



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

Prof. Luigi Liotta
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Tel. 090 676 6828

e-mail: luigi.liotta@unime.it

Professore Ordinario
SC 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI – SSD AGR19 ZOOTECNICA SPECIALE



<https://orcid.org/0000-0002-3242-1817>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7201521423>

Metrics overview by Scopus

Documents by author 74

Citations 862 by 738 documents

h-index 15

Docente presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina per le materie:

Qualità e certificazione degli alimenti e delle filiere di origine animale (CdL LM86)

Produzioni Animali del Mediterraneo (CdL L26)

Tirocinio Zootechnica Speciale (CdL LM42)

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

1) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI, OVVERO PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Partecipazione attività di ricerca Programma Operativo Plurifondo (POP Sicilia 1994/1999); Misura 10.4 Ricerca Applicata, indagini e sperimentazione di interesse regionale. Allevamento in plein air del suino nero dei Nebrodi, valorizzazione delle produzioni e difesa delle risorse genetiche in un sistema eco-compatibile con le aree protette.

Partecipazione attività di ricerca Progetto Europeo UE - key action 5: Sustainable Agriculture, Area 5.1.1 Animal health and welfare, n° QLRT-1999-01507 - Cattle TRAsportation (CATRA) - Minimizing stress inducing factor on cattle during transport and handling to improve animal welfare and meat quality.

Partecipazione attività di ricerca Progetto PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo: Interventi nutraceutici per caprette da rimonta in allevamento in conduzione biologica: influenza sui parametri zootecnici e riproduttivi.

1



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

Partecipazione attività di ricerca Progetto PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo: Interventi nutraceutici per caprette da rimonta in allevamento in conduzione biologica: influenza sui parametri zootecnici e riproduttivi.

Partecipazione attività di ricerca Progetto PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo: Allevamento del suino Nero Siciliano: Valorizzazione delle produzioni.

Partecipazione attività di ricerca Progetto PRIN Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo: Somministrazione di glicole propilenico a capre in transizione. Effetti sul profilo metabolico e sulle performance zootecniche.

Partecipazione ad attività di ricerca Progetto MiPAAF: Valorizzazione delle razze suine autoctone del Mezzogiorno d'Italia allevate in sistema plein air ed alimentate anche con sottoprodotti dell'agricoltura locale. Gruppo di lavoro: Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli Alimenti, Università di Napoli Federico II; Centro Sperimentale Dimostrativo per la Salvaguardia e Valorizzazione del suino Nero Calabrese-ARSSA; Cooperativa Agricola Calabrese-COZAC; Consorzio di Ricerca Filiera Carni, Messina.

Partecipazione attività di ricerca Programma Operativo Nazionale, Ricerca e Competitività 2007/2013. PANLab A3_00166 "Potenziamento strutturale di laboratori dell'Università di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari".

Partecipazione attività di ricerca Programma Operativo Nazionale, Ricerca e Competitività 2007/2013. Smart Cities and Communities. Prot. 84/Ric. Asse III. BE & SAVE – Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti Biologici della produzione a scopi Energetici, la riduzione degli Sprechi Alimentari del sistema distributivo e dei consumatori e il trattamento e la Valorizzazione della frazione Edibile del rifiuto solido.

Partecipazione attività di ricerca Programma Operativo Nazionale, Ricerca e Competitività 2007/2013. Prot. 713/Ric. Asse I. Ricerca & Sviluppo sperimentale. BIO4BIO: Valorizzazione biomolecolare ed energetica di biomasse residuali del settore agroindustriale ed ittico.

2) RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE E PRIVATE

L'allevamento asinino per la salvaguardia dell'ambiente e produzione di qualità (Ente Finanziatore: Assessorato Agricoltura e Foreste – Regione Siciliana – IX Servizio Regionale allo sviluppo).

Interventi nutrizionali in capre in transizione: effetti del glicole propilenico sul profilo metabolico e le performance zootecniche (Ente Finanziatore: Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia).



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

Effetti dell'utilizzazione dell'unifeed sulle caratteristiche quanti-qualitative del latte di pecora (Ente Finanziatore: Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia).

Caratterizzazione demografica e fenotipica dell'asino Grigio Siciliano (Ente Finanziatore: Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia).

