

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA  
*Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali*



---

---

Prof. Di Gregorio Paola

---

---

Curriculum Scientifico:

Da Gennaio 1993 a Febbraio 2002 è stata ricercatrice per il settore scientifico-disciplinare G09A (Zootecnica generale e miglioramento genetico).

Dal Marzo 2002 è professoressa associata per il settore scientifico-disciplinare AGR17 (Zootecnica generale e miglioramento genetico) presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali dell'Università degli Studi della Basilicata.

Ha partecipato al progetto di interesse nazionale COFIN 1997 dal titolo "Identificazione di mutazioni nei geni che si esprimono nella placenta di bovino." (responsabile scientifico prof. A.Rando).

Ha partecipato al progetto di interesse nazionale COFIN 1999 dal titolo "Ricerca di polimorfismi nei geni che si esprimono nella placenta di bovino." (responsabile scientifico prof. P.Masina).

E' stata responsabile scientifico dell'unità di Ricerca per il progetto di interesse nazionale COFIN2003 dal titolo: "Produzione e regolazione della leptina nella ghiandola mammaria di capre: effetti della nutrizione e della lattazione."

Ha partecipato al progetto di interesse nazionale PRIN 2004 dal titolo "Stima dell'effetto degli alleli di un locus polimorfo localizzato sul cromosoma 16 di bovino." (responsabile scientifico prof. A.Rando).

E' stata responsabile scientifico dell'unità di Ricerca per il progetto di interesse nazionale PRIN 2007 dal titolo "Produzione e qualità del latte di capra, aspetto metabolico, ormonale e dello stress ossidativo: influenza del genotipo ai loci delle caseine e dell'alimentazione."

Ha partecipato al progetto del MIPAF SELMOL 2008 dal titolo: "Analisi dei geni che codificano per le caseine alfa-s1 e beta e per la sieroproteina beta-lattoglobulina nel latte di asina e individuazione di marcatori associati a differenze quali-quantitative nella loro espressione." (responsabile scientifico prof. A.Rando).

Professore associato SSD AGR/17

Posizioni ricoperte:

Fa parte del Gruppo di Gestione AQ

E' referente della pagina web del CdS

Curriculum Studi:

Laureata in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Napoli il 19/12/1985 con punti 110/110 cum laude, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Differenze individuali nel numero di geni che codificano per le catene polipeptidiche dell'emoglobina di pecora".

Permanenze all'estero per studio e ricerca:

Nel 1991 ha frequentato il Department of Animal Science della University of California, Davis (USA).

Aree di interesse scientifico:

Si è dedicata a ricerche sui polimorfismi della lunghezza dei frammenti di DNA che contengono i geni che



codificano per le catene alfa e beta dell'emoglobina di alcuni animali di interesse zootecnico; alla costruzione di biblioteche di DNA genomico di bufalo, cavallo e suino e al clonaggio di alcuni frammenti di DNA contenenti sequenze mediamente ripetute; a ricerche sull'uso dei marcatori per la determinazione della paternità negli animali in produzione zootecnica; a ricerche sui polimorfismi nelle regioni di DNA che contengono i geni che codificano per le proteine del latte di bovino e di capra; ol.

Attuali interessi di ricerca:

Ricerche sui polimorfismi nelle regioni di DNA che contengono i geni che codificano per le proteine del latte di asina; individuazione di marcatori associati con le caratteristiche della carcassa nella specie suina; individuazione di marcatori associati con le caratteristiche lattiero-casearie del latte di capra.

Affiliazioni:

E' socia della International Society for Animal Genetics.

Pubblicazioni:

