

CV STEFANO SARTORE

- 16/04/1997 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO, LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA CON TESI: DIAGNOSI MEDIANTE PCR DI DIFETTI GENETICI RIGUARDANTI L'EFFICIENZA PRODUTTIVA DEI BOVINI
- SETTEMBRE-NOVEMBRE 1997 STORMONT LABORATORIES, WOODLAND, CA (USA)
- 1997-2000 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE ZOOTECNICHE CON TESI: ANALISI DI ALCUNI GENI CANDIDATI APPLICATE AL MIGLIORAMENTO GENETICO ANIMALE -08/02/2001 Dottorato
- OTTOBRE –DICEMBRE 1998 UNIVERSITA' DI GENT (BELGIO): ISTITUTO ZOOTECNICO
- OTTOBRE 2001 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO: RICERCATORE PER IL SETTORE SSD AGR17 ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- USO DEI MARCATORI MICROSATELLITI NELLE INDAGINI DI GENETICA DI POPOLAZIONE
- USO DEI MARCATORI MICROSATELLITI NELLE INDAGINI DI TRACCIABILITA' DEI PRODOTTI ALIMENTARI/ZOOTECNICI
- RICERCA DI GENI CANDIDATI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE PRODUZIONI
- GESTIONE GENETICA DELLE PICCOLE POPOLAZIONI

INCARICHI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

- COMMISSIONE ATTIVITA' STUDENTESCHE
- COMMISSIONE CMR CORSO DI LAUREA PGAAS
- COMMISSIONE ERASMUS
- RESPONSABILE PER LA SICUREZZA DEI LABORATORI

PROGETTI

- 2019 Referente scientifico del progetto "SALVAGUARDIA DELLE RAZZE ANIMALI AUTOCTONE: INTERVENTI DI CARATTERIZZAZIONE, CONSERVAZIONE E SELEZIONE DEL GERMOPLASMA, PIANI DI GESTIONE, RECUPERO DELLE RAZZE A RISCHIO ESTINZIONE", nell'ambito del progetto "GERMONTE"
- 2020 Responsabile Scientifico di 1 assegno di ricerca della durata di 16 mesi presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per l'attività di ricerca dal titolo: "Sistemi innovativi per la gestione delle mastiti negli allevamenti di bovini da latte"
- 2021 Co Proponente del progetto dal titolo: IL RUOLO DEI miRNA NELLA COMUNICAZIONE MADRE VITELLO; Progetto finanziato dalla Fondazione CRT (cassa di risparmio di Torino). Obiettivo del progetto è lo studio dei miRNA nel colostro

PUBBLICAZIONI

- Dabbou, S., Mugnai, C., Soglia, D., Tarantola, M., Macchi, E., **Sartore, S.**, Bergagna, S., Pagliasso, G., Schiavone, A.

Multifactorial Evaluation of Regrouping Effects on Performance and Welfare in Two Italian Dual-Purpose Chicken Breeds: Bianca di Saluzzo and Bionda Piemontese

(2022) *Animals*, 2022 Sep 9;12(18):2355. doi: 10.3390/ani12182355

- Moretti, R., Chessa, S., **Sartore, S.**, Soglia, D., Giaccone, D., Cannizzo, FT, Sacchi, P.

A Practical Application of Genomic Predictions for Mastitis Resistance in Italian Holstein Heifers

(2022) *Animals*, 2022 Sep 11;12(18):2370. doi: 10.3390/ani12182370

- Moretti, R., **Sartore, S.**, Colitti, B., Profiti, M., ;Chessa, S., Rosati, S., Sacchi, P.

Susceptibility of different TMEM154 genotypes in three Italian sheep breeds infected by different SRLV genotypes

(2022) *Veterinary Research* Volume 53, Issue 1, Pages 6029 July 2022 doi 10.1186/s13567-022-01079-0

- Bongiorno, V., Schiavone, A., Renna, M., **Sartore, S.**, Soglia, D., Sacchi, P., Gariglio, M., Castillo, A., Mugnai, C., Forte, C., Bianchi, C., Mioletti, S.

Carcass Yields and Meat Composition of Male and Female Italian Slow-Growing Chicken Breeds: Bianca di Saluzzo and Bionda Piemontese

(2022) *Animals*, Feb 8;12(3):406. doi: 10.3390/ani12030406.

- Cortellari, M., Barbato, M., Talenti, A., Bionda, A., Carta, A., Ciampolini, R., Ciani, E., Crisà, A., Frattini, S., Lasagna, E., Marletta, D., Mastrangelo, S., Negro, A., Randi, E., Sarti, F. M., **Sartore, S.**, Soglia, D., Liotta, L., Stella, A., Ajmone Marsan, P., Pilla, F., Colli, L., Crepaldi, P.