Salvaguardia e valorizzazione delle razze bovine autoctone Modicana e Cinisara (Ente Finanziatore: Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia).

Uso di fonti proteiche alternative e valutazione del livello della fibra grezza della dieta di suini Nero Siciliano in accrescimento (Ente Finanziatore: Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia).

Studio delle performance produttive e di alcuni parametri genetici di scrofe Nero Siciliano tenute nelle ordinarie condizioni di allevamento. Programma di Ricerca Ordinario di Ateneo - PRA (Ente Finanziatore: Università degli Studi di Messina).

Caratterizzazione fenotipica e genetica della popolazione asinina Calabrese (Ente Finanziatore: Ente Parco Nazionale dell'Aspromonte).

Effetti del livello nutritivo sulla qualità della carne e sull'espressione genica di calpaina e calpastatina nella fase di finissaggio del suino Nero Siciliano. Programma di Ricerca Ordinario di Ateneo - PRA (Ente Finanziatore: Università degli Studi di Messina).

Caratterizzazione genetica della popolazione canina "Pastore Siciliano o di Mannara". Ente Finanziatore: Ente Nazionale della Cinofilia Italiana (ENCI).

Caratterizzazione fenotipica e genetica delle razze canini iraniane. Ente Finanziatore: Department of Animal Science, University of Rasht (Iran).

Studio dei meccanismi molecolari della resistenza genetica all'infezione da Leishmania nelle razze canine autoctone del Mediterraneo. Ente Finanziatore: Faculty of Veterinary Medicine of the University CEU Cardenal Herrera, Spagna.

3) RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

Interventi tecnologici nel processo produttivo del pollo da carne: qualità dietetico-nutrizionale e sicurezza alimentare della carne per la nutrizione umana. PON - MIUR Progetto n. 12864 (Proponente: Azienda Agricola Leocata & C s.r.l. di Modica).^[1]_[SEP] Responsabile scientifico Unità di allevamento.

Definizione, progettazione, realizzazione e validazione tecnico scientifica di un impianto di



Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

dissezione e porzionamento automatico del pollo da carne “TRINCIAPOLLO”. Programma Regionale di Azioni Innovative, Innovazione Sicilia, FESR 2000-2006. Azione 7.1 del PRAI. Progetti innovativi e Reti di cooperazione. Proponente: Azienda AVIMECC S.p.A., Modica RG. Ente Finanziatore: Regione Siciliana, Assessorato Industria. Responsabile Scientifico Unità di macellazione.

Carni avicole: applicazione di un sistema innovativo d'incubazione per il miglioramento e controllo dell'efficienza della filiera produttiva aziendale. POR Sicilia 2000/2006 – Misura 3.14. (Proponente: Azienda AVIMECC S.p.A., Modica RG. Ente Finanziatore: Regione Siciliana, Assessorato Industria). Responsabile Scientifico Unità d'incubazione.

Produzione di mangimi ad elevati standard qualitativi per un'alimentazione di precisione. POR Sicilia 2000/2006 – Misura 3.14 (Proponente: Azienda Mangimi Leone S.r.l., Aci Sant'Antonio (CT). (Ente Finanziatore: Regione Siciliana, Assessorato Industria). Responsabile Scientifico Unità di produzione mangimi.

Applicazione di processi innovativi per la valorizzazione dei prodotti e dei sottoprodotti della filiera olivicola. Azione 1: Utilizzo della sansa di oliva totalmente denocciolata nell'alimentazione animale. Piano di Sviluppo Rurale (PSR) Regione Sicilia 2007/2013. Misura 124 “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo alimentare e in quello forestale”. (Proponente: Azienda Consoli snc, Adrano (CT). Ente Finanziatore: Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari, Dipartimento Regionale degli Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura, Regione Siciliana). Responsabile Scientifico Azione 1.

Trasferimento e collaudo di sistemi innovativi per l'ammodernamento e lo sviluppo della filiera bovina da carne. Programma di Sviluppo Rurale (PSR) Regione Sicilia 2007/2013. Misura 124 “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo alimentare e in quello forestale”. (Proponente: Soc. Coop. Agricola San Giorgio, Gangi (PA). Ente Finanziatore: Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari, Dipartimento Regionale degli Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura, Regione Siciliana). Responsabile Scientifico Progetto.

