

INFORMAZIONI PERSONALI

Pietro Parma



POSIZIONE RICOPERTA

Università degli Studi di Milano
 Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali (DiSAA)
 Professore di II fascia, SSD AGR/17
 dal 2015

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2006-2015

Università degli Studi di Milano

Ricercatore confermato SSD AGR/17

- Ricerche mirate alla caratterizzazione e identificazione di anomalie citogenetiche coinvolgenti soggetti di interesse zoo-economico
- Insegnamento nel corso di laurea in Sc. Agrarie (Triennale)
- Utilizzo di svariate tecniche della citogenetica classica e della citogenetica molecolare.

2003-2006

Ricerca, Insegnamento

Lea Biotech, Spin-Off Università degli Studi di Milano

Ricercatore collaboratore; Resp. Prof. G.F. Greppi

- Ricerche inerenti le tecnologie di analisi dei caratteri genetici relativi alle produzioni zootecniche
- Progettazione di ricerche in ambito nazionale ed europeo

1998-2006

Ricerca e sviluppo

Sezione di Biologia Generale e Genetica Medica, Dip. di Patologia Umana ed Ereditaria

Università degli Studi di Pavia; Resp. Prof. G. Camerino

- Analisi del processo genetico della determinazione del sesso nei mammiferi
- Analisi biologico molecolari nell'ambito della genetica clinica umana
- Presentazione e gestione di progetti sia in ambito nazionale che europeo

1997

Ricerca

Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani"

Sede di Rivolta d'Adda (CR); Resp. Prof. G. Enne/Prof. G.F. Greppi

- Attività progettuale inerente il miglioramento genetico della capacità produttive e riproduttive dei ruminanti
- Gestione di progetti in ambito europeo e nazionale
- Progettazione e messa in opera di laboratori di biologia molecolare

1995-1996

Ricerca

Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare

INRA CRJ, Jouy en Josas (Francia); Resp. Dott. C. Cotinot/Dott. E. Pailhoux

- Ricerche inerenti la determinazione sessuale nei suini
- Analisi genetica del fenomeno dell'intersessualità (maschi XX)
- Analisi di biologia molecolare

1994 (2 mesi)

Ricerca

Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare

INRA CRJ, Jouy en Josas (Francia); Resp. Dott. C. Cotinot/ Dott. E. Pailhoux

- Apprendimento delle tecnologie di base della biologia molecolare
- Introduzione alla problematica della determinazione sessuale nei mammiferi

1994 (1 mese)

Ricerca

Istituto Lattiero Caseario

Lodi; Resp. Dott. T. Cattaneo

- Analisi della frazione proteica del latte mediante SDS-PAGE e IEF

1991-1994 **Ricerca**
Laboratorio di Citogenetica
 Facoltà di Agraria, Istituto di Zootecnia, Università degli Studi di Milano; Resp. Prof. L. Molteni /Prof. A.M. DeGiovanni

- Apprendimento tecniche di analisi citogenetica
- Analisi citogenetiche su riproduttori bovini e suini
- Caratterizzazione anomalie citogenetiche

1992 (1 mese) **Ricerca**
Laboratorio di Citogenetica
 INRA CRJ, Jouy en Josas (Francia); Resp. Prof. P. Popescu

- Apprendimento tecniche di analisi citogenetica
- Analisi citogenetiche su riproduttori bovini e suini
- Analisi di ibridazione *in situ* non fluorescenti

Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ottobre 1994 a marzo 1997 **Dottorato di Ricerca in Alimentazione e tecnologie dell'Allevamento Animale** QE Q 8
 Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano/Pisa

ottobre 1984 a marzo 1991 **Laurea in Scienze Agrarie, indirizzo Zootecnico ed orientamento "Genetica dei Caratteri di Interesse Zootecnico"** QE Q 7
 Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano

- Analisi inerenti la citogenetica animale
- Analisi genetica dei caratteri rilevanti nelle produzioni zootecniche
- Gestione di allevamenti animali

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Francese	C1	C1	C1	C1	A2
Spagnolo	C1	C1	B2	B2	A2
Catalano	C1	C1	B2	B2	A2

Competenze comunicative

- Esperienza nella presentazione di risultati e progetti maturata a seguito di numerosi interventi a congressi scientifici sia in qualità di assistente che di invited speaker
- Ampia esperienza nella comunicazione dei risultati di ricerca mediante la produzione di articoli scientifici

Competenze organizzative e gestionali

- Gestione di laboratori di citogenetica animale e biologia molecolare (responsabile del laboratorio di citogenetica dal 2010)

