

CURRICULUM VITAE

Dr. Francesco Perini

Informazioni Personali

Nome: Francesco

Cognome: Perini

Data di nascita: [REDACTED]

Residenza: [REDACTED]

Numero di telefono: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

Codice Fiscale: [REDACTED]

Istruzione e Formazione

- **Diploma di Scuola Media Secondaria Superiore Liceo Scientifico "Temistocle Calzecchi Onesti" Fermo** conseguito nel 2010.
- **Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico** conseguita presso Università politecnica delle Marche - Ancona (UNIVPM) il 16/04/2014 con votazione finale di 108/110. Titolo della Tesi: La quinta essenza della Tossicologia.
- **Laurea Magistrale** in Scienze Biotecnologiche Mediche, Veterinarie e Forensi conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia il 15/02/2017 con votazione finale di 110/110 *cum laudae*. Titolo della Tesi: P65 nella regolazione dell'espressione genica di STAT1 e IDO1 indotte da RET/PTC3.
- **Dottorato di ricerca in "Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali, curriculum Produzioni agroalimentari e zootecniche" XXXV ciclo** conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia il 11/09/2023. Titolo della Tesi: "Genomic characterization of Italian local chicken breeds. Fatty acids characterization in chicken by new generation molecular tools".

Lingue straniere

Inglese: livello C1 (scritto e parlato) - Spagnolo: livello A1.

Titoli

- **Ricercatore (assegnista di ricerca)** presso Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia (dal 01/02/2025 – 31/01/2026). Le attività di ricerca riguardavano analisi, tramite marcatori molecolari, delle caratteristiche genetiche di popolazioni di trota (*Salmo ghigii*) in Umbria, nell'ambito del progetto LIFE19 IPE/IT/000015 IMAGINE - Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria. Responsabile del progetto: Prof. Massimo Lorenzoni.
- **Ricercatore (assegnista di ricerca)** presso il Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente dell'Università degli Studi di Padova (01/02/2023 – 31/01/2025). Le attività di ricerca riguardavano la caratterizzazione genomica della biodiversità animale, in particolare dei genotipi locali di polli. Utilizzando approcci bioinformatici per far luce sulle caratteristiche genomiche che regolano particolari fenotipi in razze locali, come: risposta allo stress da calore, nanismo, resistenza alle malattie. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Penasa.
- **Borsista di ricerca** presso il Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente dell'Università degli Studi di Padova (01/01/2019 – 31/10/2019). Le attività di

ricerca riguardavano la caratterizzazione genetica di 24 razze autoctone di *Gallus Gallus*, attraverso lo studio della variabilità genetica, struttura genetica e filogenesi attraverso l'uso di Snps 600K e microsatelliti. Responsabile scientifico: Prof. Martino Cassandro.

- **Cultore della materia** per l'insegnamento "Valutazione, Demografia ed Etnologia Zootecnica" nel Corso di Laurea in Produzioni animali (L-38) presso Università degli Studi di Perugia.
- Dal 9 giugno 2021: **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II Fascia** (Indicatore 1: 42/18; Indicatore 2: 419/229; Indicatore 3: 12/9. Validità dal 09 giugno 2021 al 9 giugno 2032) nel settore concorsuale 07/G1, Scienze e Tecnologie Animali, Settore Scientifico Disciplinare: AGR/17 - Zootecnia generale e miglioramento genetico.

Formazione Personale - corsi e certificazioni acquisite

- 2025 – Italian Poultry Week, formazione su allevamento avicolo (Bertinoro, FC)
- 2022 – Breeding Programme Modelling with AlphaSimR (Zara, Coazia)
- 2021 – Corso ASPA di analisi statistica di base per le scienze zootecniche (On-line)
- 2021 – Roslin Institute ed Università di Edimburgo- RNA-seq Data Analysis (Edimburgo)
- 2019 –From genes to pathways – Functional Genomics with R (FunGR) (Milano)

Partecipazione a Comitati Editoriali di Riviste Scientifiche

- 2020-2022: **guest Associate Editor** per una "article collection" per la rivista Frontiers in Genetics dal titolo "**Global Green Strategies and Capacities to Manage a Sustainable Animal Biodiversity**". https://www.frontiersin.org/research-topics/17160/global-green-strategies-and-capacities-to-manage-a-sustainable-animal-biodiversity?utm_source=F-RTM&utm_medium=TED1&utm_campaign=PRD_TED1_T1_RT-TITLE

Incarichi Accademici

- Contratto di collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentare e Ambientali per lo svolgimento dell'incarico di Tutor nel **Programma Intensivo Misto (BIP) Erasmus** dal titolo "Use of local genetic resources for sustainable farming in the Mediterranean basin" realizzato in collaborazione tra l'Università degli Studi di Perugia, l'Università di Cordoba (Spagna) e la Eskisehir Osmangazi University (Turchia). Attività svolta in lingua inglese. Responsabile del programma: Prof. Emiliano Lasagna.

Altri Incarichi a carattere nazionale e internazionale

- Nel 2018/2019 e 2024/2025 ha fatto parte del team del duty lab per il Comparison test suini organizzato dall'International Society for Animal Genetics (ISAG).
- Nel 2020/2021, 2022/2023 e 2026/2027 ha fatto parte del team del duty lab per il Comparison test bovini organizzato dall'International Society for Animal Genetics (ISAG).
- Dal 2025 è componente del *Comitato Organizzatore* del Congresso dell'International Society for Animal Genetics (ISAG) che si svolgerà a Perugia nel 2027.

Esperienze di didattica e ricerca presso qualificati Atenei e Istituti di ricerca esteri (visiting researcher)

- A.A. **2023/2024**: svolgimento di un periodo di mobilità Erasmus presso l'Università di Osmangazi (Turchia), Faculty of Agriculture, per lo svolgimento di un ciclo di lezioni.

- A.A. **2021/2022**: 29/01/2022 – 05/04/2022 svolgimento di un periodo di mobilità Erasmus presso l'Università Complutense di Madrid (Spagna), per lo svolgimento di un periodo di ricerca.
- A.A. **2021/2022**: 01/06/2021 – 03/12/2021 svolgimento di un periodo di mobilità Erasmus presso il Roslin Institute dell'Università di Edimburgo (Regno Unito), per lo svolgimento di un periodo di ricerca.
- A.A. **2016/2017**: 01/03/2017 – 31/10/2017 svolgimento di un periodo di mobilità Erasmus per training presso MRC Harwell (Regno Unito), per lo svolgimento di un periodo di tirocinio in laboratorio.

