

Identificativi univoci del ricercatore (ORCID: 0000-0001-9366-0400, Research ID: Y-4993-2018, SCOPUS: 15754691700); URL del sito web: <https://www.unipg.it/personale/francesca.sarti>

PROGETTI DI RICERCA

Coordinamento

- ✓ E' stata coordinatrice dell'Unità operativa Perugia del Progetto di Ricerca di interesse nazionale (PRIN 2006) finanziato dal MIUR "VALUTAZIONE DEL BENESSERE IN DIFFERENTI RAZZE AVICOLE ITALIANE MEDIANTE PARAMETRI GENETICI E METABOLICI".
- ✓ E' stata coordinatrice dell'Unità operativa Perugia del Progetto di Ricerca di interesse nazionale (PRIN 2008) finanziato dal MIUR "BIOMARKER GENETICI PER LA RESISTENZA ALLO STRESS TERMICO NELL'ALLEVAMENTO AVICOLO INTENSIVO".
- ✓ Responsabile Unità di Ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali nell'ambito del progetto di ricerca «Berberina in Tunisia - Sviluppo dell'allevamento ovino come azione di resilienza delle giovani generazioni di Sidi Bouzid, per contrastare la povertà e la migrazione» (2019).
- ✓ E' stata coordinatrice del Progetto di Ricerca "RICOSTITUZIONE DI UNA RAZZA TRADIZIONALE DI SUINI DEFINITA CINTURINO NEL CONTESTO AGROZOOTECNICO DEL COMPENSORIO NURSINO" finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Spoleto (anno 2007).
- ✓ E' stata coordinatrice del progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia BANDO 2010: La tracciabilità molecolare quale mezzo di garanzia per un prodotto tipico umbro: l'agnello appenninico.
- ✓ E' stata coordinatrice del Progetto di Ricerca "RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL SOTTOTIPO GENETICO PAGLIAROLA DI BARISCIANO" (anni 2010, 2011) finanziato dal Parco Nazionale Gran Sasso-Laga (Regione Abruzzo).
- ✓ E' stata coordinatrice del progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia BANDO 2013: Recupero della popolazione autoctona Capra della Valnerina.
- ✓ Convenzione con Associazione Nazionale della Pastorizia (ASSO.NA.PA) nel PSRN "Conservation, Health and Efficiency Empowerment of Small Ruminant - CHEESR" (2014). Dal 1/11/2018.
- ✓ Ha attuato una CONVENZIONE PER LO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO DI RICERCA E STUDIO DI FATTIBILITÀ DAL TITOLO: "Attività di ricerca e innovazione nel settore zootecnico" concessa dalla Fondazione per l'Istruzione Agraria di Perugia.
- ✓ Nel 2018 è stata coordinatrice del progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia (Finanziamento fuori bando) "Promozione e valorizzazione delle razze ovine di derivazione Merinos".
- ✓ Referente scientifico del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali di UNIPG nel PSR UMBRIA 2014-2020 - 16.2.2 - 6B - "SUINO NERO CINGHIATO" Prof.ssa Sarti-sc.31/12/2020.
- ✓ Risulta vincitrice di un assegno di ricerca finanziato dalla Regione Umbria a valere sul PO.FSE Umbria 2014-2020 A.R.C.O." Progetti di ricerca scientifica e tecnologica a supporto della competitività dell'Umbria" – ASSE 3 – Priorità di investimento 10.3 – Attivazione di "Assegni di Ricerca" annualità 2018/2019.
- ✓ Codirezione delle attività del gruppo di ricerca progetto SELMOL: "Ricerca e innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale" (2007-2010).

- ✓ Codirezione delle attività del gruppo di ricerca progetto INNOVAGEN: “Ricerca e innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale” (2011-2013).
- ✓ Codirezione del progetto Tessile Umbro Naturale per la valorizzazione della lana dei capi di razza Sopravissana in Umbria. P.S.R. Umbria 2007-2013. Misura 1.2.4. (2014-2016).
- ✓ Codirezione delle attività del gruppo di ricerca per lo “Studio della variabilità genetica entro e tra popolazioni in tipi genetici caprini italiani autoctoni mediante marcatori molecolari di nuova generazione” commissionato dall’Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione dell’Agricoltura del Lazio (ARSIAL) (2015-2016).
- ✓ Convenzione con la Fondazione Cassa di Risparmio di Fabriano e Cupramontana per lo svolgimento del progetto di ricerca e studio di fattibilità dal titolo “Ricostituzione della antica razza Suino Nero Cinghiato e sua tracciabilità” Prot. n. 102542 del 28/04/2021.
- ✓ Convenzione con Associazione Nazionale della Pastorizia (ASSO.NA.PA) nel PSRN “Sustainability Health Environment Economy Profitability & Genomic Organization Animal (pheno)Typing – SHEEP&GOAT” (2014/2020).

Partecipazione

- ✓ Partecipa al progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: "Rintracciabilità molecolare di prodotti alimentari tipici dell'Umbria" (2008-2010).
- ✓ Partecipa alla Convenzione “Individuazione di parametri oggettivi di qualità della carcassa e della carne rilevabili in filiera, dei principali fattori ambientali che la influenzano, e di indici genetici dei riproduttori per avviare la selezione dei bovini anche su parametri di qualità della carne” commissionata dal Consorzio Carni Bovine Italiane (CCBI).
- ✓ Partecipa al progetto: EXECUTIVE PROGRAMME OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CO-OPERATION BETWEEN THE ITALIAN REPUBLIC AND THE REPUBLIC OF SOUTH AFRICA FOR THE YEARS 2011-2013
- ✓ Partecipa al progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: "Modificazioni genetiche del DNA come biomarker di stress ambientali nell'organismo animale" (2011-2012).
- ✓ Partecipa al progetto Costituzione, mantenimento ed ampliamento della ZOOBANCA, la banca del germoplasma per la razza Chianina. Parco tecnologico dell'Umbria 3A-PTA (2012-2020).
- ✓ Partecipa al progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: "Utilizzo di genotipi avicoli autoctoni del Centro Italia per la produzione di carni ad elevato valore nutrizionale" (2014-2016).
- ✓ Partecipa al progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia: "Identificazione di geni per l'adattamento ambientale in tipi genetici avicoli tradizionali Umbri" (2017-2018).
- ✓ Partecipa al progetto BOVITA per la valorizzazione delle razze bovine allevate in Italia.
- ✓ Ha partecipato al progetto HAPMAP ITALIA: Caratterizzazione genetica delle razze ovine italiane mediante impiego di un chip SNPs.
- ✓ Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca avente come obiettivo la CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' ANIMALE. Il gruppo era composto da ricercatori del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia, dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e dal 3A-PTA.
- ✓ Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca avente con obiettivo lo studio di MODALITÀ INNOVATIVE NEI PROCESSI SELETTIVI E LA VALORIZZAZIONE DEI BOVINI DA CARNE ITALIANI. Il gruppo è composto da ricercatori del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia e dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca del Centro del