Competenze professionali

- Conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare
- Conoscenza delle tecniche di analisi citogenetiche
- Capacità nella gestione e allestimento di colture cellulari
- Analisi dei dati genomici disponibili in rete (genoma assembly)
- Progettazione di ricerche nell'ambito della genetica clinica

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Autonomo	Autonomo	Autonomo

- Buona padronanza del pacchetto Office, in modo particolare dei fogli di calcolo
- Buona capacità di produrre elaborazioni fotografiche digitali

Altre competenze

- Brevetto sub 3° FIPS

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

L. De Lorenzi, S. Arrighi, D. Groppetti, S. Bonacina, P. Parma (2018) Persistent Müllerian Duct Syndrome in a German Shepherd dog. *Sex Dev* <http://www.karger.com/DOI/10.1159/000492037>

S. Albarella, L. De Lorenzi, G. Catone, G.E. Magl, L. Petrucci, C. Vullo, E. D'Anza, P. Parma, T. Raudsepp, F. Ciotola, V. Peretti (2018) A case of 2n=64,XX/64,XY chimerism in an Italian Saddlebred horse. *Journal of Equine Veterinary Science* <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2018.06.016>

L. De Lorenzi, S. Arrighi, E. Rossi, P. Grignani, C. Previderè, S. Bonacina, F. Cremonesi, P. Parma (2018) XY (SRY-positive) ovarian Disorder of Sex Development in Cattle. *Sex Dev* <https://doi.org/10.1159/000489869>

B. A. O'Rourke, J. Kelly, Z. B. Spiers, P.L. Shearer, N. S. Porter, P. Parma, M. Longeri (2017) Ichthyosis fetalis in Polled Hereford and Shorthorn calves. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*. Published on line DOI: 10.1177/1040638717724186

L. De Lorenzi, B. Banco, C. Previderè, S. Bonacina, S. Romagnoli, V. Grieco, P. Parma (2017) Testicular XX(SRY-negative) Disorder of Sex Development in Cat. *Sex Dev* 11(4):210-216.

L. De Lorenzi, A. Iannuzzi, E. Rossi, S. Bonacina, P. Parma (2017) Centromere reposition on cattle (*Bos taurus*) chromosome 17. *Cytogenetic and Genome Research*, 151:(191-197).

P. Parma, F. Veyrunes, E. Pailhoux (2016) Sex reversal in non-human placental mammals. *Sex Dev* ;10(5-6):326-344.

C. Bresciani, P. Parma, L. De Lorenzi, F. Di Ianni, M. Bertocchi, V. Bertani, A M Cantoni, E. Parmigiani (2015) A clinical case of an intersex/hermaphrodite Holstein bovine Sry positive. *Sex Dev*. 9(4):229-38.

E. Rossi, O. Radi, L. De Lorenzi, A. Iannuzzi, G. Camerino, O. Zuffardi, P. Parma (2015) A revised genome assembly of the region 5' to canine SOX9 includes the RevSex ortholog region. *Sex Dev* 9(3):155-61.