Drugs Delivering Bone Draft (Produzione di devices ortopedici da ossa equine). Linea d'intervento 4.1.1 PO FESR 2007/2013 (Proponente: Ge.Me.S. General Medical Supplies s.r.l., Palermo. Ente Finanziatore: Assessorato Regionale Attività Produttive, Regione Siciliana). Responsabile Scientifico sottoattività 2.4.5.

Valorizzazione biomolecolare ed energetica di biomasse residuali del settore agroindustriale ed ittico (BIO4BIO). Programma Operativo Nazionale, Ricerca e Competitività 2007/2013. Prot. 713/Ric. Asse I. Ricerca & Sviluppo sperimentale. Responsabile Qualità latte OR1, OR2, OR3 (valutazione effetti della dieta integrata con biomasse agroindustriali sulla qualità del latte) per conto del Centro Regionale per le Tecnologie Agroalimentari (CeRTA srl), Foggia.

Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall'utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo

Via Palatucci s.n., Polo universitario dell'Annunziata - 98168 - Messina

Direzione: tel. +39 0906766750- Segreteria: tel. +39 0906766751 + 39 0906766888

website: <https://www.unime.it/it/dipartimenti/vet-> email: dipartimento.vet@unime.it; dirvet@pec.unime.it



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

(BIOTRAK). Codice Progetto 08SR1091000150 - CUP G69J18001000007 P.O. FESR SICILIA 2014/2020 Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione Obiettivo specifico 1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala. Responsabile Scientifico.

Innovazione tecnologica di prodotto e di processo per lo sviluppo della filiera lattiero-casearia Halal (CHEESEHAL), PSR Sicilia 2014-2020, Misura 16 cooperazione – Sottomisura 16.1. Responsabile Scientifico.

Applicazione di sistemi innovativi di gestione, certificazione e tracciabilità della filiera caprina autoctona calabrese, PSR Calabria 2014-2020, Misura 16 Cooperazione – Intervento 16.02.01 Sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie nel settore agroalimentare e forestale. Responsabile Scientifico.

4) RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

Proponente Spin-Off Accademico (InBioVet). Sviluppo di un sistema innovativo per la selezione ed il miglioramento genetico del cane. Delibera del Senato Accademico dell'Università di Messina del 7 aprile 2016; Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina dell'8 aprile 2016; Delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina del 13 aprile 2016; dal 13-04-2016 a oggi

5) SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI ATTINENTI AL SETTORE 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI

Dottorato di Ricerca in “Produzione e igiene degli alimenti di origine animale”. Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina Veterinaria. Titolo tesi: Impiego della sansa di oliva addizionata con vitamina E nell'alimentazione della pecora da latte: effetti sul profilo metabolico e sulla qualità del latte.

Corso di formazione e perfezionamento "Animal Feeding and Nutrition" tenutosi presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Saragoza (IAMZ-CIHEAM, Spagna).

Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio di Ricerca Filiera Carni, Messina dal 01-01-2002 al 01-01-2010.

Assegno di Ricerca: Utilizzo di sostanze nutraceutiche nell'allevamento ovino e caprino da latte condotto secondo i metodi di produzione biologica. Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Morfologia, Biochimica, Fisiologia e Produzioni animali. Area 07 – Scienze Agrarie e Veterinarie - Nutrizione e Alimentazione animale – AGR/18. 5



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

Delegato alla Ricerca del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, dal 01-01-2007 al 01-01-2011.

Componente della commissione tecnico-scientifica per la “Tutela e valorizzazione delle risorse genetiche – Born in Sicily - per l’agricoltura e l’alimentazione”. Regione Siciliana, Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea. Dipartimento Regionale dell'Agricoltura. dal 01-01-2014 a oggi

Esperto Tecnico per lo schema di certificazione accreditato DTP/F (Disciplinare Tecnico di Prodotto) "Carni e derivati del suino Nero Siciliano".