- BONANNO A., A. DI TRANA, BELINA V., TORNAMBE G., DI GRIGOLI A., TODARO M., DI GREGORIO P., MAGGIO G. (2011). Effect of diet and CSN1S1 genotype on nutritional, productive and metabolic responses of milking Girgentana goats. *ADVANCES IN ANIMAL BIOSCIENCES*, vol. 2, p. 542, ISSN: 2040-4700, doi: 10.1017/S2040470011002809
- L. RAMUNNO, L. CHIANESE, P. DI GREGORIO, A. RANDO, D. MARLETTA, R. MAURIELLO, M. QUARTO, D. GALLO, A. PAUCIULLO, G. COSENZA, A. NARDONE (2011). Stato dell'arte sulla caratterizzazione proteomica e genomica delle proteine del latte di asina. In: *Latte di asina: produzione, caratteristiche e gestione dell'azienda asinina*. vol. 82, p. 183-191, Brescia:Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche., ISBN: 9788890441660
- A. DI TRANA, DI GREGORIO P., MAGGIO G., PAGANO R.I., AVONDO M., DI GRIGOLI A., BONANNO A. (2011). Effect of diet and genotype at CSN1S1 locus on the oxidative stress in lactating goats. In: *ASPA 19th Congress*. vol. 10, REGGIO EMILIA:Rosanna Scipioni, Cremona, 7-10 June 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1
- A. DI TRANA, PAGANO R.I., DI GREGORIO P., LANZA M., CLAPS S., AVONDO M. (2011). Milk production and composition in two Mediterranean goat breeds based on the alpha s1 casein locus (CSN1S1) genotype. In: *ASPA 19th Congress*. vol. 10, REGGIO EMILIA:Rosanna Scipioni, Cremona, 7-10 June 2011, doi: 10.4081/ijas.2011.s1
- PAGANO R.I, PENNISI P, VALENTI B, LANZA M, A. DI TRANA, DI GREGORIO P, DE ANGELIS A, AVONDO M (2010). Effect of CSN1S1 genotype and its interaction with diet energy level on milk production and quality in Girgentana goats fed ad libitum. *THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH*, vol. 77, p. 245-251, ISSN: 0022-0299, doi: 10.1017/S0022029910000129
- A. DI TRANA, DI GREGORIO P., PIZZILLO M., MAGGIO G., PACE V., DI NAPOLI M.A. (2010). Effetto del genotipo al locus della alfa1-caseina e della dieta sulle proprietà di coagulazione del latte di capre di razza Derivata di Siria. *LARGE ANIMALS REVIEW*, vol. 5, p. 122, ISSN: 1124-4593
- PAGANO R. I., A. DI TRANA, VALENTI B., DE ANGELIS A., AVONDO M., DI GREGORIO P., PENNISI P



- (2010). Interaction diet energy level x genotype at alfa s1 casein locus in lactating goats fed ad libitum: effect on metabolic and endocrinal response. In: Energy and protein metabolism and nutrition. vol. 127, p. 323-324, Wageningen:Wageningen Academic Publishers, ISBN: 9789086867097, doi: 10.3920/978-90-8686-709-7
- DI GREGORIO P, ZUCCARO A, A. RANDO, MARLETTA D, COSENZA G, CHIANESE L, RAMUNNO L (2010). DNA sequences of milk protein genes in Equus asinus. In: -. Proceedings of the 32nd Conference of the International Society for Animal Genetics. Edinburg, 26-30 july 2010, p. 74, EDINBURG:Roslin Institute
- PAGANO R.I, DI TRANA A, VALENTI B, DE ANGELIS A, AVONDO M, DI GREGORIO P, PENNISI P (2010). Interaction diet energy level x genotype at alpha s1 casein locus in lactating goats fed ad libitum: effects on metabolic and endocrinal response. In: Energy and Protein metabolism and nutrition. Parma, Italy, 6-10 September 2010, vol. 127, p. 323-324, G. Matteo Crovetto, ISBN: 978-90-8686-153-8
- CELI P, A. DI TRANA, CLAPS S, DI GREGORIO P (2008). Effects of perinatal nutrition on metabolic and hormonal profiles of goat kids (*Capra hircus*) during their first day of life. ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol. 21, p. 1585-1591, ISSN: 1011-2367
- MASINA P, RANDO A, P. DI GREGORIO, COSENZA G, MANCUSI A (2007). Water buffalo kappa-casein gene sequence. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 6 suppl.2 part 1, p. 353-355, ISSN: 1594-4077
- DI VITTORIO M.D, LA VEGLIA A, A. RANDO, MASINA P, DI GREGORIO P (2007). Mutations at the goat MC1R gene. In: -. The quality of goat products.. Bella (Italy), 24-26 May 2007, p. 155-158
- DI VITTORIO M.D, CELI P, DI TRANA A, RANDO A, MASINA P, P. DI GREGORIO (2006). Sequenza del gene che codifica per la leptina di capra: polimorfismi e rintracciabilita'. In: -. XVII Congresso SIPAOC, Lamezia Terme (CZ),. Lamezia Terme (CA), 25/28 ottobre 2006, p. 2037, CAGLIARI:Litotipografia Kalb sas
- CELI P, A. DI TRANA, QUARANTA A, IMPEMBA G, FRATE A, DI GREGORIO P (2005). Concentrazione plasmatica di cortisolo, degli ormoni tiroidei (Free T3 e T4) e glucosio in capretti nel primo giorno di vita, nati da capre alimentate con diete a diverso livello nutritivo. In: VI Convegno Nazionale SOFIVET 2-4 Giugno . p. 126-129, Stintino (Sassari), Italy, 2-4 Giugno 2005
- G. COSENZA, D. GALLO, R, ILLARIO, P. DI GREGORIO, C. SENESE, L. FERRARA, L. RAMUNNO (2003). A Mval PCR-RFLP detecting a silent allele at the goat b-lactalbumin locus. THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, vol. 70, p. 355-357, ISSN: 0022-0299
- COSENZA G., ILLARIO R., A. RANDO, DI GREGORIO P., MASINA P., RAMUNNO L. (2003). Molecular characterization of the goat CSN1S1 01 allele. THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, vol. 70, p. 237-240, ISSN: 0022-0299
- C. SENESE, M. BLASI, A. LANZA, A. ROSATI, M. URCIUOLI, P. DI GREGORIO, A. RANDO, P. MASINA (2003). Genetic characterization at the CSN1S1 locus of a goat population reared in Basilicata (Italy).
-