- A. Iannuzzi, A. Perucatti, A. Paucillo, V. Genuardo, L. De Lorenzi, P. Parma, L. Iannuzzi (2015) Fluorescent in situ hybridization mapping of three fecundity genes on cattle, river buffalo, sheep and goat. *Caryologia: International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics* 68(1):9-12.
- L. De Lorenzi, J. Planas, E. Rossi, L. Malagutti, P. Parma (2015) New cryptic karyotypic differences between cattle (*Bos taurus*) and goat (*Capra hircus*) *Chromosome Research* 23(2):225-35.
#60 si AIR
- Bresciani C., Parma P., De Lorenzi L., Bigliardi E., Cantoni A., Morini G., Parmigiani E (2015) A very rare clinical case of a Holstein heifer with two vulvae and a scrotum. *Sexual Development* 9(2):105-10.
- E. Rossi, O. Radi, L. De Lorenzi, A. Vetro, D. Groppetti, E. Bigliardi, GC. Luvoni, A Rota, G. Camerino, O. Zuffardi, P. Parma (2014) Sox9 duplications are a relevant cause of Sry-negative XX sex reversal dogs. *PLoS ONE* 9(7): e101244
- A. Farhadi, V. Genuardo, A. Perucatti, S. H. Hafezian, G. Rahimi-Mianji, L. De Lorenzi, P. Parma, L. Iannuzzi, A. Iannuzzi. (2013) Comparative FISH-Mapping of BMPR1B, BMP15 and GDF9 Fecundity Genes on Cattle, Sheep and Goat Chromosomes. *Journal of Genetics* 92(3):595-7.
- L. De Lorenzi, E. Rossi, S. Gimelli, P. Parma (2014) De novo reciprocal translocation t(5;6)(q13;q34) in cattle: cytogenetic and molecular characterization. *Cytogenet Genome Res* 142:95-100.
- L. De Lorenzi, V. Genuardo, A. Perucatti, A. Iannuzzi, L. Iannuzzi, P. Parma (2013) Physical Mapping of 20 Unmapped Fragments of the Btau_4.0 Genome Assembly in Cattle, Sheep and River Buffalo. *Cytogenet Genome Res* 140:29-35
- A. Iannuzzi, A. Perucatti, V. Genuardo, L. De Lorenzi, D. Di Bernardino, P. Parma, L. Iannuzzi (2013) Cytogenetic Elaboration of a Novel Reciprocal Translocation in Sheep. *Cytogenet Genome Res* 139:97-101
- G. Tremolada, M. Longeri, M. Polli, P. Parma, F. Acocella (2012) Persistent right aortic arch and associated axial skeletal malformations in cats. *J Fel Med and Surg*, 15(2):68-73.
- L. De Lorenzi, E. Rossi, V. Genuardo, S. Gimelli, E. Lasagna, A. Perucatti, A. Iannuzzi, P. Parma (2012) Molecular characterization of Xp chromosome deletion in a fertile cow. *Sex Dev.* 6: 298-302.
- Lisa De Lorenzi, Viviana Genuardo, Stefania Gimelli, Elena Rossi, Angela Perucatti, Michele Zannotti, Luca Malagutti, Luciano Molteni, Leopoldo Iannuzzi, Pietro Parma (2012) Genomic analysis of cattle rob(1;29). *Chromosome Res* 20:815-823.
- De Lorenzi L, Morando P, Planas J, Zannotti M, Molteni L, Parma P (2012) Reciprocal Translocations in Cattle: frequency estimation. *J. Anim. Breed. and Genet.* 129(5): 409-416.
- Parma P, Radi O (2012) Molecular mechanisms of sexual development. *Sex Dev.* 6:7-17.
- Groppetti D, Genuardo V, Bosi G, Pecile A, Iannuzzi A, De Lorenzi L, Parma P, Arrighi S (2012) XX SRY-negative true hermaphroditism in two dogs: clinical, morphologic, genetic and cytogenetic study. *Sex Dev.* 6:135-142.
- Perucatti A, Genuardo V, Iannuzzi A, De Lorenzi L, Peretti V, Matassino D, Parma P, Di Bernardino D, Iannuzzi L, Di Meo GP (2011) A new and unusual reciprocal translocation in cattle: rcp(11;25)(q11;q14-21) *Cytogenet Genome Res.* 2011;134(2):96-100.
- De Lorenzi L, Previderè C, Romano G, Parma P. (2012) Origine paterna del cromosoma sessuale X in una Trottatrice Italiana a cariotipo 63,X. *Ippologia* 22(2):19-22.
- Bigliardi E, Parma P, Peressotti P, De Lorenzi L, Wohlsein P, Passeri B, Jottini S, Cantoni AM. (2010). Clinical, genetic, and pathological features of male pseudohermaphroditism in dog. *Reproductive*

Biology and Endocrinology 2011, 9:12

De Lorenzi L., Molteni L., Parma P. (2010) F.I.S.H. mapping in Cattle (*Bos taurus*) is not yet out of fashion. *J. Appl. Genet.* 51(4):497-499.

Donofrio G, Capocefalo A, Franceschi V, De Lorenzi L, van Santen V, Parma P. (2010). Integration of bovine herpesvirus 4 genome into persistently infected host cell genome. *Virology Journal* 7:246.

De Lorenzi L., Genuardo V., Iannuzzi A., Di Meo GP., Perucatti A., Mancuso M., Di Berardino D., Parma P., Iannuzzi L. (2010) Cytogenetic and genetic studies in an hypospadiac horse (*Equus caballus*, 2n=64). *Sexual development*, 4: 352-357.

Parma P, Radi O (2010) Forgetting RSPO1. *Fertility and Sterility.* 94(2) e39.

De Lorenzi L., Molteni L., Zannotti M., Galli C., Parma P. (2010) X trisomy in a sterile mare. *Equine Vetr Journal.* 42(5):469-470.

Di Meo GP, Neglia G., Perucatti A., Genuardo V., Incarnato D., Iannuzzi A., G. Romano G., Parma P., Iannuzzi L. (2009) Numerical sex chromosome aberrations and abnormal sex development in horse and sheep. *Sexual Development* 3(6):329-332.