The climatic and genetic heritage of Italian goat breeds with genomic SNP data

(2021) *Scientific Reports*, May 26;11(1):10986. doi: 10.1038/s41598-021-89900-2

- Soglia, D., **Sartore, S.**, Lasagna E., Castellini, C., Cendron, F., Perini, F., Cassandro, M., Marzoni, M., Iaffaldano, N., Buccioni, A., Dabbou, S., Castillo, A.

Genetic Diversity of 17 Autochthonous Italian Chicken Breeds and Their Extinction Risk Status

(2021) *Frontiers in Genetics*, Sep 14;12:715656. doi:10.3389/fgene.2021.715656

- Castillo, A., Lenzi, C., Pirone, A., Baglini, A., Cerolini, S., Iaffaldano, N., **Sartore, S.**, Russo, C., Schiavone, A., Di Cossato, M.

Optimization of a protocol for the cryopreservation of sperm in pellets for the common pheasant (*Phasianus colchicus mongolicus*)

(2021) *Animals*, Aug 23;11(8):2472. doi: 10.3390/ani11082472

- Franzoni, A., Gariglio, M., Castillo, A., Soglia, D., **Sartore, S.**, Buccioni, A., Mannelli, F., Cassandro, M., Cendron, F., Castellini, C., Mancinelli, A.C., Cerolini, S.

Overview of native chicken breeds in Italy: Small scale production and marketing

(2021) *Animals*, Feb 27;11(3):629. doi: 10.3390/ani11030629

- Moretti, R., Soglia, D., Chessa, S., **Sartore, S.**, Finocchiaro, R., Rasero, R., Sacchi, P.

Identification of snps associated with somatic cell score in candidate genes in italian holstein friesian bulls

(2021) *Animals*, Feb 1;11(2):366. doi: 10.3390/ani11020366

- Castillo, A., Schiavone A., Cappai, M.G., Nery, J., Gariglio, M., **Sartore, S.**, Franzoni A., Marzoni, M.

Performance of slow-growing male muscovy ducks exposed to different dietary levels of quebracho tannin

(2020) *Animals*, Jun 4;10(6):979.doi: 10.3390/ani10060979

- Dabbou, S., Schiavone, A., Gai, F., Martinez, S., Madrid, J., Hernandez, F., Martínez Marín, A.L., Soglia, D., **Sartore, S.**, Kalmar, I.D., Gasco, L., Nery, J.

Effect of dietary globin, a natural emulsifier, on the growth performance and digestive efficiency of broiler chickens

(2019) *Italian Journal of Animal Science*, 18 (1), pp. 530-537.

- Sacchi, P., Rasero, R., Ru, G., Aiassa, E., Colussi, S., Ingravalle, F., Peletto, S., Perrotta, M.G., **Sartore, S.**, Soglia, D., Acutis, P.

Predicting the impact of selection for scrapie resistance on PRNP genotype frequencies in goats

(2018) *Veterinary Research*, 49 (1), art. no. 26, .

- **Sartore, S.**, Landoni, E., Maione, S., Tarducci, A., Borrelli, A., Soglia, D., Rasero, R., Sacchi, P.

Polymorphism analysis of Ch1 and Ch2 genes in the Siberian cat

(2017) *Veterinary Sciences*, 4 (4), art. no. 63, .

- Soglia, D., Sacchi, P., **Sartore, S.**, Maione, S., Schiavone, A., De Marco, M., Bottero, M.T., Dalmaso, A., Pattono, D., Rasero, R.

Distinguishing industrial meat from that of indigenous chickens with molecular markers

(2017) *Poultry Science*, 96 (8), pp. 2552-2561.

- **Sartore, S.**, Sacchi, P., Soglia, D., Maione, S., Schiavone, A., De Marco, M., Ceccobelli, S., Lasagna, E., Rasero, R.

Genetic variability of two Italian indigenous chicken breeds inferred from microsatellite marker analysis

(2016) *British Poultry Science*, 57 (4), pp. 435-443.

- **Sartore, S.**, Soglia, D., Maione, S., Sacchi, P., De Marco, M., Schiavone, A., Sponza, S., Dalmaso, A., Bottero, M.T., Pattono, D., Zoccarato, I., Gasco, L., Brugiapaglia, A., Tarantola, M., Giacobini, M., Bertolotti, L., Rasero, R.