- In: -. Abstracts of the 54th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Roma, p. 98
- MOTAVALIAN M., RANDO A., URCIUOLI M., SENESE C., DI GREGORIO P., P. MASINA (2002). PZE46 and PZE114: two bovine polymorphic microsatellite loci isolated from a placenta cDNA library. *ANIMAL GENETICS*, vol. 33, p. 159-160, ISSN: 0268-9146
- RAMUNNO L., LONGOBARDI E., PAPPALARDO M., RANDO A., DI GREGORIO P., COSENZA G., MARIANI P., PASTORE N., P. MASINA (2001). An allele associated with a non detectable amount of alpha s2 casein in goat milk. *ANIMAL GENETICS*, vol. 32, p. 19-26, ISSN: 0268-9146
- RAMUNNO L., COSENZA G., PAPPALARDO M., LONGOBARDI E., GALLO D., PASTORE N., P. DI GREGORIO, RANDO A. (2001). Characterization of two new alleles at the goat CSN1S2 locus. *ANIMAL GENETICS*, vol. 32, p. 264-268, ISSN: 0268-9146
- MARIANI P., SUMMER A., P. DI GREGORIO, RANDO A., FOSSA E., PECORARI M (2001). Effects of the CSN1A G allele on the clotting time of cow milk and on the rheological properties of rennet-curd. *THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH*, vol. 68, p. 63-70, ISSN: 0022-0299
- G. COSENZA, M. PAPPALARDO, N. PASTORE, A. RANDO, P. DI GREGORIO, P. MASINA, L. RAMUNNO (2001). An AS-PCR method for identification of carriers of the goat CSN1S1 O allele. In: -. *Atti XIV Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale*. Firenze, 12 - 15 Giugno 2001, p. 64-66, -
- L. Ramunno, G. Cosenza, M. Pappalardo, N. Pastore, D. Gallo, P. Di Gregorio, P. Masina (2000). Identification of the goat CSN1S1F allele by means of PCR-RFLP method. *ANIMAL GENETICS*, vol. 31, p. 342-343, ISSN: 0268-9146
- A. Rando, M. Motavalian, C. Senese, G. Sabino, P. Di Gregorio, P. Masina (2000). Identificazione di mutazioni nei geni che si esprimono nella placenta di bovino. In: -. *Identificazione e utilizzazione di geni che influenzano la variabilità delle caratteristiche di interesse economico negli animali domestici*. Pisa, 6 Giugno 2000, p. 11-16, Pisa:Dipartimento di Produzioni Animali, Università di Pisa
- L. Ramunno, M. Pappalardo, G. Cosenza, E. Longobardi, N. Pastore, D. Gallo, G. Grimaldi, P. Di Gregorio, A. Rando, P. Masina (2000). Un nuovo allele, CSN1S2 D, apparentemente associato ad un ridotto contenuto di caseina alfas2 nel latte di capra. In: -. *XIV Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C.. Vietri sul Mare*, 18-21 Ottobre 2000, vol. I, p. 315-320, Parma:G. Cringoli, F. Infascelli, L. Rinaldi, V. Veneziano
- L. Ramunno, E. Longobardi, G. Cosenza, P. Di Gregorio, A. Rando, P. Masina (1999). A PstI PCR-RFLP at the goat CSN1S2 gene. *ANIMAL GENETICS*, vol. 30, p. 242, ISSN: 0268-9146
- M. Motavalian, A. Rando, P. Di Gregorio, C. Senese, E. Longobardi, M. Pappalardo, P. Masina (1999). Polymorphism of expressed DNA sequences in bovine placenta. In: -. *Atti XIII Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale*. Piacenza, 21 - 24 Giugno 1999, p. 143-145
- C. Senese, M. Urciuoli, P. Di Gregorio, M. Motavalian, A. Rando, P. Masina (1998). A microsatellite sequence showing polymorphism in sheep, goat, cattle and water buffalo. *ANIMAL GENETICS*, vol. 29, p. 63-64, ISSN: 0268-9146
-