DeLorenzi L, Kopecna O, Gimelli S, Cernohorska H, Zannotti M, Béna F, Molteni L, Rubes J, Parma P (2010) Reciprocal translocation t(4;7)(q14;q28) in cattle: molecular characterization. *Cytogenetics and Genome Research*, 129: 298-304.

DeLorenzi L, Genuardo V, Perucatti A, Di Meo GP, Molteni L, Iannuzzi L, Parma P (2010) Chromosomal assignment of R-spondin genes in donkey (*Equus asinus*, 2n=62). *J. Appl. Genet.* 51(3) 319-321.

Villagomez DAF, Parma P, Radi O, Di Meo GP, Pinton A, Iannuzzi L, King WA (2009) Classical and molecular cytogenetics analyses in domestic animals with gonadic determination and/or sex differentiation errors. *Cytogenetics and Genome Research* 126,110-131.

Longeri M, Parma P, Polli M, Cozzi MC, Valiati P, De Lorenzi L, Pertica G, Gandolfi B, Strillaci MG, Molteni L (2009) Genetic screening of the inherited Ichthyosis causative mutation in Chianina cattle. *It. J. Animal Sci.* 8 (suppl. 2), 102-104.

Rota A, Starvaggi Cucuzza A, Iussich S, DeLorenzi L, Parma P (2010) The case of an Sry-negative XX male Pug with an inguinal gonad. *Reproduction in Domestic Animals* 45, 743-745.

De Lorenzi L., Groppetti D., Arrighi S., Pujar S., Nicoloso L., Molteni L., Pecile A., Cremonesi F., Parma P., Meyers-Wallen V. (2008) Mutations in the RSPO1 Coding Region are not the Main Cause of Canine SRY-negative XX Sex Reversal in Several Breeds. *Sex Dev* 2, 84-95.

Cassata R., Iannuzzi A., Parma P., De Lorenzi L., Peretti V., Perucatti A., Iannuzzi L., Di Meo GP. (2008) Clinical, cytogenetic and molecular evaluation in a dog with bilateral cryptorchidism and hypospadias. *Cytogen Genome Res.* 120(1-2), 140-143.

De Lorenzi L., Molteni L., De Giovanni A., Parma P. (2008) A new case of Rob (14;17) in cattle. *Cytogen Genome Res.* 120(1-2), 144-146.

L. De Lorenzi, L. Molteni, C. Denis, A. Eggen, P. Parma (2008) A new case of centric fusion in cattle: rob(21;23) *Anim Genet*, 39(4), 454-455.

Kocer A, Pinheiro I, Pannetier M, Renault L, Parma P, Radi O, Kim K, Camerino G, Pailhoux E (2008) R-spondin1 and FOXL2 act into two distinct cellular types during goat ovarian differentiation. *BMC Developmental Biology* 8:36

De Lorenzi L., De Giovanni AM., Molteni L., Parma P. (2008) Characterization of a balanced reciprocal translocation, rcp(9;11)(q27;q12), in cattle. *Cytogen Genome Research.* 119, 231-234.