- CAVALLO SPORTIVO. Il gruppo era composto da ricercatori del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia, dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.
- ✓ Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca avente con obiettivo lo studio di MODALITA' INNOVATIVE NEI PROCESSI SELETTIVI DEGLI OVINI DA CARNE. Il gruppo è composto da ricercatori del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia e dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia/ASSONAPA.
 - ✓ Relatore della tesi di Dottorato "DIFFERENZIAZIONE GENETICA E DINAMICHE DI POPOLAZIONE NEL MERINO EUROPEO" del dott. VINCENZO LANDI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE ZOOTECNICHE XXI CICLO settore scientifico disciplinare "AGR17" - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA - CO RELATORE: Dr.ssa Amparo Maria Martinez Martínez COORDINATORE: Prof. Luciano Morbidini a. a. 2007/2008.
 - ✓ Relatore della tesi di Dottorato "GENETIC DIVERSITY OF MEDITERRANEAN AUTOCHTHONOUS CHICKEN BREEDS" del dott. SIMONE CECCOBELLI Dissertation to obtain PhD degree with the mention "Doctor Europaeus" at the University of Padua and University of Perugia - SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE ANIMALI CICLO INDIRIZZO: GENETICA, BIODIVERSITÀ, BIOSTATISTICA E BIOTECNOLOGIE Ciclo XXIV settore scientifico disciplinare "AGR17" - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. CO RELATORE: Dott. Emiliano Lasagna. DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Martino Cassandro. COORDINATORE D'INDIRIZZO: Prof. Roberto Mantovani. a.a. 2012/2013.
 - ✓ Nel 2024 svolge il ruolo di tutore per il dottorato della Dott.ssa SAMIRA GIOVANNINI, la cui tesi finale era intitolata "Unlocking Biodiversity Genetic Potential: Genomic and Phenotyping Characterization Strategies for Sustainable Livestock, Enhancing Economic Opportunities and Livelihoods in Marginal Areas Worldwide".
 - ✓ Co-tutore della tesi di Dottorato "Pastoral Systems as Structural Sentinel Nodes in Livestock Disease Surveillance: Development and Validation of a Structural Sentinel Capacity Index" del dott. Edmond Onidje – Tutore: prof.ssa Maria Luisa Marenzoni - SCUOLA DI DOTTORATO in Sanità e scienze sperimentali veterinarie – Dipartimento di Medicina Veterinaria. Direttore Prof. Massimo Trabalza Marinucci.

RICONOSCIMENTI E ATTIVITÀ NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA

- ✓ Membro del Comitato Organizzatore e Scientifico del 22° Congresso dell'Associazione per le Scienze e le Produzioni Animali (ASPA), Perugia, 13–16 giugno 2017.
- ✓ 7–9 giugno 2024, Borgo San Lorenzo (FI): conferimento di un premio speciale dedicato ad Adriano Borgioli per il contributo alla costituzione della razza ovina Appenninica, attività svolta dall'Unità di Ricerca di Scienze Zootecniche del DSA3. Il riconoscimento ha valorizzato l'impegno nella promozione e diffusione della razza sul territorio e la collaborazione tra enti e professionisti per la tutela delle tradizioni agricole italiane.
- ✓ 15 marzo 2024: partecipazione, in rappresentanza della Regione Umbria, alla giornata di conferenza nazionale dedicata alla valutazione delle risorse genetiche animali autoctone a rischio di estinzione.
- ✓ Co-chair, insieme al Prof. A. Sevi (Università di Foggia), della sessione Animal biodiversity hotspots and conservation strategies for endangered species nell'ambito del 15° Convegno Nazionale sulla Biodiversità e della 2nd International Conference on Mediterranean Biodiversity, Università degli Studi di Perugia, 3–6 giugno 2025.

- ✓ Membro del Comitato Organizzatore del 15° Convegno Nazionale sulla Biodiversità e della 2nd International Conference on Mediterranean Biodiversity, Università degli Studi di Perugia, 3–6 giugno 2025.
- ✓ Membro del Comitato Scientifico della 41ª Conferenza della Società Internazionale di Genetica Animale (ISAG), Perugia, Italia luglio 2027.

E' autrice di oltre **220** pubblicazioni sui seguenti temi di ricerca:

- Possibilità di sviluppo delle attività zootecniche nei sistemi agricoli marginali.
- Miglioramento genetico delle razze ovine Appenninica e Merinizzata italiana e studio della qualità delle produzioni
- Allevamento e miglioramento genetico del coniglio
- Salvaguardia e rivalutazione delle razze Sopravissana e Gentile di Puglia
- Miglioramento genetico delle razze bovine italiane da carne
- Biodiversità, salvaguardia e conservazione di tipi genetici autoctoni
- Recupero e proposizione economica del Suino Nero Cinghiato in Umbria
- Valutazione con biotecnologie genomiche della variabilità genetica entro e tra popolazioni nelle specie bovina, ovina e negli avicoli.
- Studio dei fattori genetici che determinano lo stress negli avicoli
- Studio delle performance del cavallo sportivo
- Studio del DNA mitocondriale a scopi evolutivi nelle specie d'interesse zootecnico
- Relatore e co-relatore di più di 100 tesi di laurea

REFEREE PER NUMEROSE RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI DEL SETTORE: Italian Journal of Animal Science, Journal of Animal Science, Archivos de Zootecnia, Journal of Genetics, Livestock Science, Animal Genetics, Animals, Genes, Australian Journal of Veterinary Science, Cells, Biodiversitas Journal of Biological Diversity, Diversity, Iranian Journal of Applied Animal Science.