6) ELENCO PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE

1. **Liotta L.**, Lopreiato L., Asroosh F., Seidavi A. (2022). Physicochemical and mineral content of milk from Talesh buffalos, sheep, goats and cows, Saanen goats and Talesh-mediterranean buffalos: A comparative analysis. *Pakistan J. Zool.*, 1-8.
2. Arfuso A., Assenza A., Tosto F., Giannetto C., Interlandi C., Piccione G., **Liotta L.** (2022). Serum bone metabolism biomarkers in helthy filies and colts from weaning until one year of age. *Research in Veterinary Science*, 150, 156-163.
3. **Liotta L.**, Bionda A., Medica P., De Nardo Floro, Visalli R., Fazio E. (2022). Effect of foetal number and sex on maternal thyroid and lipidic profiles in dairy goats. *Emerging Animal Species* 4, 100011.
4. Fazio E., Bionda A., Chiofalo V., Crepaldi P., Lopreiato V., Medica P., **Liotta L.** (2022). Adaptive Responses of Thyroid Hormones, Insulin, and Glucose during Pregnancy and Lactation in Dairy Cows *Animals*, 12, 1395. <https://doi.org/10.3390/ani12111395>.
5. Ferronato G., Arfuso F., Cattaneo L., Trevisi E., **Liotta L.**, Minuti A., Lopreiato V. (2022). Effects of Weaning Age on Plasma Biomarkers and Growth Performance in Simmental Calves. *Animals* 2022, 12, 1168.
6. **Liotta L.**, Bionda A., La Fauci D., ...Visalli, R., Fazio, E. (2021). Steroid hormonal endpoints in goats carrying single or twin fetuses reared in semi-extensive systems. *Archives Animal Breeding*, 64(2), pp. 467–474
7. Cortellari, M., Bionda, A., Negro, A., ...Talenti, A., Crepaldi, P. (2021). Runs of homozygosity in the Italian goat breeds: impact of management practices in low-input systems. *Genetics Selection Evolution*, 53(1), 92



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

8. Cortellari, M., Barbato, M., Talenti, A., ...Colli, L., Crepaldi, P. (2021). The climatic and genetic heritage of Italian goat breeds with genomic SNP data, *Scientific Reports*, 11(1), 19042
9. Morabito, S., Di Pietro, S., Cicero, L., ...Cassata, G., Macrì, F. (2021). Impact of region-of-interest size and location on quantitative contrast-enhanced ultrasound of canine splenic perfusion, *BMC Veterinary Research*, 2021, 17(1), 271
10. Liotta, L., Bionda, A., Quartuccio, M., ...Visalli, R., Fazio, E. (2021). Thyroid and lipidic profiles in nicastrese goats (*Capra hircus*) during pregnancy and postpartum period. *Animals*, 2021, 11(8), 2386
11. Pino, A., Liotta, L., Caggia, C., ...Todaro, A., Randazzo, C.L. (2021). Effect of seasonality on physico-chemical and microbiological properties of Nicastrese milk and artisanal cheese. *FEMS Microbiology Letter*, 368(10), fnab055
12. De Majo, M., Donato, G., Masucci, M., ...Cristarella, S., Pennisi, M.G. (2021). Bidimensional and contrast-enhanced ultrasonography of the spleen in dogs affected by leishmaniosis. *Animals*, 2021, 11(5), 1437
13. Pugliese, M., Biondi, V., Quartuccio, M., ...Liotta, L., Passantino, A. (2021). Use of gnRH agonist in dogs affected with leishmaniosis. *Animals*, 2021, 11(2), pp. 1–10, 432
14. **Liotta L.**, Bionda A., Cortellari M., Negro A., Crepaldi P. (2021). From phenotypical to genomic characterisation of the Mannara dog: an Italian shepherd canine resource. *Journal of Animal Science* 20(1), pp. 1431–1443
15. Alberghina D., Gioè M., Quartuccio M., **Liotta L.** 2021. The influence of lunar cycle at the time of conception on sex offspring distribution in dogs. *Chronobiology International*,
16. Randazzo C.L. **Liotta L.**, De Angelis M., Celano G., Russo N., Van Hoorde K. Chiofalo V., Pino A., Caggia C. (2021). Adjunct culture of non-starter lactic acid bacteria for the production of provola dei Nebrodi PDO cheese: In vitro screening and pilot-scale cheese-making. *Microorganisms*. V9, I 1 (179), 1-18.
17. Cortellari M., Bionda A., Talenti A., Ceccobelli S., Attard G., Lasagna E., Crepaldi P., **Liotta L.** 2021. Genomic variability of Cirneco dell'Etna and the genetic distance with other dog breeds. *Italian Journal of Animal Science*, Vol. 20, NO. 1, 304–314
18. Quartuccio M., Fazio E., Medica P., ...Sinagra L., **Liotta L.** (2021). Correlation between sperm parameters and circulating thyroid hormones and testosterone concentrations in Labrador Retriever dog. *Italian Journal of Animal Science*, 20(1), pp. 947–954