- Dardano S., Gandolfi B., Parma P., Polli M., Bighignoli B., Strillaci MG., Cozzi MC., Molteni L., Longeri M. (2008) Characterization of bovine TGM1 and exclusion as candidate gene for ichthyosis in Chianina. *Journal of Heredity*, 99(1), 81-83.
- De Lorenzi L., Lear T., Molteni L., Parma P. (2007) The RSPO genes: chromosomal assignment in horse by FISH. *Animal Genetics*. 39, 86-87.
- Cenadelli S., Maran V., Bongioni G., Fusetti L., Parma P., Aleandri R. (2007) Identification of nuclear SNPs in gilthead seabream. *Journal of Fish Biology* 70 (Suppl. C), 399-405. (I.F. 1.19)
- Parma P., Radi O., Chaboissier MC., Dellambra E., Valentini S., Guerra L., Schedl A., Camerino G. (2006) R-spondin1 plays an essential role in sex determination, skin differentiation and malignancy. *Nature Genetics*, 38(11): 1304-1309.
- Camerino G., Parma P., Radi O., Valentini S. (2006) Sex determination and sex reversal. *Curr Opin Genet Dev*, 16, 289-292.
- Molteni L., Dardano S., Parma P., Polli M., De Giovanni AM., Sironi G., Longeri M. (2006) Ichthyosis in chinina cattle. *Vet Rec*. 158(12): 412-414.
- Micali G., Nasca M.R., Innocenzi D., Frasin L.A., Radi O., Parma P., Camerino G., Schwartz R.A. (2005) Association of palmoplantar keratoderma, cutaneous squamous cell carcinoma, dental anomalies, and hypogenitalism in four siblings with 46,XX karyotype: a new syndrome. *J Am Acad Dermatol*. 53(5 Suppl 1):S234-9.
- Radi O., Parma P., Imbeaud S., Nasca MR., Uccellatore F., Maraschio P., Tiepolo L., Micali G., Camerino G. (2005). XX sex reversal, palmoplantar keratoderma and predisposition to squamous cell carcinoma in one family: genetic analysis. *Am. J. Med. Genet*. 138: 241-246.
- Feligini M., Slavica V., Cubric Curik V., Parma P., Greppi GF., Enne G. (2005) A single nucleotide polymorphism in the sheep k-casein coding region. *J. Dairy Reseach* 72(3): 317-321.
- Feligini M., Frati S., Cubric Curik V., Brambilla A., Parma P., Curik I., Greppi G.F., Enne G. (2005) Caprine alpha s1-casein polymorphism: characterization of A, B, E and F variants by means of various biochemical and molecular techniques. *Food Technology and Biotechnology* 43(2): 123-132.
- Iannuzzi L., Di Meo GP., Perucatti A., Spadetta M., Incarnato D., Parma P., Iannuzzi A., Ciotola F., Peretti V., Perrotta G., Di Palo R. (2005) Clinical, cytogenetic and molecular studies on sterile stallion and mare affected by XXY and sex reversal syndromes, respectively. *Caryologia* 57: 400-404.
- Feligini M., Bonizzi I., Curik V., Parma P., Greppi GF., Enne G. (2005) Detection of adulteration in Italian mozzarella cheese using mitochondrial DNA templates as biomarkers. *Food Technol. Biotechnol*. 43(1): 91-95.
- Parma P., Erra-Pujada M., Feligini M., Greppi G.F. Enne G. (2004) Water Buffalo (*Bubalus bubalis*): complete nucleotide mitochondrial genome sequence. *DNA Seq*. 15(5-6):369-373.
- Parma P., Feligini M., Greppi G.F., Enne G. (2004) The complete coding region sequence of Water Buffalo (*Bubalus bubalis*) SRY gene. *DNA Seq*. 15(1): 77-80.
- Parma P., Pirri G., Damin F., Chiari M., Greppi GF. (2003) Application of DNA microarray technology in *Bos taurus* genomic analysis: preliminary results. *It. J. Anim. Sci*. 2(suppl.1): 61-63.
- Camerino G, Parma P, Radi O. (2003) Genetics of sexual differentiation. *Minerva Pediatr*. 55(Suppl 1):3-6.
- Parma P., Feligini M., Greppi G.F., Enne G. (2003) The complete nucleotide sequence of goat (*Capra hircus*) mitochondrial genome. *DNA Seq*. 14(3): 199-203.