- RANDO A., P. DI GREGORIO, RAMUNNO L., MARIANI P., FIORELLA A., SENESE C., MARLETTA D., MASINA P. (1998). Characterization of the CSN1A G allele of the bovine alphas1-casein locus by the insertion of a relict of a long interspersed element. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 81, p. 1735-1742, ISSN: 0022-0302
- M. Motavalian, C. Senese, M. Urciuoli, P. Di Gregorio, A. Rando, P. Masina (1998). PZ271: a microsatellite showing polymorphism in cattle. *ANIMAL GENETICS*, vol. 29, p. 241-242, ISSN: 0268-9146
- M. Pappalardo, A. Rando, P. Di Gregorio, P. Masina, L. Ramunno (1997). A MseI RFLP in the 5' DNA region of the goat beta-casein gene. *ANIMAL GENETICS*, vol. 28, p. 242, ISSN: 0268-9146
- M. Carbone, P. Di Gregorio, A. Rando, C. Senese, M. Urciuoli, P. Masina (1997). PZ103: a polymorphic bovine microsatellite. *ANIMAL GENETICS*, vol. 28, p. 154, ISSN: 0268-9146
- C. Senese, M. Motavalian, m. Urciuoli, P. Di Gregorio, L. Ramunno, A. Rando, P. Masina (1997). Two bovine polymorphic microsatellite loci (PZ251 and PZB2F). *ANIMAL GENETICS*, vol. 28, p. 318, ISSN: 0268-9146
- A. Rando, P. Di Gregorio, M. Capuano, C. Senese, E. Hadjisterkotis, L. Musino, M. Palici di Suni, L. Manca, B. Masala (1997). The beta-globin gene clusters of domestic sheep (*Ovis aries*) and of Sardinian (*O. gmelini musimon*) and Cyprus mouflon (*O. gmelini ophion*). In: E. Hadjisterkotis. *Proceedings of the Second International Symposium on Mediterranean Mouflon*. p. 67-72, Nicosia: J.G. Cassoulides & Son LTD, ISBN: 9963337015
- A. Rando, C. Senese, P. Di Gregorio, M. Motavalian, L. Ramunno, P. Masina (1997). Identificazione di marcatori genetici di tipo I e II nel genoma bovino. In: -. *Atti XII Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale*. Pisa, 23 - 26 Giugno 1997, p. 121-122, Pisa: Centro Stampa Università di Pisa
- P. Masina, A. Rando, P. Di Gregorio (1997). Polimorfismi nelle sequenze di DNA di equidi e bovidi. In: -. *Atti del Convegno Nazionale "Caratteristiche morfologiche, funzionali e biologiche delle popolazioni animali valutate con metodologie e tecniche diverse ai fini del miglioramento genetico"*. Bari, 13 Novembre 1997, p. 155-160
- A. Rando, P. Di Gregorio, M. Capuano, C. Senese, L. Manca, S. Naitana, B. Masala (1996). A comparison between the beta-globin gene clusters of domestic sheep (*Ovis aries*) and sardinian mouflon (*Ovis gmelini musimon*). *GENETICS SELECTION EVOLUTION*, vol. 28, p. 217-222, ISSN: 0999-193X
- P. Masina, L. Ramunno, P. Di Gregorio, A. Rando (1996). La genetica molecolare nel miglioramento della produzione del latte. In: -. *Biotechnologie avanzate per Agricoltura, Alimentazione e Ambiente*. Ferrara, 8 - 11 Ottobre 1996, vol. II, p. 163-178
- A. Rando, M. Pappalardo, M. Capuano, P. Di Gregorio, L. Ramunno (1996). Two mutations might be responsible for the absence of beta-casein in goat milk. *ANIMAL GENETICS*, In: -. *XXV Conference of International Society for Animal Genetics*. Tours, France, vol. 27 (suppl. 2), p. 31, ISSN: 0268-9146
- P. Mariani, A. Summer, A. Anghinetti, C. Senese, P. Di Gregorio, A. Rando, P. Serventi (1995). Effetti dell'allele alfa1-Cn G sulla ripartizione percentuale delle caseine alfa1, alfa2, beta e kappa in vacche
-



