey breeds (*Meleagris gallopavo*). In: 7th European Symposium on Poultry Genetics. p. 11, WPSA, Peebles Hydro, 2011

S.P. Marelli, G. Terova, E. Colombo, V. Redaelli, F. Luzi, M.C. Cozzi (2011). The genetic of behaviour : correlation between tonic immobility test and hepatic glucocorticoid receptor nr3c1 in a slow growing chicken breed. In: 7th European Symposium on Poultry Genetics. p. 12, Beekbergen: WPSA, Peebles Hydro, 2011

S.P. Marelli, J. Riva, Sforzini, Elisabetta, L. Stella, W. Di Mari, F. Luzi, M. Verga (2008). Assessment of breed differences in german shepherd and belgian malinois dog's reactivity : a pilot study. In: Book of abstracts of the 4th International Workshop on the Assessment of Aimal Welfare at Farm and Group Level. p. 102, Ghent, 2008

G. Pertica, M.G. Strillacci, **S.P. Marelli**, P. Valiati, B. Gandolfi, M.C. Cozzi, M. Polli, M.L. Longeri, L. Guidobono Cavalchini (2008). The genetic variability in Hunting dog breeds using microsatellite markers and mitochondrial DNA polymorphisms. In: Proceedings of the 31. International Conference on Animal Genetics, Amsterdam, 2008

S.P. Marelli, M.G. Strillacci, M. Gualtieri, P. Pignattelli, Guidobono Cavalchini, Luigi (2005). Genetic characterization of three traditional Italian chicken breeds by microsatellite markers. In: 4th European Poultry Genetic Symposium. WPSA-Europe-WG3

S.P. Marelli, V. Ferrante, D. Baroli, M.G. Mangiagalli, L. Guidobono Cavalchini (2003). Fatty acids in hen egg from different sources. In: Book of Abstract of the 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production. p. 130, Netherland: Y. van der Honing, ISBN: 9076998205, 2003

S.P. Marelli, R. Rizzi, A. Sommella, L. Guidobono Cavalchini (2003). The Neapolitan Mastiff: fertility and inbreeding analysis. In: Book of Abstracts of the 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production. p. 38, WAGENINGEN: Wageningen Academic publisher, ISBN: 978-90-76998-20-6, Roma, 2003

M. Polli, M.L. Longeri, P. Magnetti, **S.P. Marelli**, I. Taboni, B. Bighignoli, M.G. Strillacci, M. Zanotti, L. Guidobono Cavalchini (2003). Phylogenetic relationships of 10 canine italian breeds (*Canis familiaris*) and wild canids (*vulpes vulpes*, *canis lupus italicus*) by microsatellite and mithochondrial polymorphisms. In: Book of Abstracts of the 54. Annual Meeting of the European Association for Animal Production. WAGENINGEN: Wageningen Academic publisher, ISBN: 978-90-76998-20-6, Roma, 2003

M. Polli, P. Magnetti, M. Longeri, **S. Marelli**, M. Zanotti, L.G. Cavalchini (2002). Genetic variation and phylogenetic relationships in some dog breeds, Italian wolf (*Canis lupus italicus*) and in red fox (*Vulpes vulpes*) based on microsatellite DNA polymorphisms. In: Proceedings of the 28th Conference of the International Society of Animal Genetics ISAG. p. 125-126, The International Society of Animal Genetics ISAG, 2002

M. Polli, **S.P. Marelli**, M.C. Mognaschi, M. Zanotti, L. Guidobono Cavalchini (1999). Analisi preliminare delle relazioni filogenetiche di alcune razze canine italiane mediante microsatelliti. In: Atti del Workshop: Strumenti innovativi per la ricerca avanzata nelle produzioni animali. p. 343-350, Milano, 1999

M. Polli, **S.P. Marelli**, M.C. Mognaschi, M. Zanotti, L. Guidobono Cavalchini (1998). Determinazione della parentela nel cane mediante microsatelliti. In: Atti del 2° Congresso Nazionale Biotecnologie, - biotecnologie ambientali, marine, veterinarie, chimiche- comunicazioni orali. CNB2, 1998

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali - Animal Science and Production Association - ASPA.
Membro della Commissione 11 - Allevamento e alimentazione degli animali da compagnia.

Associazione Scientifica di Avicoltura (ASA) WPSA Italian Branch. Membro per l'Italia del WG3 Poultry Genetic.

Associazione Italiana di Zootecnia Biologica e Biodinamica (Zoo.Bio.Di). Membro del Consiglio Direttivo

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza dell'inglese parlato e scritto

INFORMATICA-SOFTWARE

Ottima conoscenza dei principali supporti informatici (Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, etc.).
Buon livello di approfondimento nell'uso di procedure di analisi statistica dei dati (SAS®, SPSS®, PAST)

Data

11.09.2020

Luogo

Meda, MB