Attività di trasferimento tecnologico e terza missione

- Dall'anno 2019 si occupa della gestione tecnica della banca del DNA (Zoobanca) di riproduttori di razza Chianina allevati in Umbria. La banca annovera al suo attivo oltre 3500 campioni di DNA stoccati che vengono correntemente utilizzati per servizi agli allevatori (analisi di parentela, ricerca di malattie genetiche, tracciabilità delle carni).
- Dall'anno 2019 collabora alla gestione genetica e tecnica di una mandria sperimentale di bovini marchigiani ipertrofici allevata presso le strutture sperimentali dell'Università degli Studi di Perugia (Responsabile scientifico: Prof. Emiliano Lasagna).
- Negli anni 2024 e 2025 ha partecipato, in rappresentanza della Unità di Ricerca di Scienze Zootecniche del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, alla Notte dei Ricercatori Europei – Sharper Night promuovendo l'attività dal titolo: SCOPRI IL TESORO DELLE RAZZE LOCALI - Gli appassionati di animali, agricoltura e biodiversità avranno l'opportunità di partecipare a un'entusiasmante attività di riconoscimento delle specie e delle razze autoctone degli animali da reddito italiani.

Attività di Revisore per riviste scientifiche censite in banca dati scopus e isi-web

Dal 2019 funge da **revisore per numerose riviste di settore** quali: Italian Journal of Animal Science, Journal of Applied Animal Research, Animal Genetics, Animal, Open Veterinary Journal, Molecular Biology Reports, Small Ruminant Research, BMC Genomics, Journal of Animal Science and Biotechnology, British Poultry Science, Research in Veterinary Science, Journal of animal breeding and genetics, BMC Genetics, PeerJ, Scientific Reports, Journal of Applied Genetics, Acta Fytotechnica et Zootechnica, Genes, Animal, Animals, Poultry Science, Frontiers in Genetic, Frontiers in Animal Science.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Il Dr. Francesco Perini ha svolto negli ultimi anni attività scientifiche che hanno riguardato diversi ambiti di ricerca. Fa parte di un gruppo di ricerca con strette collaborazioni nazionali ed internazionali, e che si occupa di miglioramento genetico, in particolare di avicoli e bovini. Uno degli obiettivi è la caratterizzazione genomica della biodiversità animale, in particolare nei genotipi locali di pollo. Con approcci di genotipizzazione di ultima generazione ed approcci bioinformatici per identificare le caratteristiche genomiche connesse con fenotipi peculiari in razze locali. Il Dottor Perini collabora a progetti volti ad identificare le regioni genomiche e le varianti genetiche legate ai tratti produttivi e ai fenotipi di impatto ambientale nelle razze avicole e bovine locali. Per quanto riguarda la specie bovina, forte impegno è stato profuso nello studio del fenomeno dell'ipertrofia

muscolare nella razza Marchigiana. Notevole attenzione è stata rivolta alla caratterizzazione genomica delle razze locali da carne in stretta collaborazione con le associazioni nazionali allevatori. In particolare, ha esplorato la diversità genomica e l'architettura genetica dei caratteri produttivi di queste razze, con particolare attenzione allo studio del fenomeno della doppia muscolatura (gene della miostatina) nella razza bovina da carne Marchigiana. Sta tutt'ora collaborando alla gestione tecnica di una mandria sperimentale di bovini marchigiani ipertrofici allevata presso le strutture sperimentali dell'Università degli Studi di Perugia.

Inoltre, è stata realizzata, e viene tutt'ora ampliata, una banca di DNA dei riproduttori di razza Chianina allevata in Umbria, detenuta presso l'Università degli Studi di Perugia.

È attualmente coinvolto in ricerche volte allo studio di alcune caratteristiche genomiche, di trascrittomiche, metabolomiche e proteomiche che sembrano influenzare la produttività in termini quanti-qualitativi della carne sia nei bovini locali (Marchigiana e Chianina). Inoltre, all'interno del progetto LIFE IMAGINE N2000 NETwork in Umbria, è responsabile della caratterizzazione genetica, tramite l'utilizzo di marcatori molecolari, e verifica dei risultati delle azioni di conservazione condotte sulle popolazioni di trota (*Salmo ghigii*) in Umbria.

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca supportate da pubblicazioni scientifiche e/o progetti di ricerca

Sinergie intra-dipartimentali

- Gruppo di ricerca "Zooculture" (C. Castellini, A. Dal Bosco).

Sinergie inter-dipartimentali

- Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (H. Lancioni).
- Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (M. Lorenzoni).
- Dipartimento di Scienze Veterinarie (M. Tralbalza Marinucci).

Livello locale (convenzioni e accordi con enti locali, ass. di categoria, reti di cittadinanza, ecc)

- Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne (ANABIC) (A. Quaglia, F. Sbarra, D. Colombi)
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (M. Biagetti)

Livello nazionale (collaborazioni con altri Atenei, ecc)

- Università degli Studi di Bari Aldo Moro (E. Ciani, V. Landi)
- Università degli Studi del Molise (F. Pilla., G. Senczuk)
- Università Politecnica delle Marche (M. Pasquini, F. Trombetta, S. Ceccobelli)
- Università degli Studi di Milano (P. Crepaldi, P. Parma, C. Cozzi, S. P. Marelli, S. Cerolini, L. Zaniboni)
- Università degli Studi di Catania (D. Marletta, S. Bordonaro)
- Università degli Studi di Padova (M. Cassandro, M. Penasa, R. Mantovani, C. Sartori)
- Università degli Studi di Palermo (S. Mastrangelo)
- Università degli Studi di Pisa (R. Ciampolini)
- Università degli Studi di Torino (P. Sacchi, S. Sartore, A. Schiavone, D. Soglia, M. Gariglio)
- Università della Toscana (U. Bernabucci)
- Università degli Studi di Messina (L. Liotta)

Livello internazionale (reti e consorzi scientifici, ecc)

- Gruppo di ricerca PAI-AGR-218, Departamento de Genetica, Universidad de Cordoba, Spagna (Juan Vicente Delgado Bermejo, Amparo Martínez Martínez).
- ABC sl. (Animal Breeding Consulting s.l.) (Martina Macri).
- Department of Agriculture, University of Zululand, Sud Africa (Nokuthula W. Kunene).
- School of Biological Science, University of Reading, Regno Unito (Ketan Patel)
- Department of Rural Sciences and Food Systems, University of Malta, Malta (George Attard).
- Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Akdeniz University, Turchia (Eymen Demir).
- Eskisehir Osmangazi University, Turchia (Taki Karsli)
- Centre for Research in Agricultural Genomics – CRAG, Barcellona (Marcel Amills).
- The Roslin Institute and Royal (Dick) School of Veterinary Studies, University of Edinburgh (Jacqueline Smith).
- University of Kwazulu-Natal, Sud Africa (Edgar Farai Dzomba)
- IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture - Department of Nuclear Sciences and Applications, Animal Production and Health Section, Vienna, (Farai Catherine Muchadeyi)
- Wageningen University and Research, Olanda (R. Bonifazi, R. P. M. A. Crooijmans)
- College of animal science, South China Agricultural University, Guangzhou, Cina (Zhou Wu)
- Southwest University in Chongqing, Cina (Guang-Xin Ee)

Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

1. Partecipazione come invited speaker al convegno **Italian Poultry Week** per la presentazione di una relazione dal titolo *"Preservare la biodiversità in ambito avicolo: approcci genetici, gestionali e conservazione del seme"*, presso Bertinoro (FC) dal 24 al 28 Novembre 2025.
2. Partecipazione come relatore alla **40° International Society for Animal Genetics Conference (ISAG)** con poster dal titolo: *"Inbreeding levels and selection signatures of two endangered Italian duck breeds"* presso Daejeon (Sud Corea) dal 20 al 25 Luglio 2025.
3. Partecipazione come relatore al **26° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)** con oral presentation dal titolo: *"Genetic characterization of two local duck breeds (Anas platyrhynchos) by whole genome sequencing"* e con poster dal titolo: *"WGCNA analysis elucidates pathways involved in fatty acids biosynthesis in local chickens"* presso Grugliasco (TO) dal 17 al 20 Giugno 2025
4. Partecipazione come relatore al **15th National Conference on Biodiversity and 2nd International Conference on Mediterranean Biodiversity** con oral presentation dal titolo: *"Genetic characterization and conservation strategies for Mediterranean trout (Salmo ghigii) in Italian freshwater ecosystems"* presso Perugia (Italia) dal 03 al 06 Giugno 2025.
5. Partecipazione come relatore al **75° EAAP Annual Meeting** con poster dal titolo: *"Exploring the genomic basis of shank and eggshell coloration in Italian native chicken breeds"* presso Firenze dal 01 al 05 Settembre 2024.
6. Partecipazione come relatore al **25° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)**, con oral presentation dal titolo: *"RNAseq reveals modulation of genes involved in fatty acid biosynthesis in chicken liver according to genetic background, sex and diet"* presso Monopoli (BA) dal 13 al 16 Giugno 2023.
7. Partecipazione come relatore al **Animal Science Day** con oral presentation dal titolo: *"Genomics of dwarfism in Italian local chicken breeds"* presso Zara (Croazia) dal 21 al 23 Settembre 2022

8. Partecipazione come relatore al **Mediterranean Poultry Summit** con oral presentation dal titolo: *"Genetic characterization of indigenous chicken breeds of Italian North-central region"* presso Cordoba (Spagna) dal 06 al 11 Giugno 2022.
9. Partecipazione come relatore al convegno sui risultati intermedi del Progetto PRIN "LoChAI - USE OF LOCAL CHICKEN BREEDS IN ALTERNATIVE PRODUCTION CHAIN: WELFARE, QUALITY AND SUSTAINABILITY" tenuto in Assisi il 14-15 Ottobre 2021.
10. Partecipazione come relatore al **24° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)** con poster dal titolo: *"Ancient mitotypes in the houndlike dog breeds native of the Mediterranean Basin"* presso Padova dal 15 al 18 Giugno 2021.
11. Partecipazione come relatore al **Animal Science Day** con oral presentation dal titolo: *"Morphological and genetic characterization of 13 Italian local chicken breeds"* in modalità on-line dal 23 al 25 Settembre 2020.
12. Partecipazione come relatore al **11° European Symposium on Poultry Genetics (ESPG)** con poster dal titolo: *"Morphological assessment of 12 Italian autochthonous chicken breeds"* presso Praga (Repubblica Ceca) dal 20 al 25 Ottobre 2019.
13. Partecipazione al **23° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)**, con poster dal titolo: *Project preview on genetic characterisation of Italian local chicken populations using a high-density SNP's chip*. Presso Sorrento (NA) dal 11 al 14 giugno 2019.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Ha partecipato/sta partecipando ai seguenti **progetti di ricerca finanziati**:

- 2018-2020: **progetto PSRN-Biodiversità** – sottomisura 10.2, Tutela della biodiversità nelle razze avicole italiane – TuBAVl. Responsabile Scientifico Prof. C. Castellini (UNIPG), Coordinatore Nazionale Prof.ssa S. Cerolini (UNIMI).
- 2019: partecipante al **progetto ricerca di base**, dal titolo "Studio della biosintesi degli acidi grassi in un modello animale mediante tecniche molecolari di ultima generazione", promosso dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia. Responsabile Scientifico Prof. C. Castellini (UNIPG).
- 2019-2022: **progetti PRIN Lo.Ch.AI. Local Chicken Alternative**. Promozione dell'utilizzo di razze locali di pollo in sistemi di produzione (carne e uova) alternativi e orientati al miglioramento del benessere animale, della qualità dei prodotti e della sostenibilità degli allevamenti. Responsabile Scientifico Prof. C. Castellini (UNIPG).
- 2021-2024: **progetto PSRN-Biodiversità** – sottomisura 10.2, Tutela della biodiversità nelle razze avicole italiane – TuBAVl2. Responsabile Scientifico Prof. C. Castellini (UNIPG), Coordinatore Nazionale Prof.ssa S. Cerolini (UNIMI).
- 2021-2024: **progetto PSRN-Biodiversità** – sottomisura 10.2, Biodiversità animale – IBEEF2. Capofila Associazione Nazionale Bovini Italiani da Carne – ANABIC. Responsabile Scientifico Prof. E. Lasagna (UNIPG).
- 2022-2025: **Fondazione Cariverona - Bando Habitat 2022**. Gestione sostenibile delle praterie secondarie per la conservazione della biodiversità vegetale e animale. Responsabile scientifico UNIVPM: Prof. Marina Allegrezza

- 2023-2025: Progetto di Ricerca Dipartimentale (PRID) “**I microRNA nel latte e la loro relazione con i caratteri produttivi e gli indicatori di salute della bovina**” (codice: **BIRD220915**), presso il Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente dell’Università degli Studi di Padova. Responsabile Scientifico: Prof. Mauro Penasa.
- 2020-2027: **Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria (LIFE19 IPE/IT/000015) - LIFE IMAGINE Umbria** Responsabile Scientifico Prof. M. Lorenzoni (UNIPG)
- 2026-2031: **Coordinated Research Project - International Atomic Energy Agency (IAEA)** dal titolo: “Enhancing animal phenotyping for improved productivity and resilience” – Responsabile Scientifico: Prof. E. Lasagna (UNIPG)

PROGETTI PRESENTATI MA NON FINANZIATI:

- 2026 - HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-07 – Titolo del Progetto: *METHARUMDIV: resilient local adapted farm animal ruminants contributing to the one health initiative*
- 2025 – MAECI con Turchia - Titolo del Progetto: *Genomic selection for climate-resilience related traits in italian and turkish local cattle breeds*
- 2025 – MAECI con Cina – Titolo del progetto: *Prediction of Meat Quality and Safety in Hypertrophic Cattle Based on Multi-Omics and Multimodal Data*
- 2024 - HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02 - *WELFARM – worth environmental levels for animal rural management*. Il progetto è stato valutato positivamente, ma non è stato finanziato.
- 2023 – ISARP Italy-South Africa joint Research Programme - *Exploring the genetics of adaptation and resilience of beef cattle in South Africa and Italy to face emerging diseases and climate change*. Il progetto è stato valutato positivamente, ma non è stato finanziato.
- 2022 – PRIN - *Block-Chick - Enhancing productivity of Italian local chicken chain and guaranteeing chicken traceability and welfare with blockchain*. Il progetto è stato valutato positivamente, ma non è stato finanziato.
- 2020 – PRIMA – *GenMedCHICK Exploitation, conservation and farming systems of Mediterranean local chicken breeds/populations to face climate change*. Il progetto è stato valutato positivamente, ma non è stato finanziato.
- 2020 – PRIMA – *GeReDiStress Genetic resistance to diseases and heat stress as potential added values for the conservation and valorisation of Mediterranean local cattle breeds*. Il progetto è stato valutato positivamente, ma non è stato finanziato.

E' autore o co-autore delle seguenti pubblicazioni:

Pubblicazioni in atti di Convegni Nazionali

1. **Perini F.**, Lasagna E., Cassandro M. (2019). Project preview on genetic characterisation of Italian local chicken populations using a high-density SNP's chip. In: Book of Abstracts, Italian

Journal of Animal Science, ABINGDON: Taylor & Francis, ISSN: 1828-051X, Sorrento, June 11-14 June 2019.

2. Rovelli G., Luigi Sierra M. G., Ceccobelli S., Guan D., **Perini F.**, Sbarra F., Quaglia A., Sarti F. M., Sylla L., Amills Eras M., Lasagna E. (2021). A Genome wide association analysis for male fertility traits in three Italian beef cattle breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Padova dal 15 al 18 Giugno 2021.
3. Rovelli G., Luigi Sierra M. G., Ceccobelli S., Guan D., **Perini F.**, Sbarra F., Quaglia A., Sarti F. M., Amills Eras M., Lasagna E. (2021). Signature of selection in specialized and rustic Italian native beef cattle breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Padova dal 15 al 18 Giugno 2021.
4. Rovelli G., Luigi-Sierra M. G., Ceccobelli S., Guan D., **Perini F.**, Sbarra F., Quaglia A., Amills Eras M., Lasagna E. (2021). A genome-wide association study for beef production traits in five Italian cattle breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Padova dal 15 al 18 Giugno 2021.
5. Raspa, F., Stoppani, N., Soglia, D., **Perini, F.**, Fiorilla, E., Profiti, M., Mugnai, C. (2023). Evaluation of the effect of the breeding system on the expression of liver genes in local slow-growing chicken breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Monopoli (BA) dal 13 al 16 Giugno 2023.
6. Raspa, F., Stoppani, N., Soglia, D., **Perini, F.**, Fiorilla, E., Profiti, M., Mugnai, C. (2023). Evaluation of the effect of the breeding system on the expression of liver genes in local slow-growing chicken breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Monopoli (BA) dal 13 al 16 Giugno 2023.
7. **Perini F.**, Santomassimo C., Sbarra F., Quaglia A., Sarti F.M., Lasagna E. (2023). The muzzle measurement: a new phenotype in three Italian beef cattle breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 20, p. 24, ABINGDON: Taylor & Francis. Monopoli (BA) dal 13 al 16 Giugno 2023.
8. **Perini F.**, Lorenzoni F., Carosi A., Cardinali I., Lancioni H., Lorenzoni M., Zarei F., Lasagna E. (2025). Genetic characterization and conservation strategies for Mediterranean trout (*Salmo ghigii*) in Italian freshwater ecosystems. ISBN 978-88-99407-03-2. Perugia dal 03 al 06 Giugno 2025
9. Colombi D., **Perini F.**, Sbarra F., Quaglia A., Lasagna E. (2025). Genetic diversity and selection signatures in three Italian local beef cattle breeds. ISBN 978-88-99407-03-2. Perugia dal 03 al 06 Giugno 2025
10. Colombi D., Bonifazi R., **Perini F.**, Sbarra F., Quaglia A., Calus M., Lasagna E. (2025). Multi-breed genomic predictions for average daily gain in three Italian beef cattle breeds. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Grugliasco (TO) dal 17 al 20 Giugno 2025.
11. Cedron F., **Perini F.**, Lasagna E., Barucchello M., Cassandro M., Penasa M. (2025). Genetic diversity of goose (*Anser anser*) and guinea fowl (*Numida meleagris*) local breeds using whole genome sequencing. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Grugliasco (TO) dal 17 al 20 Giugno 2025.
12. **Perini F.**, Bordini M., Cartoni Mancinelli A., Soglia D., Schiavone A., Cedron F., Mugnai C., Mattioli S., Castellini C., Lasagna E., Barucchello M., Zappaterra M., Penasa M. (2025). WGCNA analysis elucidates pathways involved in fatty acids biosynthesis in local chickens.

ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Grugliasco (TO) dal 17 al 20 Giugno 2025.

13. **Perini F.**, Cedron F., Lasagna E., Barucchello M., Cassandro M., Penasa M. (2025). Genetic characterization of two local duck breeds (*Anas platyrhynchos*) using whole genome sequencing. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Grugliasco (TO) dal 17 al 20 Giugno 2025.
14. Saleh M., Pierini C., Landi V., Maggiolino A., Lasagna E., Mugnai C., **Perini F.**, Centoducati G., Canales A., Martinez A., De Palo P., Ciano E., Bruno S., Bramante G., Pugliese N., Circella E., Silva S., Carolino I., Camarda A. (2025). Genetic characterization and origins of the Leccese: insights into an Apulian Poultry Breed. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Grugliasco (TO) dal 17 al 20 Giugno 2025.
15. Bettini S., **Perini F.**, Colombi D., Ghilardi M., Trabalza-Marinucci M., Lasagna E. (2025). The effect on productive performance and rumen pH of a *Saccharomyces cerevisiae* postbiotic inclusion in the finishing diet of Chianina bullocks. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Grugliasco (TO) dal 17 al 20 Giugno 2025.
16. Soglia, D., Stoppani, N., **Perini, F.**, Lasagna E., Schiavone A., Cerolini S. (2025). Molecular data to safeguard genetic diversity in local chicken breed conservation. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ABINGDON: Taylor & Francis. Grugliasco (TO) dal 17 al 20 Giugno 2025.