Genetic traceability of two local chicken populations, Bianca di Saluzzo and Bionda Piemontese, versus some current commercial lines

(2014) *Italian Journal of Agronomy*, 9 (4), art. no. 605, pp. 176-181.

- **Sartore, S.**, Rasero, R., Colussi, S., Acutis, P.L., Peletto, S., Soglia, D., Maione, S., Spalenza, V., Sacchi, P.

Effect of selection for scrapie resistance on genetic diversity in a rare and locally adapted sheep breed: The case of Sambucana

(2013) *Livestock Science*, 157 (1), pp. 75-80.

- Pablos De Souza, F.R., Maione, S., **Sartore, S.**, Soglia, D., Spalenza, V., Cauvin, E., Martelli, L.R., Zerlotti Mercadante, M.E., Sacchi, P., De Albuquerque, L.G., Rasero, R.

MUC1 gene polymorphism in three Nelore lines selected for growth and its association with growth and carcass traits

(2012) *Molecular Biology Reports*, 39 (2), pp. 1541-1549.

- Alasaad Samer, S., Walton, S., Rossi, L., Bornstein, S., Abu-Madi, M., Soriguer, R.C., Fitzgerald, S., Zhu, X.-Q., Zimmermann, W., Ugbomoiko, U.S., Pei, K.J.C., Heukelbach, J., Abyad, A., Almeida, A., Nisbet, A., Dzamic, A.M., Regassa, A., Oleaga, A., Raza, A., Terashima, A., Molinar Min, A.R., Baca, A.S., Alicante, A.A., Upton, A., Basu, A.K., Cho, B.K., Haj, B.S., Charaf, B.S., Bernard, B., Lassen, B., Soulsbury, C., Gortazar, C., Raccurt, C., Carlo, C., Lacroix, C., Hinzoumbe, C.K., Burkhart, C.G., Cazorla, D., Zele, D., Vincent, D., Soglia, D., Acatrinei, D.C., Gotuzzo, E., Omudu, E., Papadopoulos, E., Zbikowska, E., Swai, E., Serrano, E., Mwase, E., Molin, E., Bedel, E.J., Hountondji, F., Chaudhry, F.R., Al-Braikan, F., Gakuya, F., Efremova, G., Molavi, G., Vengust, G., Yang, G., Arshad, H., Babiker, H., Jianlin, H., van der Heijden, H., Zoubir, H., Mohammed, H.A., Munang'andu, H.M., Ninomiya, H., Owen, I., Soulama, I., Lusat, J., Wilson, J., Gasca, J.M., Enrique Granada, J., Fourie, J.J., Trejos-Suarez, J., Rai, K., George, K., Selim Anwar, K., Hameed, K., Khallaanyoune, K., Mumcuoglu, K.Y.,

Solarz, K., Mandico, L.R., Mircea, L., Fourie, L., de Moura Ariza, L., Tongue, L.K., Miron, L., Towersey, L., Lowenstein, M., Rosalino, L.M., Rambozzi, L., Alexander, M., Saridomichelakis, M., Lareschi, M., Asman, M., Heinonen, M., Ahmad, M., Baldi, M., Strong, M., Sarasa, M., Francois, M.J., Mbengue, M., Ali Alhag, M., Gebely, M.A., Hamid, M.E., Gharbi, M., Halami, M.Y., Hernandez, N., Gondje, N.N., Morozova, O.V., Calderon-Arguedas, O., Hamarsheh, O., Aldemir, O.S., Banos, P.D., Sacchi, P., Morrondo, P., Cuber, P., Collins, R., Kumar, R., Laha, R., Sani, R.A., Pinckney, R., Orusa, R., Maude, R., Rasero, R., Hay, R., Rosario-Cruz, R., Schuster, R.K., Rahbari, S., Ba-Angood, S.A., Amer, S., Al Nahhas, S., Alasaad, S., Boussaa, S., Uade, S., Maione, S., Kumar, S., Lavin, S., Yadav, S.C., Galvan, S.V., Naz, S., Tatyana, S., Raharimanana, S., Pasca, S., **Sartore, S.**, Rehbein, S., Harris, S., Joshi, S.K., Karim, S.A., Stetanovska, T., Douri, T., Geurden, T., Leslie, T., Yanai, T., Inceboz, T., Hengge, U., Sabaj, V., Spalenza, V., Al-Kandari, W., Rivera, W.L., de Armas Rodriguez, Y., Coulibaly, Y.I., Mya, Y.Y., Lopatina, Y.V., Ismail, Z.B.