PUBBLICAZIONI (Elenco completo delle pubblicazioni disponibile su IRIS-UNIPG)

Articoli in rivista

1. Bionda, A., Negro, A., Florida, V., Sarti, F. M., Grande, S., & Crepaldi, P. (2025). Genomic insights into the recent evolution and biodiversity of Italian sheep breeds. *Mammalian Genome*, 36, 1-34. DOI: 10.1007/s00335-025-10170-8.
2. Tarricone, S., Schlosserová, N., Bruno, S., Sardina, M. T., Landi, V., Giannico, F., Colonna, M. A., Sarti, F. M., Lasagna, E., Ceccobelli, S., Mastrangelo, S., Crepaldi, P., Pilla, F., Ciani, E., & Ragni, M. (2025). Selection Signatures in Italian Goat Populations Sharing the “facciuto” Phenotype. *Genes*, 16(4). DOI: 10.3390/genes16040390.
3. Giovannini, S., Strillacci, M. G., Milanese, R., Altissimi, C., Biagetti, M., & Sarti, F. M. (2025). Genomic characterization and insights into the belted coat pattern of a local, reconstituted pig population. *Animal Biotechnology*, 36, 1-19. DOI: 10.1080/10495398.2025.2515462.
4. Colombi, D., Rovelli, G., Luigi Sierra, M. G., Ceccobelli, S., Guan, D., Perini, F., Sbarra, F., Quaglia, A., Sarti, F. M., Pasquini, M., Amills, M., & Lasagna, E. (2024). Population structure and identification of genomic regions associated with productive traits in five Italian beef cattle breeds. *Scientific Reports*, 14, 1-10. DOI: 10.1038/s41598-024-59269-z.
5. Giovannini, S., Chiattelli, D., Cartoni Mancinelli, A., Dal Bosco, A., Sarti, F. M., Sunzini, P., Bedini, F., & Castellini, C. (2024). Unlocking the potential of local rabbit population: morphological insights for sustainable rabbit farming in Burkina Faso’s challenging environments. *Italian Journal of Animal Science*, 23.
6. Giontella, A., Silvestrelli, M., Cocciolone, A., Pieramati, C., & Sarti, F. M. (2024). Breeding Value Estimation Based on Morphological Evaluation of the Maremmano Horse Population through Factor Analysis. *Animals*, 14(15), 1-14. DOI: 10.3390/ani14152232.
7. Giovannini, S., Chessari, G., Riggio, S., Marletta, D., Sardina, M. T., Mastrangelo, S., & Sarti, F. M. (2024). Insight into the current genomic diversity, conservation status and population structure of Tunisian Barbarine sheep breed. *Frontiers in Genetics*, 15. DOI: 10.3389/fgene.2024.1379086.
8. Giovannini, S., Strillacci, M. G., Bagnato, A., Albertini, E., & Sarti, F. M. (2023). Genetic and Phenotypic Characteristics of Belted Pig Breeds: A Review. *Animals*, 13(19), 3072. DOI: 10.3390/ani13193072.
9. Ceccobelli, S., Landi, V., Senczuk, G., Mastrangelo, S., Sardina, M. T., Ben Jemaa, S., Persichilli, C., Karsli, T., Bâlțeanu, V. A., Raschia, M. A., Poli, M. A., Ciappesoni, G., Muchadeyi, F. C., Dzomba, E. F., Kunene, N. W., Lühken, G., Deniskova, T. E., Dotsev, A. V., Zinovieva, N. A., Zsolnai, A., Anton, I., Kusza, S., Carolino, N., Santos Silva, F., Kawęcka, A., Świątek, M., Niżnikowski, R., Špehar, M., Anaya, G., Granero, A., Perloiro, T., Cardoso, P., Grande, S., López de los Santos, B., Danchin Burge, C., Pasquini, M., Martínez Martínez, A., Delgado Bermejo, J. V., Lasagna, E., Ciani, E., Sarti, F. M., & Pilla, F. (2023). A comprehensive analysis of the genetic diversity and environmental adaptability in worldwide Merino and Merino derived sheep breeds. *Genetics Selection Evolution*, 55, 1-18. DOI: 10.1186/s12711-023-00797-z.
10. Giontella, A., Cardinali, I., Sarti, F. M., Silvestrelli, M., & Lancioni, H. (2023). Y-Chromosome Haplotype Report among Eight Italian Horse Breeds. *Genes*, 14(8), 1602. DOI: 10.3390/genes14081602.
11. Torricelli, M., Fratto, A., Ciullo, M., Sebastiani, C., Arcangeli, C., Felici, A., Giovannini, S., Sarti, F. M., Sensi, M., & Biagetti, M. (2023). Porcine Reproductive and Respiratory