- di razza Bruna. *INDUSTRIA DEL LATTE*, vol. 31, p. 3-13, ISSN: 0019-7513
- L. Ramunno, A. Rando, M. Pappalardo, A. Fiorella, P. Di Gregorio, M. Capuano, P. Masina (1995). Molecular analyses on quantitative alleles at goat beta-Cn and cow alphas1-Cn loci. In: G.F. Greppi and G. Enne. *Animal Production and Biotechnology*. p. 233-240, Paris, France: Editions scientifiques et medicales Elsevier, ISBN: 2906077674
- A. Rando, P. Mariani, A. Fiorella, P. Di Gregorio, L. Ramunno, P. Masina (1995). Un allele quantitativo della caseina alphas1 di bovino. In: - Atti XI Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Grado (GO), 19 - 22 giugno 1995, p. 175-176, Udine: Grafiche Fulvio s.r.l.
- L. Ramunno, P. Mariani, M. Pappalardo, A. Rando, M. Capuano, P. Di Gregorio, G. Cosenza (1995). Un gene ad effetto maggiore sul contenuto di caseina beta nel latte di capra. In: -. Atti XI Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Grado (GO), 19 - 22 giugno 1995, p. 185-186, Udine: Grafiche Fulvio s.r.l.
- A. Rando, P. Mariani, A. Fiorella, P. Di Gregorio, M. Pappalardo, L. Ramunno, P. Masina (1995). Due geni con effetto maggiore sulla qualità tecnologica del latte. In: -. Atti XXXIX Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Vasto Marina (CH), 27 - 30 Settembre 1995, p. 120-121, ERCOLANO (NA): La Buona Stampa S.p.A.
- A. Lanza, A. Rando, C. Senese, L. Ramunno, P. Di Gregorio, P. Masina (1994). An anonymous water buffalo probe detects RFLP in sheep. *ANIMAL GENETICS*, vol. 25, p. 195, ISSN: 0268-9146
- A. Lanza, A. Rando, C. Senese, L. Ramunno, P. Di Gregorio, P. Masina (1994). An anonymous bovine probe detects RFLPs in cattle, goat and sheep. *ANIMAL GENETICS*, vol. 25, p. 195, ISSN: 0268-9146
- A. Lanza, A. Fiorella, M. Capuano, C. Senese, P. Di Gregorio, A. Rando (1994). An anonymous water buffalo probe detects a TaqI RFLP in cattle. *ANIMAL GENETICS*, vol. 25, p. 375, ISSN: 0268-9146
- L. Ramunno, A. Rando, P. Di Gregorio, B. Capogreco, P. Masina (1994). Indagine di popolazione sui geni a effetto maggiore sul contenuto di caseina alphas1 e beta nel latte di capra. *ZOOTECNICA E NUTRIZIONE ANIMALE*, vol. 20, p. 107-111, ISSN: 0390-0487
- A. Rando, A. Lanza, C. Senese, A. Fiorella, M. Capuano, L. Ramunno, P. Di Gregorio, P. Masina (1994). RFLPs evidenziati da tre sonde "anonime" nel DNA genomico di bovini, ovini e caprini. In: -. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Giardini Naxos (ME), 30 Settembre - 1 Ottobre 1994, vol. XLVIII, p. 1739-1743, Messina: Grafiche Scuderi
- A. Rando, L. Ramunno, P. Di Gregorio, A. Fiorella, R. Davoli, P. Masina (1993). Localizzazione di siti polimorfi nella regione di DNA che contiene il gene della caseina alphas1 di bovino. In: -. Atti X Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Bologna, 31 Maggio- 3 Giugno 1993, p. 617-620, Bologna: Avenue Media Editore
- A. Rando, P. Di Gregorio, M. Blasi, P. Masina (1993). Frequenze alleliche e distribuzioni genotipiche al locus della beta-lattoglobulina in tori appartenenti ad alcune razze bovine italiane. In: -. Atti XLVIII Convegno Nazionale Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Riccione, 29 Settembre - 2 Ottobre 1993, p. 237, Messina: Grafiche Scuderi
-