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

19. Saei S., Di Rosa A.R., Rasouli B., ...**Liotta L.**, Chiofalo B. (2021). Ajwain (*Trachyspermum copticum*) extract in broiler diets: effect on growth performance, carcass components, plasma constituents, immunity and cecum microflora. *Italian Journal of Animal Science*, 20(1), pp. 842–849
20. Alberghina D., Gioè M., Quartuccio M., Majolino G., **Liotta L.** 2021. Puppy growth rate during early periods of labrador retriever development: role of litter size and photoperiod of birth. *Italian Journal of Animal Science* 2021, Vol. 20, NO. 1, 26–32.
21. Quartuccio M., Biondi V., **Liotta L.**, Passantino A. 2020. Legislative and ethical aspects on use of canine artificial insemination in the 21st century. *Italian Journal of Animal Science*, Vol. 19, NO. 1, 630–643.
22. **Liotta L.**, Chiofalo V, Lo Presti V, Chiofalo B (2020). Effect of production system on growth performances and meat traits of suckling Messinese goat kids *Italian Journal of Animal Science*, Volume 19, Issue 1, 14 December 2020, Pages 245-252.
23. Chiofalo V., **Liotta L.**, Lo Presti V., Gresta F., Di Rosa AR., Chiofalo B. (2020). Effect of Dietary Olive Cake Supplementation on Performance, Carcass Characteristics, and Meat Quality of Beef Cattle. *Animals*. Volume 10, Issue 7, July 2020, Article number 1176, Pages 1-17
24. **Liotta L.**, Chiofalo V., Lo Presti V., Chiofalo B. (2020). In Vivo Performances, Carcass Traits, and Meat Quality of Pigs Fed Olive Cake Processing Waste. *Animals*. Volume 9, Issue 12, December 2019, Article number 1155
25. Chiofalo B., Di Rosa AR., Lo Presti V., Chiofalo V., **Liotta L.** (2020). Effect of Supplementation of Herd Diet with Olive Cake on the Composition Profile of Milk and on the Composition, Quality and Sensory Profile of Cheeses Made Therefrom. *Animals*. Volume 10, Issue 6, June 2020, Article number 977
26. Vastolo A., Calabró S., **Liotta L.**, Musco N., Di Rosa AR; Cutrignelli MI., Chiofalo B. (2019). In Vitro Fermentation and Chemical Characteristics of Mediterranean By-Products for Swine Nutrition. *Animals*. Volume 9, Issue 8, Aug 2019, Article number 556.
27. **Liotta L.**, Randazzo CL., Russo N., Zumbo A., Di Rosa AR., Caggia C., Chiofalo V. (2019). Effect of molasses and dried orange pulp as sheep dietary supplementation on physico-chemical, microbiological and fatty acid profile of Comisana ewe's milk and cheese. *Frontiers in Nutrition*. Volume 6, 5 February 2019, Article number 1.



Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

28. Bigi D., Marelli S.P., **Liotta L.**, Frattini S., Talenti A., Pagnacco G., Polli M, Crepaldi P. (2018). Investigating the population structure and genetic differentiation of livestock guard dog breeds. *Animal*. 1-8.
29. Talenti A., Dreger D.L., Frattini S., Polli M, Marelli S., Harris C.A., **Liotta L.**, Cocco R., Hogan A. N., Bigi D., Caniglia R., Parker H. G., Pagnacco G., Ostrander E.A., Crepaldi P. (2018). Studies of modern Italian dog populations reveal multiple patterns for domestic breed evolution. *Ecology and Evolution*: 1–15.
30. Pino A., **Liotta L.**, Randazzo C., Todaro A., Mazzaglia A., De Nardo F., Chiofalo V., Caggia C. (2017). Polyphasic approach to study physico-chemical, microbiological and sensorial characteristics of artisanal Nicastrese goat's cheese. *Food Microbiology*.
31. **Liotta L.**, Chiofalo V., Lo Presti V., Vassallo A., Dalfino G., Zumbo A. (2015). The influence of two different breeding systems on quality and clotting properties of milk from dairy buffaloes reared in Sicily (Italy). *Italian Journal Of Animal Science*, vol. 14, p. 508-511, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2015.3669
32. **Liotta L.**, Chiofalo V., D'Alessandro E., Lo Presti V., Chiofalo B. (2015). Supplementation of rosemary extract in the diet of Nero Siciliano pigs: evaluation of the antioxidant properties on meat quality. *Animal*, vol. 9, p. 1065-1072, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1017/S1751731115000348
33. Chiofalo V., **Liotta L.**, Fiumanò R., Riolo E.B., Chiofalo B. (2012). Influence of dietary supplementation of *Rosmarinus officinalis* L. on performances of dairy ewes organically managed. *Small Ruminant Research*, vol. 104, p. 122-128, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2011.09.051
34. Colli L., Perrotta G., Negrini R., Bomba L., Zambonelli P., Verini Supplizi A., **Liotta L.**, Ajmone-Marsan P. (2012). Detecting population structure and recent demographic history in endangered livestock breeds: the case of the Italian autochthonous donkeys. *Animal Genetics*, vol. 44, p. 1-10, ISSN: 1365-2052, doi: 10.1111/j.1365-2052.2012.02356.x
35. **Liotta L.**, Chiofalo V., D'Alessandro E., Vasi S., Ferrante A., Chiofalo B. (2011). Slaughtering traits and meat quality of Cinisara cattle native Italian breed. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 10: e28, p. 146-150, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2011.e28
36. Chiofalo B., Lo Presti V., Savoini G., D'Alessandro E., Chiofalo V., **Liotta L.** (2011). Nucleotides in Brolier chicken diet: Effect on breast muscles quality. *Czech Journal Of Food Sciences*, vol. 29, p. 308-317, ISSN: 1212-180



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

37. Fontanesi L., D'Alessandro E., Scotti E., **Liotta L.**, Crovetto A., Chiofalo V., Russo V (2010). Genetic heterogeneity and selection signature at the KIT gene in pigs showing different coat colours and patterns. *Animal Genetics*, vol. 41, p. 478-492, ISSN: 0268-9146, doi: 10.1111/j.1365-2052.2010.02054
38. Bonfiglio S., Achilli A., Olivieri A., Negrini R., Colli L., **Liotta L.**, Ajmone-Marsan P., Torroni P., Ferretti L. (2010). The enigmatic origin of bovine mtDNA haplogroup R: Sporadic interbreeding or an independent event of *Bos primigenius* domestication in Italy? *PLOS ONE*, vol. 5, p. 1-10, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0015760
39. Achilli A., Bonfiglio S., Olivieri A., Malusà A., Pala M., Kashani B.H., Perego U.A., Ajmone-Marsan P., **Liotta L.**, Semino O., Bandelt H.J., Ferretti L., Torroni A. (2009). The multifaceted origin of taurine cattle reflected by the mitochondrial genome. *PLOS ONE*, vol. 4, p. 1 - e5753-6 - e5753, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0005753
40. Di Meo G.P., Perucatti A., Peretti V., Incarnato D., Ciotola F., **Liotta L.**, Raudsepp T., Di Bernardino D., Chowdhary B., Iannuzzi L. (2009). The 450-band resolution G- and R-banded standard karyotype of the donkey (*Equus asinus*, 2n=62). *Cytogenetic And Genome Research*, vol. 125, No 4, p. 266-271, ISSN: 1424-8581, doi: 10.1159/000235932
41. **Liotta L.**, Nanni Costa L, Chiofalo B, Ravarotto L, Chiofalo V (2007). Effect of lairage duration on some blood constituents and beef quality in bulls after long journey. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 6, p. 375-384, ISSN: 1594-4077
42. Chiofalo B, **Liotta L.**, Zumbo A, Chiofalo V (2004). Administration of olive cake for ewe feeding: effect on milk yield and composition. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 55, p. 169-176, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2003.12.011

*Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del medesimo D.P.R., dichiara sotto la sua personale responsabilità che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.
Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dall'art. 13 del D.Lgs 196/2003, n. 196.*

Messina, 4 ottobre 2022

Prof. Luigi Liotta