- Syndrome (PRRS) and CD163 Resistance Polymorphic Markers: What Is the Scenario in Naturally Infected Pig Livestock in Central Italy? *Animals*, 13(15), 1-11. DOI: 10.3390/ani13152477.
12. Bakri, N. E., Djemali, M., Sarti, F. M., Benyedder, M., & Pieramati, C. (2022). Genetic evaluation to design a reference cow population for the Holstein breed in Tunisia: A first step toward genomic selection. *Animal Production Science*.
 13. Bakri, N. E., Pieramati, C., Sarti, F. M., Giovannini, S., & Djemali, M. N. (2022). Estimates of genetic parameters and genetic trend for Wood's lactation curve traits of Tunisian Holstein–Friesian cows. *Tropical Animal Health and Production*, 54(9). DOI: 10.1007/s11250-022-03219-2.
 14. Rovelli, G., Luigi-Sierra, M. G., Guan, D., Sbarra, F., Quaglia, A., Sarti, F. M., Amills, M., & Lasagna, E. (2021). Evolution of inbreeding: a gaze into five Italian beef cattle breeds history. *PeerJ*, 9, 1-17. DOI: 10.7717/peerj.12049.
 15. Torricelli, M., Sebastiani, C., Ciullo, M., Ceccobelli, S., Chiappini, B., Vaccari, G., Capocefalo, A., Conte, M., Giovannini, S., Lasagna, E., Sarti, F. M., & Biagetti, M. (2021). PRNP Polymorphisms in Eight Local Goat Populations/Breeds from Central and Southern Italy. *Animals*, 11(2), 1-13. DOI: 10.3390/ani11020333.
 16. Pallotti S., Valbonesi A., Yujie L., Peirong T., Sarti F. M., Cartoni Mancinelli A., Antonini M. (2020). Changes in fleece characteristics of yearling Chinese Alashan Left Banner White Cashmere goat. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 182, p. 1-4, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2019.10.015
 17. Andrea Giontella, Francesca Maria Sarti, Giovanni Paolo Biggio, Samira Giovannini, Raffaele Cherchi, Maurizio Silvestrelli, Camillo Pieramati (2020). Elo method and race traits: a new integrated system for sport horse genetic evaluation. *ANIMALS*, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10071145
 18. Andrea Giontella, Francesca Maria Sarti, Giovanni Paolo Biggio, Samira Giovannini, Raffaele Cherchi, Camillo Pieramati, Maurizio Silvestrelli (2020). Genetic Parameters and Inbreeding Effect of Morphological Traits in Sardinian Anglo Arab Horse. *ANIMALS*, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ANI10050791
 19. Giontella, Andrea, Sarti, Francesca Maria, Cardinali, Irene, Giovannini, Samira, Cherchi, Raffaele, Lancioni, Hovirag, Silvestrelli, Maurizio, Pieramati, Camillo (2020). Genetic Variability and Population Structure in the Sardinian Anglo-Arab Horse. *ANIMALS*, vol. 10, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10061018
 20. Giontella, Andrea, Cardinali, Irene, Lancioni, Hovirag, Giovannini, Samira, Pieramati, Camillo, Silvestrelli, Maurizio, Sarti, Francesca Maria (2020). Mitochondrial DNA Survey Reveals the Lack of Accuracy in Maremmano Horse Studbook Records. *ANIMALS*, vol. 10, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10050839
 21. Lasagna E., Ceccobelli S., Cardinali I., Perini F., Bhadra U., Thangaraj K., Dababani R. C., Rai N., Sarti F. M., Lancioni H., Ige A. O. (2020). Mitochondrial diversity of Yoruba and Fulani chickens: A biodiversity reservoir in Nigeria. *POULTRY SCIENCE*, vol. 99, p. 2852-2860-2860, ISSN: 0032-5791, doi: 10.1016/j.psj.2019.12.066
 22. Ceccobelli S., Lasagna E., Demir E., Rovelli G., Albertini E., Veronesi F., Sarti F. M., Rosellini D. (2020). Molecular identification of the “facciuta della valnerina” local goat population reared in the umbria region, Italy. *ANIMALS*, vol. 10, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10040601
 23. Vincenzo Landi, Emiliano Lasagna, Simone Ceccobelli, Amparo Martinez, Fatima Santos-Silva, Jose Luis Vega-Pla, Francesco Panella, Daniel Allain, Isabelle Palhiere, Maciej Murawski, Susana Dunner, Luis Telo Da Gama, Cecilio Barba, Juan Vicente

- Delgado, Francesca Maria Sarti (2019). An historical and biogeographical assessment of European Merino sheep breeds by microsatellite markers. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 177, p. 76-81, ISSN: 1879-0941, doi: 10.1016/j.smallrumres.2019.06.018
24. Andrea Giontella, Camillo Pieramati, Maurizio Silvestrelli, Francesca Maria Sarti (2019). Analysis of founders and performance test effects on an autochthonous horse population through pedigree analysis: structure, genetic variability and inbreeding. *ANIMAL*, vol. 13, p. 15-24, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1017/S1751731118001180
 25. Sarti, Francesca Maria, Ceccobelli, Simone, Lasagna, Emiliano, Lorenzo, Piera Di, Sbarra, Fiorella, Pieramati, Camillo, Giontella, Andrea, Panella, Francesco (2019). Influence of single nucleotide polymorphisms in some candidate genes related to the performance traits in Italian beef cattle breeds. *LIVESTOCK SCIENCE*, vol. 230, ISSN: 1871-1413, doi: 10.1016/j.livsci.2019.103834
 26. Mastrangelo, Salvatore, Ciani, Elena, Ajmone Marsan, Paolo, Bagnato, Alessandro, Battaglini, Luca, Bozzi, Riccardo, Carta, Antonello, Catillo, Gennaro, Cassandro, Martino, Casu, Sara, Ciampolini, Roberta, Crepaldi, Paola, D'Andrea, Mariasilvia, Di Gerlando, Rosalia, Fontanesi, Luca, Longeri, Maria, Macciotta, Nicolò P., Mantovani, Roberto, Marletta, Donata, Matassino, Donato, Mele, Marcello, Pagnacco, Giulio, Pieramati, Camillo, Portolano, Baldassare, Sarti, Francesca M., Tolone, Marco, Pilla, Fabio (2018). Conservation status and historical relatedness of Italian cattle breeds. *GENETICS SELECTION EVOLUTION*, vol. 50, ISSN: 0999-193X, doi: 10.1186/s12711-018-0406-x
 27. Piera Di Lorenzo, Hovirag Lancioni, Simone Ceccobelli, Licia Colli, Irene Cardinali, Taki Karsli, Marco Rosario Capodiferro, Emine Sahin, Luca Ferretti, Paolo Ajmone Marsan, Francesca Maria Sarti, Emiliano Lasagna, Francesco Panella, Alessandro Achilli (2018). Mitochondrial DNA variants of Podolian cattle breeds testify for a dual maternal origin. *PLOS ONE*, vol. 13, p. 1-12, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0192567
 28. Branciarri Raffaella, Caffarelli Marco, Ranucci David, Panella Francesco, Miraglia Dino, Urbani Eleonora, Sarti Francesca Maria (2016). Caratteristiche reologiche, nutrizionali e sensoriali della carne di Suino Nero Cinghiato. *LARGE ANIMALS REVIEW*, vol. 22, p. 71-75, ISSN: 1124-4593
 29. Ceccobelli, Simone, Di Lorenzo, Piera, Panella, Francesco, Lasagna, Emiliano, Sarti, Francesca Maria (2016). Morphological and genetic characterisation of Pagliarola breed and its genetic relationships with other three indigenous Italian sheep breeds. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 15, p. 47-54, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2016.1139325
 30. Mavule, Bafowethu S., Sarti, Francesca Maria, Lasagna, Emiliano, Kunene, N.o.k.u.t.h.u.l.a. W. (2016). Morphological differentiation amongst Zulu sheep populations in KwaZulu-Natal, South Africa, as revealed by multivariate analysis. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 140, p. 50-56, ISSN: 0921-4488, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.smallrumres.2016.06.001>
 31. Curcio Ludovica, Lasagna Emiliano, Sarti Francesca M., Sebastiani Carla, Pezzotti Giovanni, Biagetti Massimo (2015). Biodiversity and genetic polymorphisms against scrapie in Sopravissana sheep breed. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 14, p. 690-693, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2015.4251
 32. Lasagna, Emiliano, Ceccobelli, Simone, Di Lorenzo, Piera, Albera A., Filippini F., Sarti, Francesca Maria, Panella, Francesco, Di Stasio L. (2015). Comparison of four Italian

