

Ph.D. Student	Silvia Riggio
Photo	
Phone	(+39)3206611901
E-mail	silvia.riggio01@unipa.it
Orc-ID	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0002-4496-1842
Location	Department of Agricultural, Food and Forest Science (SAAF), Viale delle Scienze, Building 4, Entry G
Profile	- Bachelor Degree in Livestock and Animal Welfare, Zootechnical sciences and animal production technologies at University of Milan, 20/02/2018. - Bachelor Degree in Animal breeding techniques and cynology at University of Pisa, 24/09/2019. - Master Degree in Forestry and Agro-Environmental Sciences and Technologies at University of Palermo, 16/03/2022. - Scholarship at University of Palermo, Department of Agricultural, Food and Forest Science (SAAF) concerning “Genetic characterization of local sheep and goat population” (August 2022-July 2023).
Expertise	- Animal genetics - Animal breeding - Population genetics
Advisor	Prof.ssa Maria Teresa Sardina
Co-advisor	
Thesis topics	“Genetic conservation and characterization of Sicilian livestock breeds”
Research interests	- Quantitative genetics - Molecular genetics - Genetic conservation - Livestock biodiversity
Link to publications	Tolone, M., Sardina, M. T., Senczuk, G., Chessari, G., Criscione, A., Moscarelli, A., Riggio, S., Rizzuto, I., Di Gerlando, R., Portolano, B. & Mastrangelo, S. (2022). Genomic tools for the characterization of local animal genetic resources: application in Mascaruna goat. <i>Animals</i>, 12(20), 2840. https://doi.org/10.3390/ani12202840 Riggio, S., Di Gerlando, R., Mastrangelo, S., Rizzuto, I., Tolone, M., & Sardina, M. T. (2023). Maedi Visna virus infection and TMEM154 genotypes in Valle del Belice sheep breed. <i>Italian Journal of Animal Science</i>, 22(1), 754-759. https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2243095 Tolone, M., Mastrangelo, S., Scatassa, M. L., Sardina, M. T., Riggio, S., Moscarelli, A., Sutura, A. M., Portolano, B. & Negrini, R. (2023). A First Investigation into the Use of Differential Somatic Cell Count as a Predictor of Udder Health in Sheep. <i>Animals</i>, 13(24), 3806. https://doi.org/10.3390/ani13243806 Chessari, G., Criscione, A., Tolone, M., Bordonaro, S., Rizzuto, I., Riggio, S., Macaluso, V., Moscarelli, A., Portolano, B., Sardina, M. T. & Mastrangelo, S. (2023). High-density SNP markers elucidate the genetic divergence and population structure of Noticiana sheep breed in the Mediterranean context. <i>Frontiers in Veterinary Science</i>, 10, 1127354. https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1127354

	Tolone, M., Sardina, M. T., Criscione, A., Lasagna, E., Senczuk, G., Rizzuto, I., Riggio, S., Moscarelli, A., Macaluso, V., Di Gerlando, R., Cassandro, M., Portolano, B. & Mastrangelo, S. (2023). High-density single nucleotide polymorphism markers reveal the population structure of 2 local chicken genetic resources. <i>Poultry Science</i>, 102(7), 102692. https://doi.org/10.1016/j.psj.2023.102692 Chessari, G., Criscione, A., Tolone, M., Zumbo, A., Riggio, S., Rizzuto, I., Moscarelli, A., Macaluso, V., Portolano, B., Sardina, M. T. & Mastrangelo, S. (2023). Genome wide analyses reveal the population distinctiveness of the 'Nera del Mela'sheep. <i>Italian Journal of Animal Science</i>, 22(1), 548-559. https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2216724 Garofalo, G., Gaglio, R., Busetta, G., Ponte, M., Barbera, M., Riggio, S., Piazzese, D., Bonanno, A., Erten, H., Sardina, M. T. & Settanni, L. (2024). Addition of Fruit Purees and Selected Starter Cultures to Enhance Quality Characteristics of Ewes' Yogurt. <i>Journal of Agriculture and Food Research</i>, 2024, 101153. https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101153 Giovannini S., Chessari G., Riggio S., Marletta D., Sardina M.T., Mastrangelo S., et al. (2024). Insight into the current genomic diversity, conservation status and population structure of Tunisian Barbarine sheep breed. <i>FRONTIERS IN GENETICS</i>, 15 [10.3389/fgene.2024.1379086]. https://dx.doi.org/10.3389/fgene.2024.1379086 Riggio S., Tolone M., Sottile G., Tumino S., Portolano B., Sutera A.M., et al. (2024). A high-density genome-wide approach reveals novel genetic markers linked to small ruminant lentivirus susceptibility in sheep. <i>FRONTIERS IN GENETICS</i>, 15 [10.3389/fgene.2024.1376883]. https://dx.doi.org/10.3389/fgene.2024.1376883
--	---

“Il/La sottoscritto/a, **Riggio Silvia**, autorizza l'Università degli Studi di Palermo nell'esercizio delle sue funzioni istituzionali, ai sensi dell'art. 97 della legge in materia di diritto di autore (legge n. 633 del 22 aprile 1943), all'utilizzo dell'immagine relativa alla mia persona, alla sua riproduzione su qualsiasi supporto tecnico e/o multimediale conosciuto e futuro, alla sua diffusione su qualsiasi piattaforma web dell'Università, vietando altresì l'utilizzo dell'immagine di cui sopra in contesti che ne pregiudichino la dignità personale ed il decoro. Sono informato che la posa, l'utilizzo, la riproduzione, la diffusione di tale immagine è da considerarsi effettuata a titolo gratuito. Sono consapevole delle dichiarazioni rese e sollevo dunque l'Università degli Studi di Palermo da qualsiasi pretesa e/o azione anche di terzi”.

Palermo, 03/07/2024

Firma

A handwritten signature in black ink, reading "Silvia Riggio". The signature is written in a cursive, flowing style.