

CURRICULUM VITAE

Nome: Riccardo
Cognome: Bozzi

Istruzione: Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Firenze con voto 110/100 e lode
Dottorato in Agrobiotecnologie per le Produzioni Tropicali ottenuto all'Università di Firenze nel 1994

Occupazione: Professore Ordinario di Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico (AGR/17) al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Sezione Scienze Animali. Università di Firenze. Via delle Cascine, 5 -50144 Firenze (Italy)

TF: +39 055 27121100
Cell: +39 339 200000
Fax: +39 055 27121100
email: riccardo.bozzi@unifi.it

Esperienze professionali:

- a) 2016-2020 Professore Associato (AGR/19).
- b) 1999-2006 Ricercatore universitario (AGR/17).
- c) 1996 -1998 Borsista post-dottorato al Dipartimento di Scienze zootecniche dell'Università degli Studi di Firenze.
- d) 1995 Borsista di studio CNR al Dipartimento di Scienze zootecniche dell'Università degli Studi di Firenze.
- e) 1991-1994 Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze.

Presidente del Corso di laurea in Scienze Faunistiche (Scuola di Agraria – Università di Firenze).

Membro designato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali nella Commissione Tecnica Centrale delle razze Limousine e Charolais italiane (ANACLI).

Membro della Commissione tecnico-scientifica di cui alla LR 64/2004 "Tutela e valorizzazione del patrimonio di razze e varietà locali di interesse agrario, zootecnico e forestale" per le Risorse Genetiche Autoctone Animali.

Attività didattica

- Dal 2010 = Corso di "Livestock Production System" nell'ambito del corso di laurea magistrale in Natural Resources Management for Tropical Rural Development (University of Florence).
- Dal 2003 = Corso di "Genetica Animale" nell'ambito del corso di laurea in Scienze Faunistiche (Università di Firenze).
- Dal 2003 = Corso di "Biotecnologie Applicate alle Produzioni Animali" nell'ambito del corso di laurea in Biotecnologie (Università di Firenze).
- Dal 2002 = Corso di "Biotecnologie per le produzioni animali ecosostenibili" nell'ambito del corso di laurea in Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile (Università di Firenze).

Attività di ricerca

Progetti coordinati:

Il benessere animale come strumento per la valorizzazione della filiera carne toscana (BENCARNI). 2019-2020. Ente finanziatore: Regione Toscana.

Il vitello toscano: strategie innovative di incremento (VITOSCA2). 2019-2020. Ente finanziatore: Regione Toscana.

Sviluppo di tecnologie applicate al miglioramento genetico e loro applicazione su fenotipi innovativi, nelle razze Limousine e Charolaise e caratterizzazione fenotipica e genetica dei TGA da carne italiani. 2017-2019. Ente finanziatore: Associazione Nazionale Allevatori Charolais e Limousine italiane.

Le attività zootecniche e le specie animali allevate nel territorio del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna. 2018. Ente Finanziatore: Parco Nazionale Foreste Casentinesi.

Il vitello toscano: strategie innovative di incremento (VITOSCA). 2016-2017. Ente finanziatore: Regione Toscana.

Coordinatore nazionale del progetto UE-COST "FAIM" - Optimizing and standardizing non-destructive imaging and spectroscopic methods to improve the determination of body composition and meat quality in farm animals. 2011–2014. Ente Finanziatore: Unione Europea.

Sistemi rapidi e in linea per l'ottimizzazione dei periodi di frollatura delle carni bovine toscane. 2014-2016. Ente Finanziatore: Ente Cassa di Risparmio di Firenze.

Differenziazione delle produzioni lattiero casearie locali ovine e caprine con l'introduzione della produzione di yogurt, di formaggi a pasta molle, di formaggi erborinati e la riscoperta di prodotti della tradizione. 2012-2014. Ente finanziatore: Regione Toscana.

Studio sugli allevamenti zootecnici e l'innovazione dei processi produttivi dei genotipi animali autoctoni. 2010-2012. Ente Finanziatore: Provincia di Livorno.

Caratterizzazione, recupero produttivo e valorizzazione di razze equine autoctone toscane: Cavallo Maremmano, Cavallino di Monterufoli ed Asino dell'Amiata. 2007-2009. Ente finanziatore: ARSIA.

L'attività scientifica è documentata da oltre 200 pubblicazioni, in forma di comunicazioni presentate a Congressi nazionali ed esteri, nonché di articoli pubblicati per esteso in riviste nazionali ed internazionali e capitoli di libri in italiano ed in lingua. Pubblicazioni su Scopus 96, 830 citazioni da 678 documenti. H-index 15.

L'attività di ricerca si è concentrata su: miglioramento genetico di bovini, ovini e suini; gestione di piccole popolazioni; conservazione e valorizzazione delle razze autoctone; studi di variabilità genetica; identificazione di metodiche di tracciabilità su base molecolare. Applicazione metodologie NIRS per determinazione caratteristiche qualitative dei prodotti di origine animale.