- beef cattle breeds by means of functional genes. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 14, p. 86-89, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2015.3465
33. Rimoldi, Simona, Lasagna, Emiliano, Sarti, Francesca Maria, Marelli, Stefano Paolo, Cozzi, Maria Cristina, Bernardini, Giovanni, Terova, Genciana (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
 34. La Manna, Vincenzo, Lasagna, Emiliano, Ceccobelli, Simone, Di Lorenzo, Piera, De Cosmo, Attilio M., Attard, George, Sarti, Francesca Maria, Panella, Francesco, Renieri, Carlo (2015). Genetic differentiation between Segugio dell'Appennino and Segugio Maremmano dog breeds assessed by microsatellite markers. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 14, p. 327-331, ISSN: 1594-4077, doi: doi:10.4081/ijas.2015.3809
 35. Ciani, Elena, Lasagna, Emiliano, D'andrea, Mariasilvia, Alloggio, Ingrid, Marroni, Fabio, Ceccobelli, Simone, Bermejo Delgado, Juan V., SARTI, Francesca Maria, Kijas, James, Lenstra, Johannes A., Pilla, Fabio, the International Sheep Genomics Consortium (2015). Merino and Merino-derived sheep breeds: a genome-wide intercontinental study. GENETICS SELECTION EVOLUTION, vol. 47, p. 1-12, ISSN: 1297-9686, doi: 10.1186/s12711-015-0139-z
 36. Sarti, Francesca Maria, Lasagna, Emiliano, Giontella, Andrea, Panella, Francesco, Pieramati, Camillo (2015). The use of a random regression model on the estimation of genetic parameters for weight at performance test in Appenninica sheep breed. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 14, p. 310-315, ISSN: 1594-4077, doi: doi:10.4081/ijas.2015.3892
 37. Martino G., Mugnai C., Compagnone D., Grotta L., Del Carlo M., Sarti F. (2014). Comparison of performance, meat lipids and oxidative status of pigs from commercial breed and organic crossbreed. ANIMALS, vol. 4, p. 348-360, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani4020348
 38. Ceccobelli S., Karsli T., Di Lorenzo P., Marozzi G., Landi V., Sarti F. M., Sabbioni A., Lasagna E. (2014). Genetic diversity of Cornigliese sheep breed using STR markers. SMALL RUMINANT RESEARCH, p. 62-69, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2014.09.009
 39. E. Ciani, P. Crepaldi, L. Nicoloso, E. Lasagna, F. M. Sarti, B. Moioli, F. Napolitano, A. Carta, G. Usai, M. D'Andrea, D. Marletta, R. Ciampolini, V. Riggio, M. Occidente, D. Matassino, D. Kompan, P. Modesto, N. Macciotta, P. Ajmone-Marsan, F. Pilla (2014). Genome-wide analysis of Italian sheep diversity reveals a strong geographic pattern and cryptic relationships between breeds. ANIMAL GENETICS, vol. 45, p. 256-266, ISSN: 0268-9146, doi: 10.1111/age.12106
 40. Sarti, Francesca Maria, Lasagna, Emiliano, Ceccobelli, Simone, Di Lorenzo, Piera, F. Filippini, F. Sbarra, Giontella, Andrea, Pieramati, Camillo, Panella, Francesco (2014). Influence of single nucleotide polymorphisms in the myostatin and myogenic factor 5 muscle growth-related genes on the performance traits of Marchigiana beef cattle. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 92, p. 3804-3810, ISSN: 0021-8812, doi: 10.2527/jas2014-7669
 41. F. M. Sarti, C. Pieramati, E. Lubricchio, A. Giontella, E. Lasagna, F. Panella (2013). Genetic parameters for the weights and yields of carcass cuts in Chianina cattle. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 91, p. 4099-4103, ISSN: 0021-8812, doi: 10.2527/jas.2012-6105