- L. Ramunno, A. Rando, P. Di Gregorio, B. Capogreco, P. Masina (1993). Indagine di popolazione sui geni a effetto maggiore sul contenuto di caseina alfa<sub>1</sub> e beta nel latte di capra. In: -. Atti X Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Bologna, p. 730
- A. Rando, P. Di Gregorio, M. Blasi, P. Masina (1992). Identificazione della mutazione associata all'ipertermia maligna nel suino: utilizzazione routinaria del metodo. In: -. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Venezia - S. Giuliano, 30 Settembre - 3 Ottobre 1992, vol. XLVI, p. 1627-1630, Messina:Grafiche Scuderi s.a.s.
- P. Masina, A. Rando, P. Di Gregorio (1992). Polimorfismo del DNA al locus glucosio fosfato isomerasi in alcune specie di interesse zootecnico. In: -. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Venezia - S. Giuliano, 30 Settembre - 3 Ottobre 1992, vol. XLVI, p. 1609-1613, Messina:Grafiche Scuderi s.a.s.
- L. Ramunno, A. Rando, L. Chianese, M. Massari, P. Di Gregorio, A. Bordi (1992). Polimorfismo quantitativo della caseina beta di capra. In: -. Atti X Congresso internazionale S.I.P.A.O.C.. Vieste, 4 7 Giugno 1992, p. 258-260, -
- A. Rando, N. Macciotta, R. Vestri, M. Capuano, P. Di Gregorio (1992). A chromosome with six alpha-globin genes in sheep. ANIMAL GENETICS, In: -. XXIII Conference of International Society for Animal Genetics. Interlaken, vol. 23 (suppl. 1), p. 72, ISSN: 0268-9146
- A. Rando, L. Ramunno, P. Di Gregorio, R. Davoli, P. Masina (1992). A rare insertion in the bovine alphas<sub>1</sub>-casein gene. ANIMAL GENETICS, In: -. XXIII Conference of International Society for Animal Genetics. Interlaken, vol. 23 (suppl. 1), p. 55, ISSN: 0268-9146
- P. Di Gregorio, A. Rando, E. Pieragostini, P. Masina (1991). DNA polymorphism at the casein loci in sheep. ANIMAL GENETICS, vol. 22, p. 21-30, ISSN: 0268-9146
- R. Vestri, E. Pieragostini, F. Yang, P. Di Gregorio, A. Rando, P. Masina (1991). Expression of triplicated and quadruplicated alpha-globin genes in sheep. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol. 77, p. 110-116, ISSN: 0007-1048
- P. Di Gregorio, S. Sangalli, M. Blasi, R. Aleandri, A. Rando, P. Masina (1991). Determinazione al livello di DNA del genotipo dei torelli al locus della kappa-caseina: distribuzioni genotipiche e frequenze alleliche in alcune razze bovine italiane. In: -. Atti IX Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Roma, 3-7 Giugno 1991, vol. I, p. 635-643, Roma:ISMEA - Agricoltura Ricerca
- L. Ramunno, A. Rando, P. Di Gregorio, M. Massari, M. Blasi, P. Masina (1991). Struttura genetica di alcune popolazioni caprine allevate in Italia al locus della caseina alfa<sub>1</sub>. In: -. Atti IX Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Roma, 3-7 Giugno 1991, vol. I, p. 579-589, Roma:ISMEA - Agricoltura Ricerca
- P. Masina, A. Rando, P. Di Gregorio., M. Blasi (1990). Biotecnologie molecolari per individuare i portatori del gene che determina l'ipertermia maligna nel suino. In: -. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Stresa, 27 - 29 Settembre 1990, vol. XLIV, p. 191-195, Messina:Grafiche Scuderi s.a.s.
- A. Rando, P. Di Gregorio, R. Davoli, S. Dall'Olio, P. Masina, V. Russo (1990). Identification of the two
-



- common alleles of the bovine alphas1-casein locus by means of RFLPs. In: -. Proceedings of the 4th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Edinburgh, Scotland, 23-27 Luglio 1990, vol. XIV, p. 241-244, Edinburgh:W.G. Hill, R. Thompson and J.A. Woolliams, ISBN: 0951603310
- P. Di Gregorio, M. Blasi, A. Rando, P. Masina, G. Lubas (1990). Paternity testing in livestock by means of "DNA fingerprint". ANIMAL GENETICS, In: -. XXII International Conference on Animal Genetics. East Lansing (USA), vol. 22 (suppl. 1), p. 71, ISSN: 0268-9146
- L. Ramunno, A. Rando, P. Di Gregorio, M. Massari, M. Blasi, P. Masina (1990). Polimorfismo della caseina alfas1 e alfas2 in alcuni tipi genetici caprini allevati in Italia. In: -. Atti IX Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia e d'Allevamento degli Ovini e dei Caprini. Grado, p. 12, -
- A. Rando, P. Di Gregorio, P. Masina (1989). Differences in the number of embryonic and pseudo-beta-globin genes between HbA and HbB sheep. BIOCHEMICAL GENETICS, vol. 27, p. 91-98, ISSN: 0006-2928
- P. Masina, A. Rando, P. Di Gregorio (1989). Polimorfismo e geni a effetto maggiore. In: B.C. Fischetti. Miglioramento Genetico degli Animali Domestici. vol. CXXVI (3), p. 91-99, Roma:REDA s.r.l.
- P. Masina, P. Di Gregorio, A. Rando, M. Blasi (1989). L'impronta del DNA per individuare paternità errate nel cavallo. In: -. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Pisa, 5 - 7 Ottobre 1989, vol. XLIII, p. 1789-1793, Messina:Grafiche Scuderi s.a.s.
- P. Di Gregorio, A. Rando, L. Ramunno, P. Masina, E. Pieragostini (1989). Polimorfismi nelle regioni di DNA che contengono i geni delle caseine di pecora e di capra. In: -. Atti del XXIV Simposio Internazionale di Zootecnia. Milano, 20 Aprile 1989, p. 275-282, Milano:Grafiche SAMA
- P. Di Gregorio, A. Rando, M. Blasi, P. Masina (1989). Identificazione di paternità errate negli animali in produzione zootecnica per mezzo della "Impronta del DNA". ZOOTECNICA E NUTRIZIONE ANIMALE, In: -. Atti VIII Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Sorrento (NA), vol. XV, p. 581, ISSN: 0390-0487
- A. Rando, L. Ramunno, P. Di Gregorio, P. Masina (1989). Identificazione di varianti genetiche della caseina alfas1 di capra a livello di DNA. ZOOTECNICA E NUTRIZIONE ANIMALE, In: -. Atti VIII Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Sorrento (NA), vol. XV, p. 584, -, ISSN: 0390-0487
- A. Rando, P. Di Gregorio, R. Davoli, P. Masina, V. Russo (1989). RFLPs nella regione di DNA che contiene i geni delle caseine di bovino. In: -. Atti XXXIII Convegno Società Italiana di Genetica Agraria. Alghero, 23 - 26 Ottobre 1989, p. 115, Bergamo:Stamperia Stefanoni
- A. Rando, P. Di Gregorio, P. Masina (1988). Identification of bovine kappa-casein genotypes at the DNA level. ANIMAL GENETICS, vol. 19, p. 51-54, ISSN: 0268-9146
- P. Masina, P. Di Gregorio, A. Rando, S. Sangalli. (1988). Sequenze ipervariabili nel DNA di pecora e di bufalo individuate mediante il batteriofago M13. In: -. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. Mantova, 29 Settembre - 1 Ottobre 1988, vol. XLII, p. 389-392, Messina:Grafiche Scuderi
- R. Vestri, P. Di Gregorio, E. Pieragostini, A. Rando, F. Yang, P. Masina (1988). Relationship between the
-





- alpha D genetic variant and number of alpha-globin genes in sheep. *GENETICA AGRARIA*, In: -. Atti XXXII Convegno Società Italiana di Genetica Agraria. Capri, vol. 42, p. 493, ISSN: 0016-6685
- A. Rando, P. Di Gregorio, P. Masina (1988). Restriction fragment length polymorphisms (RFLPs) in the DNA region of sheep embryonic globin genes. *ANIMAL GENETICS*, In: -. XXI International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms. Turin, Italy, vol. 20 (suppl. 1), p. 107-108, ISSN: 0268-9146
- P. Di Gregorio, A. Rando, P. Masina (1988). Restriction fragment length polymorphisms in the DNA region containing sheep casein genes. *GENETICA AGRARIA*, In: -. Atti XXXII Convegno Società Italiana di Genetica Agraria. Capri, vol. 42, p. 446, ISSN: 0016-6685
- P. Di Gregorio, A. Rando, P. Masina (1987). Differences in the DNA restriction patterns between sheep with HbA and HbB. *ANIMAL GENETICS*, vol. 18, p. 241-247, ISSN: 0268-9146
- R. Vestri, P. Masina, A. Rando, A. Testa, P. Di Gregorio (1987). Triplication of alpha-globin genes is responsible for unusual alpha113Leu/alpha113His globin chain ratios in sheep. *BIOCHEMICAL GENETICS*, vol. 25, p. 611-620, ISSN: 0006-2928
- P. Di Gregorio, A. Rando, P. Masina (1987). Differenze tra i loci beta-globinici di pecore con HbA e HbB. *ZOOTECNICA E NUTRIZIONE ANIMALE*, In: -. Atti VII Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Padova, vol. XIII, p. 339, ISSN: 0390-0487
- R. Vestri, P. Masina, A. Rando, A. Testa, P. Di Gregorio (1987). Fenotipi dell'emoglobina e numero di geni alfa negli ovini. *ZOOTECNICA E NUTRIZIONE ANIMALE*, In: -. Atti VII Congresso Nazionale Associazione Scientifica di Produzione Animale. Padova, vol. XIII, p. 338, ISSN: 0390-0487
- R. Vestri, P. Masina, A. Rando, A. Testa, P. Di Gregorio (1987). Quantitative polymorphism of the alpha-globin genes and alpha-globin triplication. In: -. Atti Associazione di Genetica Italiana. vol. 33, p. 359-360
- A. Rando, P. Di Gregorio, P. Masina (1986). Polymorphic restriction sites in the horse beta-globin gene cluster. *ANIMAL GENETICS*, vol. 17, p. 245-253, ISSN: 0268-9146
- R. Vestri, P. Masina, A. Testa, A. Rando, P. Di Gregorio (1986). Espressione quantitativa dei geni alfa dell'emoglobina di pecora e molteplicità dei geni alfa. In: -. Gruppo per lo studio dell'eritrocita. Torino, vol. XXVI, p. 79

---

Orario e Sede di ricevimento: lunedì 9:30-12:30; martedì e giovedì 15:30-17:30 studio professore edificio 2DA 5° piano stanza 283.

---

Indirizzo E-mail: [paola.digregorio@unibas.it](mailto:paola.digregorio@unibas.it)

---

Telefono: studio 0971-205030, laboratorio 0971-206231

---