

CV INGLESE

I undertook my Ph.D. in "Animal Health and Production of Tropical and Subtropical areas" in 2000 with a thesis on the genetic variability of an endangered cattle breed estimated by molecular markers.

I spent part of my Ph.D. working at the molecular genetic laboratory of the Institute of Animal Health [UK] gaining experience in the application of a variety of molecular approaches to study animal population genetics.

Since 2004 I'm a senior researcher in Animal breeding and Genetics at the Institute of Zootechnics where I contributed to several European and National projects.

In 2010 I took the position of Technical Director of the Italian Breeder association with the responsibility of the national beef and dairy production recording systems.

In 2014 I took the position of Technical Director of the Italian Sheep and Goat Association.

In 2015 I took the position of Technical Director of the Italian Rabbit Association.

My scientific interest is in using high-resolution molecular markers to test hypotheses of relatedness within animal population, to examine how genetic diversity is distributed within and among domestic breeds, to infer the demographic history of populations, changes in effective population size and patterns of gene flow and admixture.

I participated to several international and national research projects as Econogene, Resgen, Trace, Globaldiv, and Nextgen, Inno4Grass, etc funded by EU and e.g. Selmol e Innovagen funded by Italian Ministry of Agriculture and Forestry.

More recently I focus on the application of novel genomic tools for the identification of quantitative traits, on the integration of molecular information into breeding programs, on precision farming opportunity and on novel phenotypes.

Up to now I'm authors or co-authors of more than 50 publications on peer reviewed Journals.

CV ITALIANO

Laureato in Agricoltura tropicale e subtropicale presso l'Università degli Studi di Firenze, ha ottenuto il dottorato in "Sanità e produzioni Animali" nel 2000 con una tesi sulla stima della variabilità genetica di razze autoctone a rischio di estinzione utilizzando marcatori molecolari. Parte del dottorato è stata trascorsa presso i laboratori dell'Institute of Animal Health di Compton (UK) dove ha acquisito competenze di biologia molecolare applicata alla genetica animale.

Dal 2004 è ricercatore presso l'Istituto di Zootechnia della Facoltà di Agraria di Piacenza, dove ha partecipato a numerosi progetti di ricerca europei e nazionali

Dal 2010 ricopre l'incarico di Direttore tecnico dell'Associazione Italiana Allevatori con responsabilità sul sistema dei controlli funzionali per la produzione della carne e del latte di tutte le specie allevate in Italia.

Dal 2014 ricopre l'incarico di Direttore Tecnico dell'Associazione Nazionale della Pastorizia.

Dal 2015 ricopre l'incarico di Direttore Tecnico dell'Associazione Nazionale Coniglicoltori Italiani.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente l'utilizzo di marcatori molecolari per lo studio della variabilità genetica delle popolazioni e razze di animali da allevamento ai fini della conservazione della biodiversità e della comprensione della loro storia evolutiva.

Più recentemente si è occupato dell'utilizzo delle nuove tecnologie molecolari per l'identificazione di geni utili, dell'integrazione delle informazioni genomiche negli schemi di selezione e dell'applicazione della selezione genomica a vari aspetti delle produzioni

zootecniche.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali tra cui i progetti europei Econogene, Resgen, Trace e Globaldiv, e Nextgen e i progetti nazionali Selmol e Innovagen.

E' autore o coautore di oltre 50 pubblicazioni scientifiche su giornali internazionali peer reviewed.