42. Camillo Pieramati, Francesca Maria Sarti, Maurizio Silvestrelli, Andrea Giontella (2013). Optimization of the performance test length for the Sella Italiano stallion. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 12:e67, p. 418-421, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2013.e67
43. Lancioni H, Di Lorenzo P, Ceccobelli S, Perego UA, Miglio A, Landi V, Antognoni MT, Sarti FM, Lasagna E, Achilli A (2013). Phylogenetic relationships of three Italian Merino-Derived sheep breeds evaluated through a complete mitogenome Analysis. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0073712
44. Ceccobelli, Simone, Di Lorenzo, Piera, Lancioni, Hovirag, Castellini, Cesare, Monteagudo Ibáñez L. V., Sabbioni A., Sarti, Francesca Maria, Weigend S., Lasagna, Emiliano (2013). Phylogeny, genetic relationships and population structure of five Italian local chicken breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 12, p. 410-417, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2013.e66
45. G.Martino, F.M.Sarti, F. Panella (2013). Social network analysis in encouraging role-players in the beef market to take breeding decisions: a methodological study. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 12, p. 54-59, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2013.e9
46. Franceschetti C., Lasagna E., Ceccobelli S., Sbarra F., Sarti F. M (2012). CORRELAZIONI PADRE-FIGLIE NEI CARATTERI DI VALUTAZIONE LINEARE IN UN ALLEVAMENTO DI BOVINI DI RAZZA CHIANINA. TAURUS, p. 32-38, ISSN: 1972-8085
47. Bianchi M., Ceccobelli S., Landi V., Di Lorenzo P., Lasagna E., Ciocchetti M., Sahin E., Mugnai C., Panella F., Sarti F. M. (2011). A microsatellites-based survey on the genetic structure of two Italian local chicken breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 205-211, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2011.e39
48. Pieramati, Camillo, Giontella, Andrea, Sarti, Francesca Maria, Silvestrelli, Maurizio (2011). Assessment of limits for racing speed in the Italian trotter population. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 233-236, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2011.e53
49. Edwards CJ, Ginja C, Kantanen J, Pérez Pardal L, Tresset A, Stock F, Lasagna, Emiliano, Sarti, Francesca Maria, Panella, Francesco, European Cattle Genetic Diversity Consortium, Gama LT, Penedo MC, Bradley DG, Lenstra JA, Nijman IJ (2011). Dual origins of dairy cattle farming-evidence from a comprehensive survey of European Y-chromosomal variation. PLOS ONE, vol. 6, p. 1-13, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0015922
50. Lasagna E., Bianchi M., Ceccobelli S., Landi V., Martínez Martínez A., Vega Pla J.L., Panella F., Delgado Bermejo J.V., Sarti F.M. (2011). Genetic relationships and population structure in three ItalianMerino-derived sheep breeds. SMALL RUMINANT RESEARCH, vol. 96, p. 111-119, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2010.11.014
51. Calzolari F., Ceccobelli S., Filippini F., Lasagna E., Sarti F. M. (2011). INDICE SELEZIONE VACCA (ISV) COME STRUMENTO SELETTIVO DELLA LINEA FEMMINILE IN UN ALLEVAMENTO DI RAZZA CHIANINA. TAURUS, p. 29-38
52. Marziali N., Ceccobelli S., Sarti F. M., Lasagna E. (2011). Indagine demografica in un allevamento di bovini di razza Marchigiana. TAURUS, vol. 3, XXVI, p. 30-36
53. Pieramati C., Lasagna E., Panella F., Piro F., Giontella A., Sarti F. M. (2011). Suitability of linear scoring in meat sheep: the practical case of Merinizzata Italiana breed. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 10, p. 51-53, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2011.e11

54. Marelli S. P., Terova G., Cozzi C., Lasagna, Emiliano, Sarti, Francesca Maria, Cavalchini Guidobono L. (2010). Gene expression of hepatic glucocorticoid receptor NR3C1 and correlation with plasmatic corticosterone in Italian chickens. *ANIMAL BIOTECHNOLOGY*, vol. 21, p. 40-48, ISSN: 1049-5398, doi: 10.1080/10495391003608621
55. Lasagna, Emiliano, Landi V., Bianchi M., Martinez Martinez A., Sarti, Francesca Maria (2009). Genetic characterization of Appenninica sheep breed by microsatellites. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 8, p. 96-98, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2009.s2.96
56. Lasagna E, Landi V, Filippini F, Sarti F. M, F. Panella (2008). Gli SNPs (polimorfismi di singoli nucleotidi) come indici di alcuni parametri produttivi nelle razze Chianina e Marchigiana. *TAURUS*, vol. XX, p. 81-89
57. Lasagna E., Landi V., Frumenzio V., Iaffaldano N., Sarti F.M. (2008). Indagine demografica in un allevamento di bovini di razza Podolica. *TAURUS*, vol. XX, p. 5-14
58. Lasagna E., Landi V., Campisi F., Sarti F.M., Filippini F., Sbarra F., Martuscelli G., Palazzo R. (2007). Confronto tra le performance al macello di vitelloni marchigiani ipertrofici e normali. *TAURUS*, vol. XIX, p. 127-133
59. Lasagna E., Grandoni F., Giacalone S., Landi V., Albertini E., Ferri B., Chiariotti A., Puppo S., Sarti F.M., Panella F. (2007). EXPRESION DEL GEN SCD EN LA RAZA CULONA MARCHIGIANA. *ARCHIVOS DE ZOOTECNIA*, vol. 56, p. 409-415, ISSN: 0004-0592
60. Lasagna E., Landi V., Bono C., Sarti F.M. (2007). Indagine demografica in un allevamento di bovini di razza Chianina. *TAURUS*, vol. XIX, p. 5-12
61. Vincenti F., Failla S., Gigli S., LASAGNA, Emiliano, Landi V., Mangione A., Berti C., SARTI, Francesca Maria (2007). The Hypertrophic Marchigiana: physical and biochemical parameters for meat quality evaluation. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 6, p. 491-493, ISSN: 1828-051X
62. Lasagna E., Landi V., Sarti F.M. (2006). La banca del genoma della razza Chianina allevata in Umbria: stato dell'arte. *TAURUS*, vol. XVIII, p. 5-8
63. Landi V., Lasagna E., Pulzonetti F., Sarti F.M. (2006). Le statistiche vitali delle bovine chianine allevate presso l'Azienda Agraria dell'Università degli Studi di Perugia. *TAURUS*, vol. XVIII, p. 15-25
64. Sarti F.M., Lasagna E., Panella F., Lebboroni G., Renieri C. (2006). Wool quality in Gentile di Puglia sheep breed as measure of genetic integrity. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 5, p. 371-376, ISSN: 1594-4077
65. Panella F., Sarti F.M., Lasagna E., Pernazza I., Roberti L. (2005). Verifica dei risultati ottenuti in otto anni di performance test sulla Merinizzata italiana. *L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, vol. XXI, p. 9-11
66. Panella F., Sarti F.M., Lasagna E., Pernazza I., Roberti L. (2004). Caratteristiche morfologiche della razza Merinizzata italiana: differenze ambientali e funzionalità operative. *L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, vol. XX, p. 7-9
67. Lasagna E., Sarti F.M., Panella F. (2004). Una banca del genoma per la Chianina umbra. *INFORMATORE ZOOTECNICO*, vol. LI, p. 18-22, ISSN: 0020-0778
68. Panella F., Sarti F.M., Lasagna E. (2003). Ricognizione effettuata in alcuni allevamenti dell'Italia meridionale al fine della revisione dello standard di razza della Gentile di Puglia. *L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, vol. XIX, p. 1-3
69. Sarti F.M., Castelli L., Bogani D., Panella F. (2003). The measurement of chest girth as an alternative to weight determination in the performance recording of meat sheep. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 2, p. 123-129, ISSN: 1594-4077