- Feligini M., Cubric-Curik V., Parma P., Curik I., Greppi G.F., Enne G. (2002) Polymorphism of kappa-casein in Italian goat breeds: a new ACRS-PCR designed DNA test for discrimination of A and B alleles". *Food Technol. Biotechnol.* 40(4): 293-298.
- Pailhoux E., Parma P., Sundstrom J., Vigier B., Serval N., Kuopio T., Locatelli A., Pelliniemi L., Cotinot C. (2001) Time course of Female-to-male sex reversal in 38,XX fetal and postnatal pigs. *Dev. Dyn.* 222: 328-340. (IF 3.2)
- Parma P., Pailhoux E., Cotinot C. (1999) Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction Analysis of Genes Involved in Gonadal Differentiation in Pigs. *Biol. Reprod.* 61(3):741-748. (IF 3.6)
- Parma P., Feligini M., Noè L., Aleandri R., Iametti S., Greppi GF., Enne G. (1999) Detection of the goat alpha s2-casein variants ASA-PCR. *Anim. Genet.* 30(3):225.
- Feligini M., Parma P., Aleandri R., Greppi GF., Enne G. (1998) PCR-RFLP test for direct determination of beta-lactoglobulin genotype in sheep. *Anim. Genet.* 29(6): 473-4.
- Parma P., Pailhoux E., Cotinot C. (1998) Detection and characterization of a mutation in the porcine DAX1 gene. *Anim. Genet.* 29(5): 401-402.
- Parma P., Pailhoux E., Puissant C., Cotinot C. (1997) Porcine Dax-1 gene: isolation and expression during gonadal development. *Mol. Cell. Endocr.* 135: 49-58.
- Lahbib-Mansais Y., Barbosa A., Yerle M., Parma P., Milan D., Pailhoux E., Gellin J., Cotinot C. (1997) Mapping in pig of genes involved in sexual differentiation: AMH, WT1, FTZF1, SOX2, SOX9, AHC and placental and embryonic CYP19. *Cytogenet. Cell. Genet.* 76: 109-114.
- Pailhoux E., Pelliniemi L., Legault C., Parma P., Cotinot C. (1997) Relevance of intersexuality to breeding and reproductive biotechnology programs; XX sex reversal in pigs. *Theriogenology*, 47, 93-102.
- Pailhoux E., Crișiu EP, Parma P, Cotinot C. (1995) Molecular analysis of a XY mare with gonadal dysgenesis. *Hereditas*, 122, 109-112.
- Pailhoux E., Popescu C.P., Parma P., Boscher J., Legault C., Molteni L., Fellous M., Cotinot C. (1994) Genetic analysis of 38,XX males with genital ambiguities and true hermaphrodites in pigs. *Animal Genetics*, 25, 299-305.
- De Lorenzi L, Grieco V, Romagnoli S, Parma P (2016) XX Sex Reversal condition in Cat. 22th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Toulouse.
- De Lorenzi L, Iannuzzi A, Bonacina S, Parma P (2016) Identification of a neocentromere on cattle (*Bos taurus*) chromosome 17. 22th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Toulouse.
- De Lorenzi L, Cremonesi F, Parma P (2016) XY Sex Reversal condition in Cattle. 22th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Toulouse.
- De Lorenzi L, Bonacina S, Paggi S, Parma P (2016) Use of alternative chemicals to arrest cell cycle in metaphase. 22th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Toulouse.
- Parma P, De Lorenzi L (2014) Clinical genetics of sexual development. 21th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Ischia.
- Rossi E, Radi O, De Lorenzi L, Iannuzzi A, Parma P (2014) Bioinformatic and molecular analysis of SOX9 locus in dog. 21th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Ischia.
- Rossi E, Radi O, De Lorenzi L, Parma P (2014) Identification of a causative mutation for XXSR syndrome in dog. 21th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Ischia.

Presentazioni

- De Lorenzi L, Planas J, Rossi E, Parma P (2014) New evolutionary differences between cattle and goat. 21th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Ischia.
- Pauciuolo A, Fett K, Lühken , Parma P, Di Berardino D, Erhardt G (2012) A cytogenetic investigation on the Lethal White Syndrome in sheep. 20th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Cordoba.
- Genualdo V, De Lorenzi L, Iannuzzi A, Perucatti A, Parma P (2012) Fluorescence in situ hybridization mapping of 15 loci in Cattle, River Buffalo and Sheep. 20th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Cordoba.
- De Lorenzi L, Rossi E, Gimelli S, Iannuzzi L, Parma P (2012) Molecular and cytogenetic characterization of a new reciprocal translocation in cattle: rcp(5;6). 20th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Cordoba.
- De Lorenzi L, Rossi E, Genualdo V, Gimelli S, Lasagna E, Perucatti A, Iannuzzi L, Parma P (2012) Molecular and cytogenetic characterization of an Xp-chromosome deletion in cattle. 20th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Cordoba.
- De Lorenzi L, Genualdo V, Gimelli S, Rossi E, Perucatti A, Zannotti M, Malagutti L, Molteni L, Iannuzzi L, Parma P (2012) Genomic analysis of cattle rob(1;29) 20th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics. Cordoba.
- Parma P, De Lorenzi L, Molteni L (2010) DFNA5 and CHCHD6 genes mapping in cattle. 19th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Cracovia.
- Parma P, De Lorenzi L, Molteni L (2010) 63,X karyotype in a young mare. 19th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Cracovia.
- Parma P, Morando P, De Lorenzi L, Zannotti M, Molteni L, Planas J (2010) Reciprocal Translocations in Cattle: frequency estimation. 19th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Cracovia.
- De Lorenzi L, Zannotti M, Denis C, Eggen A, Molteni L, Parma P (2008) Cattle Rcp 9;11: Break-point Identification. 18th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Bucarest.
- De Lorenzi L, Lear T, Molteni L, Parma P (2008) The RSPO Genes: Chromosomal Assignment In Donkey. 18th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Bucarest.
- Rota A, Starvaggi A, Cocuzza A, De Lorenzi L, Parma P (2008) Sry-negative XX sex reversal in a Pug. EVSSAR (Vienna, Austria).
- Arrighi S., D. Groppetti, A. Pecile, P. Parma (2007) Morphologic, cytogenetic and genetic examination in a Male XX sex reversal dog. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, LXI, 45-46, 2007.
- Schedl A., Vidal V., Gregoire E., Chassot A., Parma P., Radi O., Kobayashi A., Behringer R., Camerino G., Chaboissier M.C. (2006). Mammalian sex determination: joining the puzzle. 4th International Symposium on Vertebrate Sex Determination . Kona. Hawaii (USA).
- Parma P., Radi O., Valentini S. Camerino G. (2006) R-spondin1 plays an essential role in sex determination, skin differentiation and malignancy. 4th International Symposium on Vertebrate Sex Determination . Kona. Hawaii (USA).
- Cassata RB, Iannuzzi A, Parma P, Peretti V, *Iannuzzi L*. (2006) Valore prognostico della valutazione clinica e di laboratorio in un cane affetto da criptorchidismo bilaterale ed ipospadia. Atti IV Congr. Naz. Soc. Ital. Riprod. Anim (S.I.R.A.). Pisa, 8-10 giugno, pp. 61-62.
- Longeri M., Dardano S., Molteni L., Polli M., Parma P., Sironi G., Succi G. (2005). Ichthyosis disorder in Chianina cattle: identification of the inherited transmission by pedigree analysis and sequencing