Pubblicazioni in atti di Convegni internazionali

1. **Perini F.**, Cedron F., Lasagna E., Cassandro M. (2019). Morphological assessment of 12 Italian autochthonous chicken breeds. XIth European Symposium on Poultry Genetics – October 2019 Prague, Czech Republic.
2. Cedron F., **Perini F.**, Lasagna E., Cassandro M. (2019). Genetic characterization of indigenous poultry breeds of Veneto region. XIth European Symposium on Poultry Genetics – October 2019 Prague, Czech Republic.
3. Rovelli G., Luigi-Sierra M. G., Ceccobelli S., Guan D., **Perini F.**, Sbarra F., Quaglia A., Sarti F. M., Amills M., Lasagna E. (2021). Caracterizacion poblacional de cinco razas Italianas de bovino de carne. In: Book of Abstract. ASOCIACION INTERPROFESIONAL PARA EL DESARROLLO AGRARIO (AIDA), p. 155, EDITED By AIDA-ITEA – On-line, Saragozza – Spagna, June 01-02, 2021.
4. Cendron F., **Perini F.**, Mastrangelo S., Lasagna E., Cassandro M. (2022) Assessing of Runs of Homozygosity in indigenous poultry breeds of the Veneto region. VII Mediterranean Poultry Summit, Cordoba, Spain, June 8-10 2022.
5. **Perini F.**, Cedron F., Lasagna E., Cassandro M. (2022) Genetic characterization of indigenous chicken breeds of Italian North-central region. VII Mediterranean Poultry Summit, Cordoba, Spain, June 8-10 2022.
6. Mastrangelo S., Ben-Jemaa S., Cendron F., **Perini F.**, Lasagna E., Penasa M., Cassandro M. (2022) Genome-wide scan for selection signatures in Italian local chicken breeds. VII Mediterranean Poultry Summit, Cordoba, Spain, June 8-10 2022.
7. **Perini F.**, Cendron F., Wu Z., Sevane N., Dunner S., Smith J., Lasagna E., Cassandro M., Penasa M. (2022) Genomics of dwarfism in Italian local chicken breeds. 30th International Symposium Animal Science Days 2022, 21st – 23rd September 2022, Zadar, Croatia.

8. Soglia D., **Perini F.**, Stoppani N., Schiavone A., Lasagna E. 820239. The TuBaVi project: an example of biodiversity management in Italian local chicken breeds. International Society for Animal Genetics Conference July 02-07, 2023 Cape Town, South Africa.
9. **Perini, F.**, Schiavone A., Soglia D., Penasa M., Cendron F., Cassandro M., Lasagna E. (2024). Genetic characterization of Collo Nudo Italiana and Millefiori Piemontese chicken breeds through high-density SNP genotyping. EAAP – Firenze September 2024.
10. F. Cendron, **F. Perini**, E. Lasagna, D. Soglia, A. Schiavone, M. Cassandro, M. Penasa. (2024). Genetic characterization of Collo Nudo Italiana and Millefiori Piemontese chicken breeds through. EAAP – Firenze September 2024.
11. D. Colombi, **F. Perini**, V. Polifroni, F. Sbarra, A. Quaglia, E. Lasagna. (2024). The effect of myostatin gene mutation on productive traits in Marchigiana young bulls in performance test. EAAP – Firenze September 2024.
12. S. Bettini, D. Colombi, **F. Perini**, M. Ghilardi, M. Trabalza Marinucci, E. Lasagna. (2024). Does *Saccharomyces cerevisiae* postbiotic affect hay in vitro digestibility? A comparison between inclusion in the rumen fluid inoculum and dietary supplementation in the donor Chianina bullocks. EAAP – Firenze September 2024.
13. **F. Perini**, F. Cendron, E. Lasagna, M. Cassandro, M. Penasa. (2024) Exploring the genomic basis of shank and eggshell coloration in Italian native chicken breeds. EAAP – Firenze September 2024.
14. D. Colombi, **F. Perini**, F. Sbarra, A. Quaglia, R. Costilla, E. Lasagna. (2024). A multi-breed genome-wide association study for temperament in three Italian beef cattle breeds. EAAP – Firenze September 2024.
15. **Perini F.**, Cedron F., Lasagna E., Barucchello M., Cassandro M., Penasa M. (2025). Inbreeding levels and selection signatures of two endangered Italian duck breeds. 40th International Society for Animal Genetics Conference July 20–25, 2025 Daejeon, Republic of Korea

Pubblicazioni indicizzate

1. Rovelli G., Ceccobelli S., **Perini F.**, Sbarra F., Quaglia A., Sarti F.M., Lasagna E. (2020). **Genome analysis in five Italian beef cattle breeds**. Acta fytotechnica et zootechnica, 23: 112-115, ISSN: 1336-9245, doi: 10.15414/afz.2020.23.mi-fpap.112-115.

Database: SCOPUS; Impact factor: 0.452; Quartile: Q4.

2. **Perini F.**, Cendron F., Lasagna E., Cassandro, M. (2020). **Morphological and genetic characterization of 13 Italian local chicken breeds**. Acta Fytotechnica et Zootechnica, 23:5, ISSN: 1336-9245, doi: 10.15414/afz.2020.23.mi-fpap.137-143.

Database: SCOPUS; Impact factor: 0.452; Quartile: Q4.

3. 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, 99: 2852-2860, ISSN: 0032-5791, doi: 10.1016/j.psj.2019.12.066.

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.659; Quartile: Q1.

4. Rovelli G., Ceccobelli S., **Perini F.**, Demir E., Mastrangelo S., Conte G., Abeni F., Marletta D., Ciampolini R., Cassandro M., Bernabucci U., Lasagna E. (2020). **The genetics of phenotypic**

plasticity in livestock in the era of climate change: a review. Italian Journal of Animal Science, 19: 997-1014, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2020.1809540.

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 1.805; Quartile: Q1.

5. Cendron F., **Perini F.**, Mastrangelo S., Tolone M., Criscione A., Bordonaro S., Iaffaldano N., Castellini C., Marzoni M., Buccioni A., Soglia D., Schiavone A., Cerolini S., Lasagna E., Cassandro M. (2020). **Genome-Wide SNP Analysis Reveals the Population Structure and the Conservation Status of 23 Italian Chicken Breeds**, *Animals*, 10(8): 1-16, doi: 10.3390/ani10081441.

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.323; Quartile: Q1.