70. Panella F., Sarti F.M., Lasagna E., Brancaleoni F., Pezzali G. (2003). Un ventennio di selezione nella mandria di bovini maremmani della Tenuta Presidenziale di Castelporziano. TAURUS, vol. XV, p. 37-52
71. Lasagna E., Sarti F.M. (2002). Indice di performance della Merinizzata italiana: alcune riflessioni. L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI, vol. XVIII, p. 6-8
72. Sarti F.M., Pedini V., Lasagna E., Cruciani I., Sdoga A., Mancini M., Panella F. (2002). La razza Marchigiana: ipertrofia e caratteristiche morfologiche delle fibre muscolari. TAURUS, vol. XIV, p. 31-38
73. Sarti F.M., Dal Bosco A., Lasagna E., Sorbolini S., Cruciani I., Sdoga A., Forabosco F. (2002). La razza marchigiana: ipertrofia e qualità della carne. TAURUS, vol. 13, p. 39-50
74. Sarti F.M., Lasagna E., Panella F., Filippini F., Petrini A. (2002). Origine, attuale consistenza e diffusione della popolazione marchigiana ipertrofica. TAURUS, vol. 6, p. 5-16
75. Sarti F.M., Lasagna E., Cruciani I., Sdoga A., Panella F., Panella R., Filippini F. (2002). Performance "in vivo" e "post mortem" di soggetti marchigiani con diverso grado di ipertrofia. TAURUS, vol. XIV, p. 17-29
76. Lasagna E., Sarti F.M., Sorbolini S., Cruciani I., Sdoga A., Filippini F., Panella F. (2002). Studio molecolare, mediante la tecnica cDNA AFLP, dell'ipertrofia muscolare in bovini di razza Marchigiana. TAURUS, vol. XIV, p. 51-56
77. Sarti F.M., Bogani D., Lasagna E. (2001). I caratteri più idonei per la selezione della produzione carne nella razza ovina Appenninica. L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI, vol. XVII, p. 1-2
78. Filippini F., Petrini A., Sarti F.M. (2001). La Marchigiana ipertrofica: sviluppo e capacità di crescita. TAURUS, vol. XIII, p. 12-15
79. Sarti F. M., Panella F, Bogani D. (2001). The most suitable traits in the Appenninica sheep for meat selection. ZOOTECNICA E NUTRIZIONE ANIMALE, vol. 27, p. 65-73, ISSN: 0390-0487
80. Burini P., Fioroni A., Sarti F.M. (2000). Contando le pecore. UMBRIA AGRICOLTURA, p. 46-53
81. Panella F., Sarti F.M., Fioroni A., Burini P. (2000). L'allevamento degli ovini. Moderne tecniche per produzioni di qualità. L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI, vol. XXIII
82. Panella F., Sarti F.M., Fioroni A., Burini P. (2000). Ovinicoltura umbra: analisi di alcuni parametri demografici, etnologici e strutturali. L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI, vol. XVII, p. 1-5
83. Sarti F.M., Panella F., Migni L., Battista A. (1999). Gli effetti di un trentennio di selezione sulla razza Chianina: analisi di un allevamento campione. TAURUS, vol. XI,6, p. 83-89
84. F. Panella, Sarti F.M., Castellini C. (1999). Il miglioramento genetico del coniglio. RIVISTA DI CONIGLICOLTURA, vol. 11-12, p. 25, ISSN: 1972-9839
85. Sarti F.M., Filippini F., Lasagna E., Panella F. (1999). La valutazione lineare del giovane bestiame di razza Chianina come strumento di selezione: frequenze dei punteggi in relazione ad alcuni fattori ambientali. TAURUS, vol. XI,6, p. 21-45
86. Sarti F.M., Filippini F., Lasagna E., Panella F. (1999). La valutazione lineare del giovane bestiame di razza Chianina come strumento di selezione: stima dell'ereditabilità. TAURUS, vol. XI, 6, p. 45-75
87. Panella F., Sarti F.M. (1999). Schemi di selezione per le razze ovine: Gentile di Puglia, Sopravissana e Merinizzata italiana. L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI, vol. 11, p. 4

88. Rubino R., Morand Fehr P., Renieri C., Sarti, Francesca Maria (1999). Typical products of the small ruminant sector and the factor affecting their quality. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 34, p. 289-302, ISSN: 0921-4488
89. F. Panella, Filippini F., Sarti F.M., Fabi G. (1998). La circonferenza toracica come misura indiretta del peso a 360 giorni nella razza Chianina: applicabilità nello schema di selezione. *TAURUS*, vol. 3
90. F. Panella, Filippini F., Sarti F.M., Santoni A. (1998). Le principali performance riproduttive della razza Marchigiana: stima dell'ereditabilità. *TAURUS*, vol. X (9), p. 55
91. Morbidini L., Sarti D.M., Panella F., Sarti F.M., Burini P., Bibi G. (1997). Indagine conoscitiva degli allevamenti ovini in Umbria. Analisi dei risultati e proposte di intervento. *L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, p. 6-9
92. F. Panella, Filippini F., Sarti F.M. (1996). Caratteristiche morfologiche e performance riproduttive nei bovini da carne. *TAURUS*, vol. 6, p. 7-20
93. F. Panella, Sarti F.M. (1996). Indirizzi di miglioramento genetico per gli ovini di razza Merinizzata italiana da carne. *L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, vol. XIII (7/8), p. 6-8
94. Sarti F.M., Morbidini L., Sarti D.M. (1996). La qualità delle carni ovine. *L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, p. 13-14
95. F. Panella, Morbidini L., Sarti F.M., Sarti D.M. (1996). Qualità delle carcasse ovine italiane e loro classificazione. *L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, vol. XIII (3), p. 7-9
96. Burini P., Sarti F.M., De Vincenzi S. (1995). I COSTI DI PRODUZIONE DELLA CARNE DI QUALITÀ. *TAURUS*, vol. 7, p. 10-12
97. Morbidini L., Panella F., Pollidori P., Sarti D.M., Sarti F.M. (1995). Il miglioramento genetico della razza ovina Merinizzata Italiana da carne: verifica dello Standard nei soggetti facenti parte dei gruppi di monta nelle province facenti parte dell'areale della Sopravissana (Lazio, Abruzzo, Marche)-*L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, vol. XII, p. 1-5
98. Morbidini L., Burini P., De Vincenzi S., Sarti F.M. (1995). La valutazione delle carcasse e delle carni bovine: metodi attuali e prospettive future. *TAURUS*, vol. VI, p. 47-54
99. Morbidini L., Sarti F.M., De Vincenzi S. (1994). Parliamo di carne. Quarta parte. *TAURUS*, vol. VI, p. 28-30
100. De Vincenzi S., Sarti F.M. (1994). *PARLIAMO DI CARNE*. *TAURUS*, vol. 6, p. 16-18
101. De Vincenzi S., Sarti F.M., Morbidini L. (1994). *PARLIAMO DI CARNE* (terza parte). *TAURUS*, vol. 6, p. 16-18
102. Morbidini L., Sarti F.M., De Vincenzi S. (1994). *PARLIAMO DI CARNE*. FATTORI CHE INFLUENZANO LA QUALITÀ DELLE CARCASSE E DELLA CARNE. *TAURUS*, vol. 6, p. 24-26
103. Morbidini L., Sarti F.M., De Vincenzi S. (1994). Parliamo di carne. Fattori esogeni e qualità della carne e della carcassa. *TAURUS*, vol. VI, p. 16-18
104. Sarti D.M., Morbidini L., Panella F., Sarti F.M., Binaglia L., Iacurto M. (1993). Caratteristiche chimiche della carne di agnelli appenninici in funzione dell'età di macellazione e del livello nutritivo. *ZOOTECNICA E NUTRIZIONE ANIMALE*, vol. II, p. 103-112, ISSN: 0390-0487
105. Sarti D.M., Morbidini L., Panella F., Sarti F.M. (1993). Caratteristiche qualitative delle carcasse di agnelli di razza Appenninica macellati a diverse età. *L'ALLEVATORE DI OVINI E CAPRINI*, p. 3-5