of TGM1 candidate gene. ISAG, Tokio.

Maran V., Fusetti L., Parma P., Cenadelli S., Scarpa P., Greppi GF. (2005). Bovine mammary gland expression profiling by Microarray analysis. Understanding the genome: microarray application from the biology to the clinic. (11-13 settembre) Genova, Italia.

Cenadelli S., Bongioni G., Parma P., Fusetti L., Greppi GF., Galli A. (2005). Mini Genomic Bank Construction for SNP and VNTR Identification in *Sparus aurata*. 40° Simposio Internazionale di Zootecnia. Lodi. Italia.

Parma P., Cereselli S., Bonizzi L., Fusetti L., Greppi GF. (2005). Whole genome expression analysis in mastitic affected cattle. 40° Simposio Internazionale di Zootecnia. Lodi. Italia.

Roncada P, Carta F., Fortin R., Radi O., Parma P., Camerino G. Greppi G.F. (2004). Proteomic analysis of lymphoblastoid cell line from Hurler patient. 6th Siena Meeting From Genome To Proteome, Siena, (IT).

Fusetti L., Maran V., Parma P., Damin F., Chiari M., Greppi GF. (2004). Bovine gene expression profiling in lipid metabolism by microarray analysis. NETTAB. Camerino (IT).

Maran V., Parma P., Damin F., Greppi GF. (2003). Creazione di un array a citochine: studio preliminare. SIB.

Feligini M., Frati S., Slavica V., Parma P., Enne G. (2003). Polymorphism of *as1*-casein in goat milk: identification of A, B, E and F variants by biochemical and genetic analysis. ASPA, Parma (IT).

Maran V., Parma P., Greppi GF., Damin F., Pirri G., Chiari M. (2003). CDNA cytokine expression profilino in *Bos taurus*. 3° Microarray meeting. Segrate (IT).

Feligini M., Cubric-Curik V., Parma P., Greppi G.F., Enne G. (2003). A single nucleotide polymorphism in the sheep *k*-casein (CSN3) coding region. EAAP, Roma (IT).

Maran V., Parma P., Damin F., Chiari M., Roncada P. Greppi GF. (2003). Microarray cytokine expression profilino in *bos taurus*. EAAP. Roma (IT).

Feligini M., Parma P., V.Cubric-Curik., Greppi G.F., Enne G. (2002). Validation of milk origin in goat dairy products by species-specific PCR. ISAG, Göttingen (GERMANIA).

Feligini M., Parma P., Greppi GF., Enne G. (2002). Validation of milk origin in goat dairy products by species-specific PCR. ISAG, Göttingen (GERMANIA).

Feligini M., Parma P., Enne G. (2002). Metodo diretto per la validazione dei formaggi caprini mediante Polymerase chain reaction. 37° Simposio Internazionale di Zootecnia, Madonna di Campiglio, 219-223.

Parma P. (2002). Metodi di screening genetici applicati ai polimorfismi latte-proteici. Workshop aggiornamento RAIZ. Milano (IT).

Parma P., Pirri G., Damin F., Chiari GF., Greppi GF. (2002). Application of DNA microarray technology in *Bos taurus* genomic analysis: preliminary results. ASPA. Parma (IT).

Parma P., Feligini M., Greppi G.F., Enne G. (2002). Real-time per la caratterizzazione genetica delle caseine caprine: risultati preliminari. SIPAOC, Cagliari (IT).

Frati S., Feligini M., Fondrini F., Parma P., Greppi GF., Enne G. (2002) Ottimizzazione di metodi analitici per lo studio delle varianti caseiniche caprine. SIPAOC. Cagliari (IT).