Ultime 10 pubblicazioni indicizzate Scopus:

1. de Rezende, M.P.G., Malhado, C.H.M., Biffani, S., Souza Carneiro, P.L., Bozzi, R. (2020) Genetic diversity derived from pedigree information and estimation of genetic parameters for reproductive traits of Limousine and Charolais cattle raised in Italy. *Italian Journal of Animal Science*, 19 (1), pp. 762-771.
2. de Rezende, M.P.G., Figueiredo, G.C., Araujo, J.I.M., Campos, B.M., Moretti, R., Bozzi, R., Malhado, C.H.M., de Souza, A.A.O., Carneiro, P.L.S. (2020) Growth curve, carcass traits and Kleiber ratio of Dorper crossbreed with hairless native Brazilian sheep breeds. *Small Ruminant Research*, 192, art. no. 106190.
3. Ortiz, A., Parrini, S., Tejerina, D., de Araújo, J.P.P., Candek-Potokar, M., Crovetto, A., Garcia-Casco, J.M., González, J., Hernández-García, F.I., Karolyi, D., Margeta, V.,

- Martins, J.M., Nieto, R., Petig, M., Razmaite, V., Sirtori, F., Lebret, B., Bozzi, R. (2020) Potential use of near-infrared spectroscopy to predict fatty acid profile of meat from different European autochthonous pig breeds. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10 (17), art. no. 5801.
4. Bovo, S., Ribani, A., Muñoz, M., Alves, E., Araujo, J.P., Bozzi, R., Charneca, R., Di Palma, F., Etherington, G., Fernandez, A.I., García, F., García-Casco, J., Karolyi, D., Gallo, M., Gvozdanović, K., Martins, J.M., Mercat, M.J., Núñez, Y., Quintanilla, R., Radović, Č., Razmaite, V., Riquet, J., Savić, R., Schiavo, G., Škrlep, M., Usai, G., Utzeri, V.J., Zimmer, C., Ovilo, C., Fontanesi, L. (2020) Genome-wide detection of copy number variants in European autochthonous and commercial pig breeds by whole-genome sequencing of DNA pools identified breed-characterising copy number states *Animal Genetics*, 51 (4), pp. 541-556.
 5. Bovo, S., Ribani, A., Muñoz, M., Alves, E., Araujo, J.P., Bozzi, R., Čandek-Potokar, M., Charneca, R., Di Palma, F., Etherington, G., Fernandez, A.I., García, F., García-Casco, J., Karolyi, D., Gallo, M., Margeta, V., Martins, J.M., Mercat, M.J., Moscatelli, G., Núñez, Y., Quintanilla, R., Radović, Č., Razmaite, V., Riquet, J., Savić, R., Schiavo, G., Usai, G., Utzeri, V.J., Zimmer, C., Ovilo, C., Fontanesi, L. (2020) Whole-genome sequencing of European autochthonous and commercial pig breeds allows the detection of signatures of selection for adaptation of genetic resources to different breeding and production systems. *Genetics Selection Evolution*, 52 (1), art. no. 33.
 6. Fabbri, M.C., Dadousis, C., Bozzi, R. (2020) Estimation of linkage disequilibrium and effective population size in three Italian autochthonous beef breeds. *Animals*, 10 (6), art. no. 1034, pp. 1-14.
 7. Hosnedlova, B., Vernerova, K., Kizek, R., Bozzi, R., Kadlec, J., Curn, V., Kouba, F., Fernandez, C., Machander, V., Horna, H. (2020) Associations between IGF1, IGFBP2 and tgfb3 genes polymorphisms and growth performance of broiler chicken lines. *Animals*, 10 (5), art. no. 800.
 8. de Rezende, M.P.G., Malhado, C.H.M., Biffani, S., Carneiro, P.L.S., Carrillo, J.A., Bozzi, R. (2020) Genotype-environment interaction for age at first calving in Limousine and Charolais cattle raised in Italy, employing reaction norm model. *Livestock Science*, 232, art. no. 103912.
 9. Muñoz, M., Bozzi, R., García-Casco, J., Núñez, Y., Ribani, A., Franci, O., García, F., Škrlep, M., Schiavo, G., Bovo, S., Utzeri, V.J., Charneca, R., Martins, J.M., Quintanilla, R., Tibau, J., Margeta, V., Djurkin-Kušec, I., Mercat, M.J., Riquet, J., Estellé, J., Zimmer, C., Razmaite, V., Araujo, J.P., Radović, Č., Savić, R., Karolyi, D., Gallo, M., Čandek-Potokar, M., Fernández, A.I., Fontanesi, L., Óvilo, C. (2019) Genomic diversity, linkage disequilibrium and selection signatures in European local pig breeds assessed with a high density SNP chip. *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 13546.
 10. Fabbri, M.C., de Rezende, M.P.G., Dadousis, C., Biffani, S., Negrini, R., Carneiro, P.L.S., Bozzi, R. (2019) Population structure and genetic diversity of Italian beef breeds as a tool for planning conservation and selection strategies. *Animals*, 9 (11), art. no. 880.

Prof. Riccardo Bozzi