106. Panella, Francesco, Castellini, Cesare, Sarti, Francesca Maria, Costantini Francesco (1989). Effetti genetici ed ambientali sui principali caratteri riproduttivi del colombo. RIVISTA DI AVICOLTURA, vol. X, p. 41-43, ISSN: 1722-6945

Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

1. Ceccobelli, Simone; Giacchè, Luciano; Giampaoli, Glenda; Giovannini, Samira; Landi, Vincenzo; Lasagna, Emiliano; Panella, Francesco; Sarti, Francesca Maria (2023). La razza Sopravissana. Torneranno le greggi di merinos nelle nostre montagne? Collana "I quaderni della biodiversità" N.13 - EDIZIONI 3A-PTA; ISBN 978-88-88417-22-6 Copyright Regione Umbria Servizio Sviluppo rurale e Agricoltura Sostenibile. <https://biodiversita.umbria.parco3a.org/wp-content/uploads/2024/03/QBD-13-ESE-web-singole.pdf>.
2. Caffarelli, Stefano Carusi, Luciano Giacchè, Francesco Panella, Ida Reali, Francesca Maria Sarti (2019). Capra Facciuta della Valnerina. In: Marco Caffarelli Stefano Carusi Luciano Giacchè Francesco Panella Ida Reali Francesca Maria Sarti. Capra Facciuta della Valnerina. Racconto di una popolazione caprina dimenticata. vol. 7, p. 41-75, Todi:3A Parco Tec. Agroalimentare, ISBN: 9788888417165
3. Francesca Maria Sarti (2017). Transhumance in Valnerina and Apennine Ridge of the Umbria Region. In: Ballacchino Katia Bindi Letizia. Cammini di uomini, cammini di animali. vol. 1, p. 161-171, Campobasso:Il bene comune edizioni, ISBN: 9788896068410
4. Marco Caffarelli, Francesca Maria Sarti, Francesco Panella, Emiliano Lasagna (2014). Suino Nero Cinghiato. In: Marco Caffarelli Francesca Maria Sarti Francesco Panella Emiliano Lasagna. SUINO NERO CINGHIATO. Storia del recupero e della reintroduzione di un'antica popolazione suina in Valnerina. vol. 4, p. 49-69, Terni:3A Parco Tec. Agroalimentare, ISBN: 9788888417110
5. Panella F., Sarti F. M., Lasagna E., Ceccobelli S. (2011). Recupero e conservazione "in situ": il caso degli ovini Gentile di Puglia e Sopravissana. In: a cura di Francesco Panella. La salvaguardia della Biodiversità animale. vol. 84, p. 123-133, BRESCIA: Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, ISBN: 9788890441684
6. Landi V., Lasagna, Emiliano, Sarti, Francesca Maria, Panella, Francesco (2010). BIODIVERSITA' OVINA IN ITALIA. In: J. V. DELGADO BERMEJO S. NOGALES BAENA. BIODIVERSIDAD OVINA IBEROAMERICANA. p. 163-190, CORDOBA: SERVICIO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DE CORDOBA, ISBN: 9788499270142
7. Sarti F.M, Panella F. (2007). Evaluation of sheep and carcass quality. In: EAAP PUBLICATION. EVALUATION OF CARCASS AND MEAT QUALITY IN CATTLE AND SHEEP. vol. 123, p. 31-38, Wageningen: Wageningen Academic Publishers, ISBN: 9789086860227
8. Panella F, Sarti F. M, E. Lasagna, Renieri C, Antonini M (2006). The old Italian Merino-derived breeds and their role in landscape conservation in typical production and in the maintenance of traditional culture. In: Product quality based on local resources leading to improved sustainability. vol. 118, p. 247-252, Benevento, Italy: EAAP publication - Wageningen Academic Publishers, ISBN: 9789076998633
9. Sarti F.M., Panella F., Lasagna E. (2005). Achievements of research in the field of sheep and goat. In: WORLD ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION. Animal production and animal science worldwide, WAAP book of the year 2005. p. 153-164, WAGENINGEN: Wageningen Academic Publishers, ISBN: 9789076998671

10. Sarti F. M. (1992). La suinicoltura in Umbria. In: P. Abbozzo, V. G. G. Mennella. L'impatto delle Agrotecnologie nel bacino del Tevere. vol. 237.2, p. 57-104, Milano: Franco Angeli, ISBN: 8820480077
11. Boggia A., Millucci A., Sarti F.M., Ventura F. (1990). Il mercato delle carni ovine in Italia e in Umbria. In: Annali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia. PERUGIA: Università di Perugia.