6. Cendron F., Mastrangelo S., Tolone M., **Perini F.**, Lasagna E., Cassandro M. (2021). **Genome-wide analysis reveals the patterns of genetic diversity and population structure of 8 Italian local chicken breeds**. *POULTRY SCIENCE*, vol. 100, p. 441-451, ISSN: 1525-3171, doi: 10.1016/j.psj.2020.10.023

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 3.352; Quartile: Q1.

7. **Perini F.**, Cendron F., Rovelli G., Castellini C., Cassandro M., Lasagna E. (2021). **Emerging Genetic Tools to Investigate Molecular Pathways Related to Heat Stress in Chickens: A Review**. *ANIMALS*, vol. 11, p. 1-19, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani11010046

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.752; Quartile: Q1.

8. Badbarin S., Ziaeddin Mirhoseini S., Rabiei B., Hossein-Zadeh N. G., Khamisabadi H., Asroosh F., **Perini F.**, Rovelli G., Seidavi A., Lasagna E. (2021). **QTLs detection for mohair traits in Iranian Angora goats (Markhoz goats)**, *Small Ruminant Research*, vol. 202, 106460, ISSN 0921-4488, doi.org/10.1016/j.smallrumres.2021.106460.

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 1.611; Quartile: Q3.

9. Soglia D., Sartore S., Lasagna E., Castellini C., Cendron F., **Perini F.**, Cassandro M., Marzoni M., Iaffaldano N., Buccioni A., Dabbou S., Castillo A., Maione S., Bianchi C., Profiti M., Sacchi P., Cerolini S., Schiavone A. (2021). **Genetic Diversity of 17 Autochthonous Italian Chicken Breeds and Their Extinction Risk Status**. *Frontiers in genetics*, 12, 715656. <https://doi.org/10.3389/fgene.2021.715656>

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 4.599; Quartile: Q2.

10. Ceccobelli S., **Perini F.**, Trombetta M.F., Tavoletti S., Lasagna E., Pasquini M. (2022). **Effect of Myostatin Gene Mutation on Slaughtering Performance and Meat Quality in Marchigiana Bulls**. *ANIMALS*, vol. 12, p. 1-11, ISSN: 2076-2615, doi: doi.org/10.3390/ani12040518

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.752; Quartile: Q1.

11. Castellini C., Mattioli S., Moretti E., Cotozzolo E., **Perini F.**, Dal Bosco A., Signorini C., Noto D., Belmonte G., Lasagna E., Brecchia G., Collodel, G. (2022). **Expression of genes and localization of enzymes involved in polyunsaturated fatty acid synthesis in rabbit testis and epididymis**. *Scientific Reports*, 12(1), 1-11, doi.org/10.1038/s41598-022-06700-y

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 4.379; Quartile: Q1.

12. Soglia D., Viola I., Nery J., Maione S., Sartore S., Lasagna E., **Perini F.**, Gariglio M., Bongiorno V., Moretti R., Chessa S., Sacchi P., Bergero D., Biasato I., Gasco L., Schiavone A. (2022).

Nutrigenomics in Animal Feeding: Digital Gene Expression Analysis in Poultry Fed Tenebrio molitor Larvae Meal. Poultry, 1(1), 14-29, <https://doi.org/10.3390/poultry1010003>

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.100; Quartile: Q2.

13. **Perini F.**, Cardinali I., Ceccobelli S., Gruppette A., San José C., Cosenza M., Musso N., Martinez A., Abushady A.M., Monteagudo L. V., Liotta L., Lancioni H., Attard G., Lasagna E. (2023).

Phylogeographic and population genetic structure of hound-like native dogs of the Mediterranean Basin. Research in Veterinary Science, 155, 103-114
<https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.01.010>.

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.534; Quartile: Q1.

14. **Perini F.**, Wu Z., Cartoni Mancinelli A., Soglia D., Schiavone A., Mattioli S., Mugnai C., Castellini C., Smith J., Lasagna E. (2023). **RNAseq reveals modulation of genes involved in fatty acid biosynthesis in chicken liver according to genetic background, sex, and diet.** ANIMAL

GENETICS, vol. 54, p. 338-354, ISSN: 1365-2052, doi: 10.1111/age.13299

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.884; Quartile: Q1.

15. Smith, J., Alfieri, J. M., Anthony, N., Arensburger, P., Athrey, G. N., Balacco, J., Balic A, Bardou P, Barela P, Bigot Y, Blackmon H, Borodin PM, Carroll R, Casono MC, Charles M, Cheng H, Chiodi M, Cigan L, Coghill LM, Crooijmans R, Das N, Davey S, Davidian A, Degalez F, Dekkers JM, Derks M, Diack AB, Djikeng A, Drechsler Y, Dyomin A, Fedrigo O, Fiddaman SR, Formenti G, Frantz LAF, Fulton JE, Gaginskaya E, Galkina S, Gallardo RA, Geibel J, Gheyas AA, Godinez CJP, Goodell A, Graves JAM, Griffin DK, Haase B, Han JL, Hanotte O, Henderson LJ, Hou ZC, Howe K, Huynh L, Ilatsia E, Jarvis ED, Johnson SM, Kaufman J, Kelly T, Kemp S, Kern C, Keroack JH, Klopp C, Lagarrigue S, Lamont SJ, Lange M, Lanke A, Larkin DM, Larson G, Layos JKN, Lebrasseur O, Malinovskaya LP, Martin RJ, Martin Cerezo ML, Mason AS, McCarthy FM, McGrew MJ, Mountcastle J, Muhonja CK, Muir W, Muret K, Murphy TD, Ng'ang'a I, Nishibori M, O'Connor RE, Ogugo M, Okimoto R, Ouko O, Patel HR, **Perini F.**, Pigozzi MI, Potter KC, Price PD, Reimer C, Rice ES, Rocos N, Rogers TF, Saelao P, Schauer J, Schnabel RD, Schneider VA, Simianer H, Smith A, Stevens MP, Stiers K, Tiambo CK, Tixier-Boichard M, Torgasheva AA, Tracey A, Tregaskes CA, Vervelde L, Wang Y, Warren WC, Waters PD, Webb D, Weigend S, Wolc A, Wright AE, Wright D, Wu Z, Yamagata M, Yang C, Yin ZT, Young MC, Zhang G, Zhao B, Zhou H. (2023). **Fourth Report on Chicken Genes and Chromosomes 2022.** Cytogenetic and Genome Research. 162.8-9: 405-528. ISSN: 1424-8581. Doi: 10.1159/000529376

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 1.7; Quartile: Q4.