Feligini M., Parma P., Greppi GF., Enne G. (2002). A single nucleotide polymorphism in the sheep *K*-casein (CSN3) coding region. EAAP. Roma (IT).

Parma P., Feligini M., Noè L., Oleandri R., Iametti S., Greppi G.F., Ebbe G. (1998). Identificazione delle varianti genetiche alpha-S2 caprine mediante IEF e PCR. 2° Congresso nazionale Biotecnologie. Parma (IT).

Feligini M., Parma P., Greppi G.F., Enne G. (1998) PCR-RFLP test for direct determination of b-lactoglobulin genotype in sheep. ISAG. Auckland (NZ).

Parma P., Feligini M., Noè L., Greppi G.F., Enne G. (1998). IEF characterization and mRNA sequence of a rare as1-casein variant in Nera Verzasca goat breed. ISAG. Auckland (NZ).

Parma P., Pailhoux E., Servel N., Greppi G.F., Cotinot C. (1997). Cloning and characterization of porcine Dax-1 gene. 1st Int. Workshop on Genome Research and Sequencing Technology. San Miniato (IT).

Roncada P., Parma P., Greppi G.F. (1997). Lactoferrin in mare and donkey milk: glycosylation forms by immunoblotting techniques. 3th International Conference on Lactoferrin. Boulogne s/Mare (FR)

Parma P., Pailhoux E., Greppi G.F., Cotinot C. (1997). Expression of Sry, SF1, SOX9 and AMH genes in pig fetal gonads. 1st Int. Congress on Vertebrate sex Determination. Honolulu (USA)

Parma P., Pailhoux E., Servel N., Cotinot C., Greppi G.F. (1997). Analisi genetica del processo di determinazione sessuale nella specie suina. SISVET . Bologna (IT).

Parma P., Pailhoux E., Servel N., Greppi G.F., Cotinot C. (1997). Porcine Dax-1 gene: Cloning and expression in fetal gonads. 1st Int. Congress on Vertebrate sex Determination. Honolulu (USA).

Lahbib-Mansais Y., Barbosa A., Yerle M., Parma P., Milan D., Pailhoux E., Gellin J., Cotinot C. (1996). Mapping in pig of genes involved in sexual differentiation: AMH, CYP19, DAX1, SF1, SOX2, SOX9 and WT1. 15th International Conference on Animal Genetics. Tours (FR)

Parma P., Salesse R., Pailhoux E., Cotinot C. (1996). Expression of LH and FSH receptors genes in pig fetal gonads. International symposium "Gonadotropins and their receptors: structure, function and molecular forms". Parigi (FR).

Pailhoux E., Parma P., Legault C., Popescu P., Cotinot C. (1995). Phenotypic and genetic analysis of intersexuality in pig. International Symposium "Sex differentiation: clinical and biological aspects. Cambridge (UK).

De Giovanni A.M., Molteni L., Parma P., Laurelli A. (1994). A new type of robertsonian translocation in Marchigiana cattle breed. Proceedings of the 7th International Congress of Chianina breed. Perugia (IT).

Parma P., De Giovanni Macchi A.M., Molteni L., Laurelli A. (1993). Morfological, cytogenetic and histological observation in intersexual pigs: new cases in an Italian Farm. 8th North American Colloquium on Domestic Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Guelph (CANADA).

De Giovanni Macchi A.M., Molteni L., Parma P., Laurelli A. (1993). Identification of a new robertsonian translocation in the marchigiana cattle breeds. 8th North American Colloquium on Domestic Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Guelph (CANADA).

Molteni L., De Giovanni Macchi A.M., Parma P. (1993). Four years of routine cytogenetic screening on male population of white Italian cattle breeds for meat production. 8th North American Colloquium on Domestic Animal Cytogenetics and Gene Mapping. Guelph (CANADA).

Molteni L., De Giovanni Macchi A.M., Parma P., Popescu C.P. Boscher J. (1992). Further cases of intersexuality in the pig. 10th European Colloquium on Cytogenetics of Domestic Animal. Utrecht (OLANDA).

De Giovanni Macchi A.M., Molteni L., Parma P., Botton C. (1992). Hereditary transmission of the 4;8 translocations in the progeny of a carrier bull in the chianina breed. 10th European Colloquium on

Cytogenetics of Domestic Animal. Utrecht (OLANDA).

Nordio Baldissera C., Parma P. (1992). A resarch on white italian goose chromosomes. Proceedings of 9th International Symposium on Waterfowl. Pisa (IT).

ALLEGATI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Milano, 11/11/2018

Firma

