

Nome GIULIO PAGNACCO

Data Aprile 2018

Curriculum Vitae

Nato 22 gennaio 1952 a Milano, Italia.
Cittadinanza Italiana
Lingue parlate Italiano, discreto Inglese e sufficiente Francese.

Formazione

Scuola superiore 1966 - 71 Liceo Classico a Milano.
Laurea 1971 - 77 Medicina Veterinaria, Università di Milano
Voto 110 e lode. Tesi sulle colibacillosi neonatali dei vitelli
Borse di studio 1978 - 80 Due anni di Borsa del CNR spesi presso l'Istituto di
Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano.
Scuola di Specializzazione 1981 - 82 in Genetica Applicata, Università di Milano
Voto 70/70 e lode. Tesi sulla possibilità di una valutazione genetica
BLUP per i bovini da latte italiani.
Borsa estera 1983 quattro mesi di borsa CNR presso il Dipartimento di Animal
Science della *Cornell University*, seguendo corsi di Quantitative
Animal Genetics e Matrix Algebra

Storia Accademica

Ricercatore 1980 - 88 in Zootecnica Generale e miglioramento genetico,
Università di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria.
Professore Associato 1988 - 1990 per la stessa materia, *ibidem*.
Professore Straordinario 1990 - 1993 per la stessa materia, *ibidem*.
Professore Ordinario dal 1993 per la stessa materia, *ibidem*

Esperienze di lavoro

Dal 1982 Membro di ASPA (Associazione Scientifica di Produzione Animale)
1984 Responsabile del disegno generale dello schema selettivo per la razza Frisona
Italiana (ANAFI).
1986 Invitato alla *Michigan State University* lavora per 4 mesi su: Genetic parameters
estimation in a multi-trait model with triangular transformation of unbalanced data.
1986 Responsabile per la procedura informatica di valutazione genetica entro allevamento
per la Frisona Italiana (ANAFI) e la Razza Bruna
1989-2005 Membro della Commissione tecnica centrale (CTC) della razza equina Haflinger.
Responsabile per il set-up dello schema di selezione ufficiale e per la valutazione
genetica della razza
1993 Sei mesi di soggiorno di studio presso il *Department of Animal and Poultry Science*
dell'Università di Guelph (CA), sviluppando una procedura
di Animal Model evaluation for Somatic Cell Count in Canadian dairy cows.
1994-2002 Direttore di un Istituto di ricerca del CNR: *Istituto per la difesa e valorizzazione del
germoplasma animale*
Dal 1995 Membro e poi Presidente della Commissione Tecnica Centrale del Libro
Genealogico caprino di ASSONAPA

- 1998 – 1999 Un anno sabatico presso il *Department of Animal and Poultry Science* dell'Università di Guelph (CA)
- 2005 – 2012 Sovrintendente dell'Azienda Didattico Sperimentale dell'Ateneo *Gian Paolo Guidobono Cavalchini* di Borgo Adorno (AL).
- 2010 – 2015 Direttore della Scuola di Dottorato in Sanità e produzioni animali: scienza, tecnologia e biotecnologie dell'Università di Milano
- 2014 – 2018 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia e Allevamento degli Ovini e Caprini (SIPAOC)