16. Mastrangelo S., Ben-Jemaa S., **Perini F.**, Cendron F., Biscarini F., Lasagna E., Penasa M., Cassandro M. (2023). **Genome-wide mapping of signatures of selection using a high-density array identified candidate genes for growth traits and local adaptation in chickens.** GENETICS SELECTION EVOLUTION, vol. 55, p. 1-16, ISSN: 1297-9686, doi: 10.1186/s12711-023-00790-6

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 5.1; Quartile: Q1.

17. **Perini F.**, Cendron F., Wu Z., Sevane N., Li Z., Huang C., Smith J., Lasagna E., Cassandro M., Penasa M. (2023). **Genomics of Dwarfism in Italian Local Chicken Breeds**. GENES, vol. 14, p. 1-18, ISSN: 2073-4425, doi: 10.3390/genes14030633

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 4.141; Quartile: Q2.

18. **Perini F.**, Cendron F., Lasagna E., Cassandro M., Penasa M. (2024). **Genomic insights into shank and eggshell color in Italian local chickens**. POULTRY SCIENCE, vol. 103, ISSN: 1525-3171, doi: 10.1016/j.psj.2024.103677

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 4.4; Quartile: Q1.

19. 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, 14:8529, doi: 10.1038/s41598-024-59269-z

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 4.6; Quartile: Q1.

20. Colombi D., **Perini F.**, Bettini S., Mastrangelo S., Abeni F., Conte G., Marletta D., Cassandro M., Bernabucci U., Ciampolini R., Lasagna E. (2024). **Genomic responses to climatic challenges in beef cattle: A review**. ANIMAL GENETICS, vol. 55, p. 854-870, ISSN: 1365-2052, doi: 10.1111/age.13474

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 1.8; Quartile: Q2.

21. **Perini F.**, Cendron F., Castellini C., Iaffaldano N., Marzoni M., Buccioni A., Soglia D., Schiavone A., Cerolini S., **Lasagna E.**, Cassandro M., Penasa M. (2025). **Genome-wide analysis of Collo Nudo Italiana and Millefiori Piemontese local chicken breeds: genetic variability and structure analysis in the context of Italian chicken biodiversity**. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 24, p. 137-148, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2024.2445172

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.3; Quartile: Q1.

22. Colombi D., **Perini F.**, Sbarra F., Quaglia A., Sylla L., Luigi-Sierra M. G., Amills M., **Lasagna E.** (2025). **Association of a mutation inactivating the myostatin gene with growth, testicular morphology and sperm quality traits measured in Marchigiana young bulls in performance test**. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 24, p. 61-67, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2024.2441348

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.3; Quartile: Q1.

23. **Perini F.**, Bortoletto E., Cendron F., Rosani U., Lasagna E., Baruchello M., Cassandro M., Penasa M. (2025). **Genetic characterisation of Germanata Veneta and Mignon local duck breeds (Anas platyrhynchos) using whole-genome sequencing**. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 24, p. 1621-1631, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2025.2541079

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.3; Quartile: Q1.

24. Bettini S., **Perini F.**, Colombi D., Ghilardi M., Trabalza-Marinucci M., Lasagna E. (2025). **Assessing the impact of biotics on the ruminal microbiome to enhance sustainability, welfare, and performance in beef cattle: highlighting the omics approach**. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 24, p. 660-676, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2025.2465703

Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 2.3; Quartile: Q1.

25. Cendron F., Persichilli C., Senczuk G., **Perini F.**, Lasagna E., Cassandro M., Penasa M. (2025). **Italian local chicken breeds: a comparative analysis of biodiversity on a global scale**. GENETICS SELECTION EVOLUTION, vol. 57, p. 1-20, ISSN: 1297-9686, doi: 10.1186/s12711-025-00980-4
Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 3.1; Quartile: Q1.
26. Saleh M. S., Rusco G., Cendron F., **Perini F.**, Penasa M., Lasagna E., Centoducati G., Maggiolino A., Cassandro M., Camarda A., De Palo P., Landi V. (2026). **Genetic diversity, population structure and selective sweeps in Italian Leccese chickens**. POULTRY SCIENCE, vol. 105, p. 1-10, ISSN: 1525-3171, doi: 10.1016/j.psj.2025.106280
Database: WEB OF SCIENCE; Impact factor: 4.2; Quartile: Q1.

ATTIVITA' DIDATTICA

CORSI DI INSEGNAMENTO UNIVERSITARI E CORSI DI ALTA FORMAZIONE SVOLTI PER AFFIDAMENTO/TITOLARITA'

A.A. 2019-2020

- Affidamento di Seminari presso Università degli Studi di Padova:
 - 06-11-2019, dalle ore 13.00 alle ore 16.00 "Biodiversità avicola, aspetti morfologici e genetici applicati alla specie avicola" nell'ambito dell'insegnamento in Livestock Biodiversity and Animal Food Safety del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali.
 - 15-11-2019, dalle ore 9.00 alle ore 13.00 "Biodiversità avicola, aspetti morfologici e genetici applicati alla specie avicola" nell'ambito dell'insegnamento in Livestock Biodiversity and Animal Food Safety del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali.
 - 13/11/2020 dalle 9:00 alle 13:00 "Use of new genomic tools (DNA and RNA seq) to assess the expression of pathways affecting omega-3 concentrations in poultry meat" nell'ambito dell'insegnamento in Livestock Biodiversity and Animal Food Safety del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali.
- Affidamento attività di supporto alla didattica presso Università degli Studi di Perugia:
 - Laurea Triennale in Produzioni Animali nell'ambito del corso libero di **La pratica della selezione nella gestione dell'allevamento (3 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (3 ore)
 - Attività seminariale: "La genomica nella gestione dell'allevamento" ore2
 - Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche nell'ambito del corso **Genetica degli organismi di interesse agrario (3 CFU)**
 - Attività di laboratorio (10 ore)
 - Laurea Magistrale in Agricultural and environmental biotechnology in lingua inglese nell'ambito del corso di **Advanced animal breeding (5 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (12 ore)
 - Attività seminariale: "Genomic tools in animal breeding" ore2

A.A. 2020-2021

Affidamento assistenza alla didattica presso Università degli Studi di Perugia:

- Laurea Triennale in Produzioni Animali nell'ambito del corso libero di **La pratica della selezione nella gestione dell'allevamento (3 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (3 ore)
 - Attività seminariale: "La genomica nella gestione dell'allevamento"

- Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche nell'ambito del corso **Genetica degli organismi di interesse agrario (3 CFU)**
 - Attività di laboratorio (10 ore)
- Laurea Magistrale in Agricultural and environmental biotechnology in lingua inglese nell'ambito del corso di **Advanced animal breeding (5 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (12 ore)
 - Attività seminariale: "Genomic tools in animal breeding"