Sarcoptes-World Molecular Network (Sarcoptes-WMN): Integrating research on scabies

(2011) *International Journal of Infectious Diseases*, 15 (5), pp. e294-e297.

- Rasero, R., Rossi, L., Soglia, D., Maione, S., Sacchi, P., Rambozzi, L., **Sartore, S.**, Soriguer, R.C., Spalenza, V., Alasaad, S.

Host taxon-derived *Sarcoptes* mite in European wild animals revealed by microsatellite markers

(2010) *Biological Conservation*, 143 (5), pp. 1269-1277. Cited 37 times.

- Soglia, D., Rambozzi, L., Maione, S., Spalenza, V., **Sartore, S.**, Alasaad, S., Sacchi, P., Rossi, L.

Two simple techniques for the safe *Sarcoptes* collection and individual mite DNA extraction

(2009) *Parasitology Research*, 105 (5), pp. 1465-1468.

- Alasaad, S., Soglia, D., Maione, S., **Sartore, S.**, Soriguer, R.C., Pérez, J.M., Rasero, R., Rossi, L.

Effectiveness of the postponed isolation (post-frozen isolation) method for PCR-quality *Sarcoptes* mite gDNA

(2009) *Experimental and Applied Acarology*, 47 (2), pp. 173-178. Cited 9 times.

- Alasaad, S., Rossi, L., Maione, S., **Sartore, S.**, Soriguer, R.C., Pérez, J.M., Rasero, R., Zhu, X.Q., Soglia, D.

HotSHOT Plus ThermalSHOCK, a new and efficient technique for preparation of PCR-quality mite genomic DNA

(2008) Parasitology Research, 103 (6), pp. 1455-1457.

- Lisa, C., **Sartore, S.**, Di Stasio, L.

24381548300;36194139000;6602511624;

Variability of Leptin gene promoter in cattle

(2007) Italian Journal of Animal Science, 6 (SUPPL. 1), pp. 150-152.

- Soglia, D., Rasero, R., Rossi, L., **Sartore, S.**, Sacchi, P., Maione, S.

Microsatellites as markers for comparison among different populations of *Sarcoptes scabiei*

(2007) Italian Journal of Animal Science, 6 (SUPPL. 1), pp. 214-216. DOCUMENT TYPE: Conference Paper

- Rasero, R., Bianchi, L., Cauvin, E., Maione, S., **Sartore, S.**, Soglia, D., Sacchi, P.

Analysis of the sheep MUC1 gene: Structure of the repetitive region and polymorphism

(2007) Journal of Dairy Science, 90 (2), pp. 1024-1028. DOI: 10.3168/jds.S0022-0302(07)71588-6

- **Sartore, S.**, Barbieri, V., Rasero, R., Sacchi, P., Di Stasio, L., Sartore, G.

Analysis of genetic variation in agerolese cattle breed

(2005) Biochemical Genetics, 43 (9-10), pp. 485-490.

- **Sartore, S.**, Sacchi, P., Maione, S., Soglia, D., Cauvin, E., Rasero, R.

Polymorphism of Genetic variability of gene in sheep

(2005) Italian Journal of Animal Science, 4, pp. 67-69.

- Soglia, D., **Sartore, S.**, Maione, S., La Neve, F., Rossi, L., Ferroglio, E., Rasero, R., Sacchi, P.

Development of two multiplex PCRs for microsatellite analysis in Alpine chamois (*Rupicapra r. rupicapra*)

(2005) *Italian Journal of Animal Science*, 4, pp. 61-63.

- Sacchi, P., Caroli, A., Cauvin, E., Maione, S., **Sartore, S.**, Soglia, D., Rasero, R.

Analysis of the MUC1 Gene and its polymorphism in *Capra hircus*

(2004) *Journal of Dairy Science*, 87 (9), pp. 3017-3021. DOI: 10.3168/jds.S0022-0302(04)73433-5

- Di Stasio, L., **Sartore, S.**

Variability of some genes of the somatotrophic axis in the Piemontese cattle breed

(2003) *Italian Journal of Animal Science*, 2 (SUPPL. 1), pp. 118-120.

- Di Stasio, L., Brugiapaglia, A., Destefanis, G., Albera, A., **Sartore, S.**

GH1 as candidate gene for variability of meat production traits in Piemontese cattle

(2003) *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 120 (5), pp. 358-361.

- Di Stasio, L., **Sartore, S.**, Albera, A.

Lack of association of GH1 and POU1F1 gene variants with meat production traits in Piemontese cattle

(2002) *Animal Genetics*, 33 (1), pp. 61-64.