Recenti e più significative pubblicazioni scientifiche

1. D. Bigi, S..P. Marelli, L. Liotta, S. Frattini, A. Talenti, **G. Pagnacco**, M. Polli, P. Crepaldi (2018). Investigating the population structure and genetic differentiation of livestock guard dog breeds. *ANIMAL*, p. 1-8, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1017/S1751731117003573
2. Talenti, Andrea, Dreger, Dayna L., Frattini, Stefano, Polli, Michele, Marelli, Stefano, Harris, Alexander C., Liotta, Luigi, Cocco, Raffaella, Hogan, Andrew N., Bigi, Daniele, Caniglia, Romolo, Parker Heidi, G., **Pagnacco, Giulio**, Ostrander, Elaine A., Crepaldi, Paola (2018). Studies of modern Italian dog populations reveal multiple patterns for domestic breed evolution. *ECOLOGY AND EVOLUTION*, ISSN: 2045-7758, doi: 10.1002/ece3.3842
3. S. Frattini, E. Capra, B. Lazzari, S.D. McKay, B. Coizet, A. Talenti, D. Groppetti, P. Riccaboni, A. Pecile, S. Chessa, B. Castiglioni, J.L. Williams, **G. Pagnacco**, A. Stella, P. Crepaldi (2017). Genome-wide analysis of DNA methylation in hypothalamus and ovary of *Capra hircus*. *BMC GENOMICS*, vol. 18, p. 1-9, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/s12864-017-3866-4
4. Talenti, F. Bertolini, **G. Pagnacco**, F. Pilla, P. Ajmone-Marsan, M.F. Rothschild, P. Crepaldi (2017). The Valdostana goat: a genome-wide investigation of the distinctiveness of its selective sweep regions. *MAMMALIAN GENOME*, vol. 28, p. 114-128, ISSN: 0938-8990, doi: 10.1007/s00335-017-9678-7
5. M. Del Corvo, M. Luini, A. Stella, **Pagnacco Giulio**, P. Ajmone Marsan, J. L. Williams, MINOZZI, GIULIETTA (2017). Identification of additional loci associated with antibody response to *Mycobacterium avium* ssp. *Paratuberculosis* in cattle by GSEA-SNP analysis. *MAMMALIAN GENOME*, vol. 28, p. 520-527, ISSN: 0938-8990, doi: 10.1007/s00335-017-9714-7
6. A. Talenti, Andrea, Bertolini, Francesca, Williams, Jamie, Moaen-Ud-Din, Muhammad, Frattini, Stefano, Coizet, Beatrice, **Pagnacco, Giulio**, Reecy, James, Rothschild, Max F, Crepaldi, Paola (2017). Genomic analysis suggests *KITLG* is responsible for a roan pattern in two Pakistani goat breeds. *JOURNAL OF HEREDITY*, ISSN: 0022-1503, doi: 10.1093/jhered/esx093
7. A. Talenti, E.L. Nicolazzi, S. Chessa, S. Frattini, R. Moretti, B. Coizet, L. Nicoloso, L. Colli, **G. Pagnacco**, A. Stella, P. Ajmone-Marsan, G. Ptak, P. Crepaldi (2016). A method for single nucleotide polymorphism selection for parentage assessment in goats. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 99, p. 3646-3653, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2015-10077
8. S. Biffani, M. Del Corvo, R. Capoferri, A. Pedretti, M. Luini, J. L. Williams, **G. Pagnacco**, F. Minvielle, G. Minozzi (2016). An alternative experimental case-control design for genetic association studies on bovine mastitis. *ANIMAL*, ISSN: 1751-732X, doi: 10.1017/S1751731116001750
9. G. Minozzi, S. Mattiello, L. Grosso, P. Crepaldi, S. Chessa, **G. Pagnacco** (2016). First Insights in the Genetics of Caseous Lymphadenitis in Goats. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 16, p. 31-38, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2016.1250610
10. M. Malvisi, F. Palazzo, N. Morandi, B. Lazzari, J.L. Williams, **G. Pagnacco**, G. Minozzi (2016). Responses of bovine innate immunity to *mycobacterium avium* subsp : *Paratuberculosis* infection revealed by changes in gene expression and levels of MicroRNA. *PLOS ONE*, vol. 11, e0164461, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0164461
11. A. Talenti, E. L. Nicolazzi, S. Chessa, S. Frattini, R. Moretti, B. Coizet, L. Nicoloso, L. Colli, **G. Pagnacco**, A. Stella, P. Ajmone-Marsan, G. Ptak, and P. Crepaldi (2016). A method for single nucleotide polymorphism selection for parentage assessment in goats. *J. Dairy Sci.* 2016 99:1–8. <http://dx.doi.org/10.3168/jds.2015-10077>.

12. Letizia Nicoloso, Lorenzo Bomba, Licia Colli, Riccardo Negrini, Marco Milanese, Raffaele Mazza, Tiziana Sechi, Stefano Frattini, Andrea Talenti, Beatrice Coizet, Stefania Chessa, Donata Marletta, Mariasilvia D'Andrea, Salvatore Bordonaro, Grazyna Ptak, Antonello Carta, **Giulio Pagnacco**, Alessio Valentini, Fabio Pilla, Paolo Ajmone-Marsan, Paola Crepaldi and the Italian Goat Consortium (2015). Genetic diversity of Italian goat breeds assessed with a medium-density SNP chip. *Genetics Selection Evolution* 47:62 DOI 10.1186/s12711-015-0140-6.
13. S. Frattini, L. Nicoloso, B. Coizet, S. Chessa, L. Rapetti, **G. Pagnacco**, P. Crepaldi (2014). Short communication : The unusual genetic trend of α S1-casein in Alpine and Saanen breeds. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 97, p. 7975-7979, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2014-7780