A.A. 2021-2022

Affidamento assistenza alla didattica presso Università degli Studi di Perugia:

- Laurea Triennale in Produzioni Animali nell'ambito del corso libero di **La pratica della selezione nella gestione dell'allevamento (3 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (3 ore)
 - Attività seminariale: "La genomica nella gestione dell'allevamento"
- Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche nell'ambito del corso **Genetica degli organismi di interesse agrario (3 CFU)**
 - Attività di laboratorio (10 ore)
- Laurea Magistrale in Agricultural and environmental biotechnology in lingua inglese nell'ambito del corso di **Advanced animal breeding (5 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (12 ore)
 - Attività seminariale: "Genomic tools in animal breeding"

A.A. 2022-2023

Affidamento assistenza alla didattica presso Università degli Studi di Perugia:

- Laurea Triennale in Produzioni Animali nell'ambito del corso libero di **La pratica della selezione nella gestione dell'allevamento (3 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (3 ore)
 - Attività seminariale: "La genomica nella gestione dell'allevamento"
- Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche nell'ambito del corso **Genetica degli organismi di interesse agrario (3 CFU)**
 - Attività di laboratorio (10 ore)
- Laurea Magistrale in Agricultural and environmental biotechnology in lingua inglese nell'ambito del corso di **Advanced animal breeding (5 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (12 ore)
 - Attività seminariale: "Genomic tools in animal breeding"

A.A. 2023-2024

Affidamento assistenza alla didattica presso Università degli Studi di Perugia:

- Laurea Triennale in Produzioni Animali nell'ambito del corso libero di **La pratica della selezione nella gestione dell'allevamento (3 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (3 ore)
 - Attività seminariale: "La genomica nella gestione dell'allevamento"
- Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche nell'ambito del corso **Genetica degli organismi di interesse agrario (3 CFU)**
 - Attività di laboratorio (10 ore)
- Laurea Magistrale in Agricultural and environmental biotechnology in lingua inglese nell'ambito del corso di **Advanced animal breeding (5 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (12 ore)

- Attività seminariale: “Genomic tools in animal breeding”

A.A. 2024-2025

Affidamento assistenza alla didattica presso Università degli Studi di Perugia:

- Laurea Triennale in Produzioni Animali nell’ambito del corso libero di **La pratica della selezione nella gestione dell’allevamento (3 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (3 ore)
 - Attività seminariale: “La genomica nella gestione dell’allevamento”
- Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche nell’ambito del corso **Genetica degli organismi di interesse agrario (3 CFU)**
 - Attività di laboratorio (10 ore)
- Laurea Magistrale in Agricultural and environmental biotechnology in lingua inglese nell’ambito del corso di **Advanced animal breeding (5 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (12 ore)
 - Attività seminariale: “Genomic tools in animal breeding”

A.A. 2025-2026

Affidamento assistenza alla didattica presso Università degli Studi di Perugia:

- Laurea Triennale in Produzioni Animali nell’ambito del corso libero di **La pratica della selezione nella gestione dell’allevamento (3 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (3 ore)
 - Attività seminariale: “La genomica nella gestione dell’allevamento”
- Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche nell’ambito del corso **Genetica degli organismi di interesse agrario (3 CFU)**
 - Attività di laboratorio (10 ore)
- Laurea Magistrale in Agricultural and environmental biotechnology in lingua inglese nell’ambito del corso di **Advanced animal breeding (5 CFU)**:
 - Attività di laboratorio (12 ore)
 - Attività seminariale: “Genomic tools in animal breeding”

Attività di Tutor/co-Tutor per tesi di Dottorato di Ricerca, laurea magistrale, laurea triennali e tirocini

- Collaborazione delle attività scientifiche condotte dal **Dr. Daniele Colombi** per la stesura della tesi di Dottorato dal titolo **“Sustainable beef cattle breeding: the contribution of genomic selection”**. Università degli Studi di Perugia. Dottorato industriale, XXXVIII ciclo;
- Collaborazione delle attività scientifiche condotte dal **Dr. Stefano Bettini** per la stesura della tesi di Dottorato dal titolo **“Effect of prebiotics and trace elements on genetic variability of ruminal microbiota to improve feed efficiency and sustainability in beef cattle breeding”**. Dottorato industriale in corso di svolgimento, XXXVIII ciclo.
- Collaborazione delle attività scientifiche condotte dalla **Dr.ssa Chiara Santomassimo** per la stesura della tesi di Dottorato dal titolo **“Omics-Driven Approaches to Enhance Meat Quality in Italian Beef Cattle”**. Dottorato industriale in corso di svolgimento, XL ciclo.

Co-relatore delle seguenti tesi (in sintesi)

- 5 tesi di laurea triennale in Produzioni Animali
- 4 tesi di laurea magistrale in Agricultural and Environmental Biotechnology (Biotechnologie Agrarie ed Ambientali).
- 1 tesi di laurea Magistrale in Tecnologie e Biotechnologie degli Alimenti

Partecipazione a Società scientifiche

- Dall'anno 2023 è socio dell'**Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)**;
- Dall'anno 2023 è socio dell'**European Federation of Animal Science (EAAP)**;
- Dall'anno 2019 è socio dell'**Associazione Scientifica di Avicoltura (WPSA)**;

Premi e riconoscimenti

- **Premio per la migliore comunicazione scientifica per giovani ricercatori (comunicazione orale)** con il lavoro: *Genetic characterization of indigenous chicken breeds of Italian North-central region*. 7th Mediterranean Poultry Summit della World's Poultry Science Association (WPSA) Conference and Exhibition Centre di Córdoba, Spagna. 8–10 giugno 2022.
- **ASPA Young Researchers Competition, Migliore Comunicazione Orale** Titolo del lavoro: *RNAseq reveals modulation of genes involved in fatty acid biosynthesis in chicken liver according to genetic background, sex and diet*. 25° Congresso ASPA, 13–16 giugno 2023, Monopoli (BA), Italia Dal 13-06-2023 al 16-06-2023.
- Vincitore del premio **Contributo Giovani Ricercatori 2022 World Poultry Science Association (WPSA) – Italia** per la partecipazione al convegno 7th Mediterranean Poultry Summit (Córdoba 8–10 giugno 2022).
- Vincitore del premio **Contributo Giovani Ricercatori 2019 World Poultry Science Association (WPSA) – Italia** per la partecipazione al convegno 23° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) (Sorrento (NA) dal 11 al 14 giugno 2019).

Bibliometria (fonte SCOPUS, alla data attuale)

Numero pubblicazioni: 30

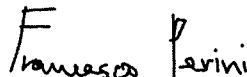
Citazioni: 452

H-index: 12

Perugia 19 Maggio 2026

in fede

Dr. Francesco Perini



Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali."