



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari



Regione Autonoma della Sardegna
AGRIS SARDEGNA

***Curriculum vitae – attività amministrativa - attività didattica – attività scientifica –
attività accademica di***

GIUSEPPE PULINA
Professore Ordinario di Zootecnica Speciale
Direttore Generale AGRIS Sardegna

Residente a Sassari, via Marsiglia 57a

a) Curriculum formativo e cursus honorum

Giuseppe Pulina, nato a Sassari il 27 maggio 1956, ha conseguito la maturità scientifica con il massimo dei voti e si è laureato in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Sassari, nell'ultima sessione dell'anno accademico 1978-79, con la votazione di 110/110 e lode e dignità di stampa della tesi di laurea.

Dal 1976 al 1980 è stato Docente a tempo indeterminato presso l'IFATA, Istituto di Formazione e di Assistenza Tecnica in Agricoltura, presso il quale ha svolto attività di docente nei corsi di formazione diretti a giovani agricoltori.

Nel mese di aprile 1980 ha iniziato l'attività di servizio presso l'E.R.S.A.T. (Ente Regionale di Sviluppo e di Assistenza Tecnica in Agricoltura della Sardegna) con la qualifica di Consigliere Tecnico (7° livello), mansione che ha ricoperto, con il passaggio all'8° livello funzionale, fino all'ottobre del 1988.

Il 1° novembre 1980 ha iniziato l'attività di collaboratore esterno alla Cattedra di Zootecnica Speciale (titolare prof. Paolo Brandano) presso l'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari.

Dal 16 settembre al 5 ottobre 1985 ha frequentato il 13° Corso internazionale di metodologia statistica per ricercatori biologi, organizzato dalla Regione Italiana della Biometric Society.

Nel novembre 1987 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche mediante pubblico concorso (decreto MPI 11.3.1987; GU n. 65 del 19.3.1987).

Il 24 ottobre 1988 ha preso servizio presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari in qualità di professore associato di Tecnologia delle produzioni ovine e caprine (D. rettorale n. 1507 del 26.10.89).

Il 24 ottobre 1991 è stato confermato nel ruolo di professore associato presso la stessa Università (DM del 2 dicembre 1992; D. rettorale n. 614).

Il 1 novembre 1998 è stato trasferito, nell'ambito del raggruppamento disciplinare G09A, all'insegnamento di Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica (D. rettorale 658).

Il 1 marzo 2000 ha preso servizio presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari in qualità di professore straordinario per il RSD G09C Zootecnica Speciale (D. rettorale n. 207/PD).

Il 1 marzo 2003 è stato nominato professore ordinario di Zootecnica Speciale (SSD AGR 19) presso l'Università di Sassari (D. rettorale n. 1004/PD).

Nel 1992, 1995 e 1996 ha frequentato, in qualità di visiting professor, il Dipartimento di Scienze Animali presso la Cornell University (Ithaca, New York), in cui ha tenuto un seminario sull'allevamento degli ovini da latte.

Nel 1993, 2000, 2001, 2002, 2003 ha frequentato, in qualità di visiting professor, il Dipartimento di Produzioni Animali dell'Università di Perth (Australia), in cui ha tenuto una serie di seminari sulle tecniche di allevamento e di alimentazione degli ovini da latte, sui metodi statistici, sulla qualità del latte e sul benessere animale.

Nel luglio 1993 ha frequentato, in qualità di visiting professor, il Dipartimento di Fisiologia Animale dell'Università di Leeds (UK), in cui ha tenuto un seminario sui problemi legati all'ingestione alimentare negli ovini e nei caprini.

b) attività amministrativa e gestionale

Attualmente è Direttore Generale dell'Agenzia AGRIS Sardegna.

Nel triennio 1986-88 è stato presidente dell'Ordine Provinciale dei dottori agronomi e forestali di Sassari, restando consigliere dello stesso ordine fino al 1991.

Nel quadriennio 1994-98 e nel biennio 2004-2006 è stato consigliere dell'Ordine nazionale dei dottori agronomi e dei dottori forestali per il quale ha curato il settore informazione fondando la pagina internet e divenendo condirettore della rivista Agro-Ambiente. Successivamente è stato delegato dell'Ordine nazionale per i problemi dell'università e della ricerca scientifica e redattore della rivista AF.

Dal 1998 a 2001 è stato Consigliere di Amministrazione dell'Istituto Sperimentale "Lazzaro Spallanzani" di Milano.

Dal 1998 al 2002 è stato vicedirettore del Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Sassari.

Dal 1999 al 2002 è stato Consigliere di amministrazione dell'Università di Sassari.

Dal 2006 è componente del Senato Accademico allargato dell'Università di Sassari

Dal novembre 2002 a gennaio 2007 è stato direttore del Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Sassari.

Dal 2002 al 2005 è stato amministratore del Centro Interdipartimentale per la Desertificazione (NRD) presso l'Università di Sassari.

Dal 2003 al 2007 è stato coordinatore del dottorato di ricerca in Scienze Zootecniche dell'Università di Sassari.

E' stato ed è coordinatore di progetti e di unità operative di ricerca. In particolare ha ricevuto, in qualità di coordinatore UO, i seguenti contributi:

- 1) CNR (93.02679.ct06 del 1993) per lo studio dei Marcatori citogenetici nella capra Sarda;
- 2) MURST 60% (del 1990) per lo studio sulla Determinazione del livello di ingestione in ovini e caprini;
- 3) MURST 60% (1992) per lo studio sulla Determinazione del livello di ingestione, alimentazione e qualità del latte nella specie ovina;
- 4) MURST 60% (1994) per lo studio sui Modelli di alimentazione negli ovini da latte;
- 5) MURST 60% (1998) per lo studio sui Modelli bioeconomici dell'allevamento ovino;
- 6) MURST 40% (1992-1995) per lo studio sulla Tipizzazione del latte ovino e qualità dei prodotti;
- 7) MURST cofinanziamento ex 40% (1996-98) per lo studio sui Fattori zootecnici che influenzano la qualità del latte ovino;
- 8) Unione Europea (contratto ERBTS3*CT94031) per lo studio Improvement of market orientated small ruminants production systems and sustainable land use in arid, semiarid and subhumid regions of southern Africa, per il quale ha coordinato il gruppo di lavoro delle UO dello Zimbabwe e dell'EIRE.
- 9) MIUR-MIPAF, per lo studio dell'escrezione delle aflatossine negli ovini da latte (progetto SISPROLAT)

Egli è stato, inoltre, coordinatore nazionale del progetto finalizzato MiPA "Ulteriore sviluppo ed evoluzione di un programma per la formulazione di razioni alimentari per ovi-caprini" (DM 586/7240 del 25.11.93 e 365/7240 del 1.7.1996). Il progetto è stato allargato e rifinanziato con lo stesso titolo nel 1997 con scadenza 2002 (DM. 579/7240 del 23.1.98 e 539/7240).

Egli è stato coordinatore nazionale del progetto finalizzato MARTHA – Monitoraggio e Analisi della Ricerca e dell'High-Information in Agricoltura.

Attualmente coordina il progetto MIUR cofin Intellatte (2005-2006) , MiPAF BEN-O.-LAT e MiPAF PROBIOTAS.

c) attività didattica

Giuseppe Pulina ha tenuto, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, i seguenti corsi ufficiali:

- 1) Tecnologia delle produzioni ovine e caprine dall'aa 1989/90 all'aa 1993/94
 - 2) Zootecnica generale e miglioramento genetico nell'aa 1988/89;
 - 3) Fisiologia degli animali in produzione zootecnica dall'aa 1990/91 all'aa 1996/97;
 - 4) Zootecnica negli aa 1989/90, 1993/94 e 1994/95;
 - 5) Zootecnica generale dall' aa 1995/96 all'aa 1998/99;
 - 6) Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica negli aa 1996/97 e 1997/98,
 - 7) Statistica per l'aa 2003/4;
 - 8) Conoscenza Morfofunzionale degli animali In Produzione Zootecnica nell'aa 2004/05.
- svolgendo regolarmente le lezioni, le esercitazioni, gli esami e l'assistenza agli studenti per i quali ha prodotto, nel 1997, gli appunti di "Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica", nel 2001 gli appunti di "Zootecnica Generale" e nel 2003 gli appunti di "Statistica".
- 9) Zootecnica Speciale 1 – Ruminanti del corso di laurea in Scienze Zootecniche nell'aa. 2004/5, 2005/6, 2006/7.
 - 10) Modelli Matematici e Statistici per il corso di Laurea specialistica in Produzioni Animali in Ambiente Mediterraneo nell'aa 2006/7

Attualmente è in aspettativa segna assegni e non è responsabile di alcun insegnamento.

A partire dal IV ciclo e fino al XVII ciclo) è stato docente del corso di dottorato di ricerca “Applicazioni tecnologiche in campo zootecnico” la cui sede amministrativa è presso l’Università di Perugia. Attualmente è coordinatore del dottorato di ricerca in Scienze Zootecniche (XIX, XX e XXI ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell’Università di Sassari.

Negli anni 1982-1987 ha tenuto le esercitazioni del corso di Zootecnica speciale della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Sassari ed ha partecipato, in qualità di commissario, agli esami di Zootecnica generale e di Zootecnica speciale presso la stessa Facoltà.

Nell’anno accademico 1987/88 è stato nominato professore a contratto presso la Facoltà di Agraria dell’Università di Sassari per l’insegnamento di Tecnologia della produzione della carne, integrativo al corso ufficiale di Zootecnica speciale.

Dal 1988 ad oggi è stato relatore di 50 tesi di laurea (una delle quali, relativa all’alimentazione degli ovini da latte, è stata insignita del premio Antonio Pinna dell’Associazione Industriali della provincia di Sassari) e di 2 tesi di dottorato di ricerca. Nello stesso periodo ha seguito l’attività di tirocinio tecnico-applicativo di 8 studenti del corso di laurea in Scienze agrarie.

Ha partecipato, in qualità di commissario, ai seguenti concorsi universitari:

- 1) dottorato di ricerca presso l’Università di Perugia (1998);
- 2) borsa post-dottorato presso l’Università di Sassari (1998);
- 3) ricercatore presso l’Università di Torino (1992);
- 4) ricercatore presso l’Università di Bari (1997);
- 5) professore universitario di ruolo, fascia degli associati, presso l’Università Federico II di Napoli (1997-98);
- 6) dottorato di ricerca presso l’Università di Sassari (2003, 2004, 2005)
- 7) ricercatore universitario, Sassari 2005.
- 8) Professore ordinario, Udine 2006
- 9) Ricercatore universitario, Sassari 2007.

Ha partecipato, inoltre, in qualità di commissario, a numerose sessioni degli Esami di Stato per l’abilitazione all’esercizio della professione di dottore agronomo presso l’Università di Sassari. Per le 3 sessioni del 1997 è stato presidente della Commissione.

A partire dal 1981 ad oggi ha tenuto numerose lezioni e seminari a corsi di formazione, di aggiornamento e di specializzazione, fra cui:

- 1) Utilizzazione delle risorse foraggere con gli ovini da latte, su incarico dell’AIA (1983);
- 2) Valutazione nutritiva degli alimenti zootecnici, su incarico dell’ARA della Sardegna (1984);
- 3) Razionamento degli ovini, su incarico dell’AIA (1984);
- 4) Organizzazione delle aziende ovine, su incarico dell’AIA (1984);
- 5) Valore nutritivo degli alimenti zootecnici, su incarico dell’ANAPI (1985);
- 6) Erbai, pascoli e miglioramento dei pascoli, su incarico dell’ARA della Sardegna (1985);
- 7) Alimentazione degli ovini da latte, su incarico dell’AIA (1987);
- 8) Tecnologie di allevamento e di alimentazione degli ovini da latte, su incarico dell’AIA (1988);
- 9) Modelli lineari nelle scienze zootecniche – corso avanzato di statistica, organizzato dall’Istituto di Zootecnica della Facoltà di Agraria dell’Università di Sassari, del quale è stato il curatore (1990);
- 10) Tecnologie di allevamento e di alimentazione degli ovini da latte, su incarico dell’AIA (1990);
- 11) Alimentazione e qualità del latte, su incarico dell’ARA della Sardegna (1990);

- 12) Modelli compartimentali in zootecnica, corso di modellizzazione organizzato dall'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari, del quale è stato il curatore (1991);
- 13) Strumenti di pianificazione dell'azienda zootecnica, su incarico dell'ERSAT (1991);
- 14) Influenza delle tecniche di allevamento sulla qualità del latte ovino, su incarico dell'AIA (1991);
- 15) Alimentazione, riproduzione e tecnica e di allevamento degli ovini e dei caprini, su incarico dell'AIA (1992);
- 16) Alimentazione degli ovini da latte, su incarico dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale per la Sardegna (1992);
- 17) Impiego di un software per l'alimentazione degli ovini, su incarico dell'ARA della Sardegna (1992);
- 18) Tecnologia dell'allevamento caprino, su incarico dell'AIA (1994);
- 19) Formulazione delle razioni per ovini e caprini, su incarico del CIFDA dell'Italia Centrale (1994);
- 20) Tecnologie dell'allevamento dei ruminanti, su incarico dell'ERSAT (1995);
- 21) Alimentazione della pecora da latte, su incarico dell'ARA della Sardegna (1995);
- 22) Produzioni ovine e caprine, corso di specializzazione per laureati, su incarico del CRFPA, del quale ha curato anche la direzione (1996);
- 23) Tecnica di impiego dei pascoli naturali con ruminanti, su incarico dell'ERSAT (1997);
- 24) Moderne tecnologie dell'allevamento ovino, su incarico dell'ERSAT (1998);
- 25) Piani alimentari per gli ovini, su incarico del CIFDA dell'Abruzzo, Campania e Molise (1998);
- 26) Le produzioni animali con metodo biologico, su incarico del Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria (1998);
- 27) Teoria e tecnica della regressione lineare, nel corso di Statistica organizzato dalla Facoltà di Veterinaria di Sassari (1999);
- 28) I modelli nelle scienze biologiche applicate, corso superiore di modellistica matematica organizzato dal DSZ-SS con il patrocinio dell'ASPA e dell'ISLZ, di cui ha curato anche la direzione;
- 29) La qualità delle produzioni zootecniche, nel corso organizzato dal CIFDA Sardegna-Sicilia (2000).
- 30) Le dismetabolie negli ovini e nei caprini, nella scuola di specializzazione della Facoltà di Medicina Veterinaria di Sassari (2000).
- 31) La teoria dei modelli lineari, ne corso di statistica organizzato dal CIFDA Sardegna-Sicilia (2000).
- 32) Introduzione ai metodi dell'analisi statistica multivariata, corso superiore di analisi statistica, organizzato dal DSZ-SS, di cui ha curato anche la direzione (2000).
- 33) Corso per giovani imprenditori agricoli, organizzato dal Tamat-Perugia per conto del MiPAF, di cui ha curato da direzione scientifica (2000).
- 34) Corso per giovani imprenditori agricoli organizzato dal CONAF e dall'ASILVA di PG presso l'università della Tuscia di Viterbo di cui ha curato la direzione scientifica (2001).
- 35) Corsi (3 edizioni) di Statistica di Base (con riconoscimento di ECM) per Veterinari, Biologi e tecnici dell'istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna (di cui ha curato il coordinamento scientifico).
- 36) Corso per i medici veterinari della ASL 1 riconosciuto ECM, n. 2 lezioni.
- 37) Modelli di metanalisi e statistica, Sassari 2007

Nello stesso periodo ha tenuto, in tutta l'Italia e su incarico di enti pubblici e di privati, oltre **120** lezioni divulgative a tecnici ed operatori dell'allevamento bovino, ovino e caprino.

d) attività scientifica

L'operosità scientifica di Giuseppe Pulina si inquadra nell'indirizzo di ricerche seguito dal Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Sassari (già Istituto di Zootecnica), con programmi di studio svolti in collaborazione con sperimentatori dello stesso Dipartimento o di altre istituzioni sia nazionali che estere. Egli è autore di 232 pubblicazioni a stampa e curatore di 4 libri: Introduzione alla modellizzazione nella dinamica della biologia applicata; L'alimentazione degli ovini da latte; Innovazione nelle tecniche di allevamento degli ovini da latte, L'alimentazione dei caprini da latte. Di due di essi (Dairy sheep nutrition, Dairy goats feeding and nutrition) ha curato l'edizione inglese.

I principali settori dell'attività di ricerca sono stati gli studi:

- 1) sulle razze bovine rustiche della Sardegna e sui problemi del patrimonio zootecnico sardo;
- 2) sui problemi generali dell'allevamento caprino, sull'alimentazione e sui caratteri biologici della capra Sarda;
- 3) sui pascoli e sul pascolamento;
- 4) sul dimensionamento e sull'organizzazione delle aziende ovine, bovine e caprine;
- 5) sulla tecnica di allevamento e di alimentazione dei bovini, degli ovini e dei caprini;
- 6) sulla qualità del latte ovino e caprino;
- 7) sulla riproduzione degli ovini;
- 8) sulla produzione della carne;
- 9) sulla modellizzazione matematica applicata alla zootecnica;
- 10) sullo sviluppo di modelli software in campo zootecnico;
- 11) sull'impatto ambientale delle attività zootecniche;
- 12) sulla valutazione morfofunzionale e sulle tecniche coinvolte nel miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica.
- 13) sulla scientometria.

Le pubblicazioni relative sono elencate di seguito

Elenco delle pubblicazioni di Giuseppe Pulina

Pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor (IF)

88) Cappio- Borlino A., Pulina G., Rossi G.- A NON LINEAR MODIFICATION OF WOOD'S EQUATION FITTED TO LACTATION CURVES OF SARDINIAN DAIRY EWES.- Small Ruminant Research 1995, 18: 75-79.

109) Bencini R., Pulina G. - THE QUALITY OF SHEEP MILK: A REVIEW - Australian Journal of Experimental Agriculture, 1997, 37:485-504.

114) Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Pulina G. - THE SHAPE OF SARDA EWE LACTATION CURVE ANALYSED BY A COMPARTMENTAL MODEL - Livestock Production Science, 1997, 51: 89-96.

119) Portolano B., Cappio-Borlino A., Todaro M., Macciotta N.P.P., Giaccone P., Pulina G. - LACTATION CURVES OF "VALLE DEL BELICE" DAIRY EWES FOR MILK, FAT AND PROTEIN ESTIMATED WITH TEST DAY MODELS - J. Dairy Sci., 1997, 80: 3023-3029.

- 129) Carilaos G., Cappio-Borlino A., Pulina G. – ENZYMES (Isoenzyme system) AS HOMREOSTATIC MECHANISM THE ISOENZYME (ADA2) OF ADENOSINE DEAMINASE OF HUMAN MONOCYTES-MACROPHAGES AS A REGULATOR OF THE 2'DEOXINADENOSINE. *Biochemistry and Molecular Biology International*, 1998, 46 : 487-494.
- 133) Nolan T., Pulina G., Sikosana J., Connolly J. – MIXED ANIMAL TYPE GRAZING RESEARCH UNDER TEMPERATE AND SEMIARID CONDITIONS. *Outlook on Agriculture*, 1999, 2: 117-128.
- 135) Pulina G., Salimei E., Masala G., Sikosana J. – A SPREADSHEET MODEL FOR THE ASSESSMENT OF SUSTAINABLE STOCKING RATE IN SEMIARID AND SUBHUMID REGIONS OF SOUTHERN AFRICA. *Livestock Production Science*, 1999, 61 : 287-299.
- 139) Macciotta N.P.P., Cappio-Borlino A., Pulina G. – ANALYSIS OF ENVONMMENTAL EFFECTS ON TEST DAY MILK YIELDS OF SARDA DAIRY EWES. *J. Dairy Sci.*, 1999, 82: 2212-2217.
- 146) Nudda A., Pulina G., Vallebella R., Bencini R., Enne G. – ULTRASONIC TECHNIQUE FOR MEASURING MAMMARY CISTERN SIZE OF DAIRY EWES. *Journal of Dairy Research*, 2000, 67:101-107.
- 148) Macciotta N.P.P., Cappio-Borlino A., Pulina G. - TIME SERIES ATOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE MODELING OF TEST-DAY MILK YIELD OF DAIRY EWES. *J. Dairy Sci.*, 2000, 83: 1094-1103.
- 152) d'Angelo M., Enne G., Madrau S., Percich L., Previtali F., Pulina G., Zucca C. – MITIGATING LAND DEGRADATION IN MEDITERRANEAN AGGRO-SILVO-PASTORAL SYSTEMS: A GIS-BASED APPROACH. *Catena*, 2000, 40: 37-49.
- 169) Pulina G., Cappio-Bortlino A., Macciotta N., Dimauro C., Nudda A. – EMPIRICAL AND MECHANICISTIC MATHEMATICAL MODELS OF TEMPORAL EVOLUTION OF MILK PRODUCTION IN RUMINANTS. *Biology forum*, 2001, 94: 331-344.
- 172) Macciotta N.P.P., Cappio-Borlino A., Steri R., Pulina G., Brandano P. – SOMATIC VARIABILITY OF SARDA GOAT BREED ANALYSED BY MULTIVARIATE METHODS. *Livestock Production Science*, 2002, 75: 51-58.
- 186) Nudda A., Bencini R., Mijatovic S., Pulina G. – THE YIELD AND COMPOSITION OF MILK IN SARDA, AWASSI AND MERINO SHEEP MILKED UNITERALLY AT DIFFERENT FREQUENCIES. *J. Dairy Sci.*, 2002, 85: 2879-2884.
- 187) Macciotta N.P.P., Vicario D., Pulina G., Cappio-Borlino A. – TEST DAY AND LACTATION YIELD PREDICTION IN ITALIAN SIMENTAL COW BI ARIMA MATHODS. *J. Dairy Sci.*, 2002, 85: 3107-3114.
- 189) Battacone G., Nudda A., Cannas A., Cappio-Borlino A., Bomboi G., Pulina G. – EXCRETION OF AFLATOXIN M1 IN MILK OF DAIRY EWES TREATED WITH DIFFERENT DOSES OF AFLATOXIN B1. *J. Dairy Sci.*, 2003, 86: 2667-2675. (IF 2,134)

- 190) Nudda A, Feligini M., Battacone G., Macciotta N.P.P., Pulina G. – EFFECTS OF LACTATION STAGE, PARITY, BETA-LG GENOTYPE AND MILK SCC ON WHEY PROTEIN COMPOSITION IN SARDA DAIRY EWES. *Ita. J. Anim. Sci.*, 2003, 2: 29-39.
- 191) Pulina G., D'Andrea F., Di Mauro C., Cappio-Borlino A. – KINETICS OF FAT AND PROTEIN EXCRETION IN DAIRY CATTLE, SHEEP GOATS AND BUFFALOES. *Ital. J. Anim. Sci.*, 2003, 2(suppl. 1): 296-298.
- 192) Batacone G., Palomba M., Usai M.G., Pulina G. – TRANSFER OF AFLATOXIN FROM FEED TO MILK AND CURD IN SARDA DAIRY EWES WITH DIFFERENT MILK PRODUCTION LEVEL. *Ital. J. Anim. Sci.*, 2003, 2 (suppl. 1): 530-532.
- 208) Nudda A., McGuire M.A., Battacone G., Pulina G. – SEASONAL VARIATION IN CONJUGATED LINOLEIC ACID AND VACCENIC ACID IN MILK FAT OF SHEEP AND ITS TRANSFER TO CHEESE AND RICOTTA. *J. Dairy Sci.*, 2005, 88: 1311-1319. (IF 2,134)
- 207) Pulina G., Macciotta N., Nudda A. – MILK COMPOSITION AND FEEDING IN DAIRY EWES. *I.J. Anim. Sci.*, 2005, 4 (suppl 1): 5-14.
- 212) Battacone G., Nudda A., Palomba M., Pascale M., Nicolussi P., Pulina G. – TRANSFER OF AFLATOXIN B1 FROM FEED TO MILK AND FROM MILK TO CURD AND WHEY IN DAIRY SHEEP FEED ARTIFICIALLY CONTAMINATED CONCENTRATES. *J. Dairy Sci.*, 2005, 88:3063-3069 (IF 2,134)
- 223) Nudda A., Battacone G., Usai M.G., Fancellu S., Pulina G. – SUPPLEMENTATION WITH LINSEED CAKE AFFECTS THE CONCENTRATIONS OF LINOLEIC ACID AND VACCENIC ACID IN GOAT MILK . *J. Dairy Sci.*, 2006, 89: 277-282 (IF 2,134).
- 233) Pulina G., Nudda A., Battacone G., Cannas A. – EFFECTS ON NUTRITION ON SHEEP MILK CONTENT OF FAT, PROTEIN, SOMATIC CELL COUNT, AROMATIC COMPOUNDS AND UNDESIRABLE SUBSTANCES. *Feed Science and Tehnology*, 2006, 131 : 255-291.
- 234) Dimauro C., Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Pulina G. – USE A COMPUTER –AIDED DESIGN TO DEVELOP A STRESS SIMULATION MODEL FOR LACTATING DAIRY EWES. *Livestock Science*, 2007, 106: 200-209.
- 235) Pulina G., Francesconi A.H.D. – FIRST EXERCISE ON CALCULATING SOME BIBLIOMETRIC INDEXES FORM MEMBERS OF THE SCIENTIFIC ASSOCIATION OF ANIMAL PRODUCTION *Italian Journal of Animal Science*, 2007, 6: 83-103.
- 240) Pulina G., Nudda A., Macciotta N.P.P., Battacone G., Rassa S.P.G., Cannas A.– NON-NUTRITIONAL FACTORS AFFECTING LACTATION PERSISTENCY IN DAIRY EWES: A REVIEW. *Italian Journal of Animal Science*, 2007, 6 : 115-141.
- 242) Rassa s.P.G., Cannas E.A., Nicolussi P., Nudda A., Pulina G. – MACHINE MILKING MANAGEMENT AND MILK NITROGEN FRACTION IN PRIMIPAROUS EWES. *Ital. J. Anim. Sci.*, 2007, 6 (suppl. 1): 591-593.
- 244) Dimauro C., Bonelli P., Nicolussi P., Rassa S.P.G., Cappio-Borlino A., Pulina G. – ESTIMATING CLINICAL CHEMISTRY REFERENCE VALUES BASED ON AN EXISTING DATA SET OF UNSELECTED ANIMALS. *The Veterinary Journal*. Doi :10.1016/j.tvjl.2007.08.002.

245) Versace E., Morgante M., Pulina G., Vallortigara G. – BEHAVIOURAL LATERALIZATION IN SHEEP (OVIS ARIES). Behavioural Brain Research, 2007, doi: 10.1016/j.bbr.2007.06.016.

Pubblicazioni su riviste con referee senza IF.

14) Rossi G., Tellarini V., Pulina G., Campus F., Brandano P., Lucifero M.- CONTRIBUTO ALLA RAZIONALIZZAZIONE DELL'ALLEVAMENTO BOVINO ESTENSIVO: organizzazione e dimensionamento del carico di aziende indirizzate verso la produzione di vitelli da ristallo - Zoot. Nutr. Anim. 1985, 11 (suppl. n. 5): pp 58.

33) Cappio-Borlino A., Pulina G., Rossi G.- LA PREVISIONE DELLA PRODUZIONE LATTEA TOTALE IN PECORE DI RAZZA SARDA CON L'USO DI POLINOMI - Prod. Anim. 1989, 2, III serie:35-9.

34) Cappio-Borlino A., Pulina G., Cannas A., Rossi G - LA CURVA DI LATTAZIONE DI PECORE DI RAZZA SARDA ADATTATA AD UNA FUNZIONE DEL TIPO GAMMA - Zoot. Nutr. Anim. 1989, 15: 59-63.

48) Rossi G., Serra A., Pulina G., Cannas A., Brandano P. - L'UTILIZZAZIONE DI UN ALIMENTO UNICO PELLETTATO (UNIPELLET) NELL'ALIMENTAZIONE DELLE PECORE DA LATTE: I influenza della grassatura e del livello proteico sulla produzione quanti-qualitativa di latte in pecore di razza Sarda - Zoot. Nutr. Anim. 1991, 17: 23-34.

77) Pulina G., Cannas A., Rattu S., Rossi G - EFFECT OF FIBRE AND PROTEIN CONTENT OF A COMPLETE PELLETTED FEED ON LACTATING DAIRY EWES - Agricoltura Mediterranea 1994 , 125: 115-120.

95) Pulina G., Bencini R., Rattu S. - RELATION BETWEEN BIRTH WEIGHT OF LAMBS AND MILK PRODUCTION IN SHEEP. - Agricoltura Mediterranea 1996, 126: 316-319.

116) Enne G., Pulina G., D'Angelo M., Masala G - THE ROLE OF ANIMAL GRAZING BEHAVIOUR ON LAND DEGRADATION IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS - Agricoltura Mediterranea 1998, 128: 126-131.

147) Nudda A. Feligini M., Battacone G., Campus S.L., Pulina G. (2000) - EFFECTS OF β - LACTOGLOBULIN GENOTYPES AND PARITY ON MILK PRODUCTION AND COAGULATION PROPERTIES IN SARDA DAIRY EWES. Zootecnica Nutrizione Animale, 2000, 26: 135-141.

166) Pulina G., Furesi R. – L'ALLEVAMENTO E LA PRODUZIONE DEL LATTE OVINO IN ITALIA. Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia, 2001, 52 (3): 209-216.

168) Pulina G., Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P. – USING PROFIT EQUATION TO DERIVE ECONOMIC VALUES FOR MILK PRODUCTION TRAITS AND FEED INTAKE IN SARDA DAIRY SHEEP. Zoot. Nutr. Anim., 2001, 27: 145-158.

184) Battacone G., Nudda A., Palomba M., Pulina G. – TRASFERIMENTO DI AFLATOSSINA DALLA RAZIONE AL LATTE OVINO E ALLA CAGLIATA. *Scienza e Tecnica Lattiero Casearia*, 2002, 53 (4): 283-293.

210) Pulina G., Nudda A., Fancellu S., Barbato A.M., Rubattu R. – INFUSINO OF CASEIN HYDROLIZZATES INTO THE MAMMARY GLAND SIMULATES THE OMISSION OF ONE DAILY MILKING IN GOATS. . *Ital. J. Anim. Sci.*, 2005, 4 (suppl. 2): 389-391.

211) Nudda A., Battacone G., Fancellu S., Pulina G. – THE TRANSFER OF CONJUGATED LINOLEIC ACID AND VACCENIC ACID FROM MILK TO MEAT IN GOAT. *Ital. J. Anim. Sci.*, 2005, 4 (suppl. 2): 395-397.

Capitoli di libri e monografie

21) Brandano P., Pulina G. - L'ALLEVAMENTO CAPRINO IN SARDEGNA - Ed. Gallizzi Sassari 1986: pp 22.

24) Brandano P., Pulina G., Cannas A - L'ALLEVAMENTO BOVINO: un comparto zootecnico problematico - Atlante economico della Sardegna, Ed. Jaka Book Milano 1988: 107-16.

32) Cappio-Borlino A., Pulina G., Cannas A., Rossi G.- I MODELLI MATEMATICI DELLE CURVE DI LATTAZIONE - Ed. Chiarella Sassari 1989: pp 56.

41) De Castro P., Pulina G., Giardini C. - LIGNOCELLULOSE MEDITERRANEAN BY-PRODUCTS AND WASTES: THEIR AVAILABILITY AND UTILIZATION - In "Production and utilization of lignocellulosis" Ed. Elsevier 1990: 401-26.

59) Pulina G., Brandano P. - IL MIGLIORAMENTO QUANTI-QUALITATIVO DELLE PRODUZIONI NELL'ALLEVAMENTO OVINO DA LATTE . - Ed. Sildammin, 1992 (pp. 16).

73) Brandano P., Rassu S., Macciotta N.P.P., Pulina G. - LA RAZZA BOVINA BRUNO-SARDA - . Ed. Chiarella Sassari, 1994 (pp. 49).

87) Cappio-Borlino A., Rossi G., Pulina G., Macciotta N.P.P.- INTRODUZIONE ALL'USO DI METODI INFERENZIALI BAYESIANI IN PROBLEMI DI ZOOTECNICA - Quaderni RAIZ n. 1, 1995 (pp107)

100) Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Pulina G., Rosati A., Rossi G - GENI MAGGIORI E QTL: RICERCHE E APPLICAZIONI IN ZOOTECNIA - Quaderni CNR-RAISA 1996 (pagg. 77).

105) Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Pulina G. - UNA RIFLESSIONE CRITICA SULLA TEORIA CLASSICA DEL MODELLO LINEARE MISTO APPLICATO AI PROBLEMI DI GENETICA QUANTITATIVA - Quaderni dell'Istituto di Zootecnica dell'Università di Sassari, 1996 (pp. 32).

106) Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Pulina G. - METODI BAYESIANI PER LA STIMA DELL'ETEROGENEITA' DELLA VARIANZA FENOTIPICA E GENETICA DELLA PRODUZIONE DI LATTE ENTRO GLI ALLEVAMENTI. - Quaderni dell'Istituto di Zootecnica dell'Università di Sassari, 1996 (pp 18).

111) Pulina G., Pulina P. - STUDIO SULLA SPECIFICITA', LA FILIERA, LA PROTEZIONE DELLE CARNI BOVINE DELLA GALLURA E PROPOSTA COMMERCIALE - Ed. Comunità Montana n.4 "Riviera di Gallura", Olbia (SS), 1997 (pp. 44).

115) Pulina G., D'Angelo M., Madrau S., Niedda S., Porqueddu C - ATLAS OF EUROPEAN MEDITERRANEAN DESERTIFICATION: ASTIMINI FIUME-SANTO, SARDINIA (ITALY) - Atlas of Mediterranean Environments in Europe: the Desertification Contest (Mairotta P., Thornes J. eds.), John Wiley & Sons, 1998:120-123.

117) Pulina G., Nudda A. - LA PRODUZIONE DEL LATTE - In "La mungitura meccanica degli ovini e dei caprini" (Pazzona A. Ed.) - ERSAT edizioni, 1998: 11-17.

118) Pulina G., Nudda A. - L'ESTRAZIONE DEL LATTE DALLA MAMMELLA - In "La mungitura meccanica degli ovini e dei caprini" (Pazzona A. Ed.) - ERSAT edizioni, 1998:11-25.

124) Pulina G., Cappio-Borlino A., d'Angelo M., Francesconi A. - GRAZING IN MEDITERRANEAN ECOSYSTEMS: A COMPLEX APPROACH AS ADRESSED IN EC MEDALUS PROJECT. In "Ecologica basis of livestock grazing in Mediterranean ecosystems" (Papanastasis V.P., Peter D., eds), Office for Official Publications of the European Communities, 1998: 173-188.

130) Pulina G., Cappio-Borlino A. - MODELLIZZAZIONE MATEMATICA NELLA BIOLOGIA APPLICATA. In "Biostatistica" (Greppi G.F. ed), 1998. Edizioni VLU Libreria Universitaria, Milano: 438-481.

157) Pulina G., Dimauro C., Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P. - INTRODUZIONE ALLA MODELLIZZAZIONE DINAMICA NELLA BIOLOGIA APPLICATA. Ed. MG Milano, 2000, pagg. 163.

158) Pulina G., d'Angelo M., Zucca C. - METHODOLOGIES TO PREVENT AND MITIGATE LAND DEGRADATION PHENOMENA IN MEDITERRANEAN AGROSILVOPASTORAL SYSTEMS. In "Desertification in Europe: mitigation, strategies and land-use planning" (Eds Enne G., Zanolla Ch, Peter D), European Commission Ed. EUR 19390, 2000: 199-205.

159) Barberis A., Pulina G., Enne G. - A PRELIMINARY CLASSIFICATION OF AGROSILVOPASTORAL SYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN BASIN. In "Desertification in Europe: mitigation, strategies and land-use planning" (Eds Enne G., Zanolla Ch, Peter D), European Commission Ed. EUR 19390, 2000:271-275.

164) Pulina G., Nudda A. - LA PRODUZIONE DEL LATTE. In "L'alimentazione degli ovini da latte" (Ed. Pulina G.), 2001, Avenue Media, Bologna: 9-31.

165) Nudda A., Battacone G., Pulina G. - LA QUALITA' DEL LATTE. In "L'alimentazione degli ovini da latte" (Ed. Pulina G.), 2001, Avenue Media, Bologna: 201-232

175) Pulina G., Nudda A. - MILK PRODUCTION. "Dairy Sheep Feeding and Nutrition", (G: Pulina Ed.) 2nd ed., Avenue Media, Bologna, 2002: 11-27.

- 176) Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Pulina G. – MATHEMATICAL MODELLING OF MILK PRODUCTION PATTERN IN DAIRY SHEEP. “Dairy Sheep Feeding and Nutrition”, (G: Pulina Ed.) 2nd ed., Avenue Media, Bologna, 2002: 29-53.
- 177) Nudda A., Battacone G., Bencini R., Pulina G. – NUTRITION AND MILK QUALITY. “Dairy Sheep Feeding and Nutrition”, (G: Pulina Ed.) 2nd ed., Avenue Media, Bologna, 2002: 197-228.
- 178) Enne G., Pulina G., d’Angelo M., Previtali F., Madrau S., Caredda S., Francesconi A.H.D. – AGROPASTORAL ACTIVITIES AND LAND DEGRADATION IN MEDITERRANEAN AREAS: THE CASE STUDY OF SARDINIA. “Mediterranean Desertification: A Mosaic of Processes and Responses” (Geeson N.A., Brandt C. J., Thornes J.B. Eds.), John Wiley & Sons, Chichester, 2002: 71-81.
- 195) Pulina G., Bettati T., Cappio-Borlino A., Cerato C., Dimauro C., Di Stefano G., Iacurto M., Illich M., Porazzini D. – MARTHA, MONITORAGGIO E ANALISI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO DELLA HIGH-INFORMATION IN AGRICOLTURA. Ideograph, Perugia, 2003, . pp 79 (+ CD).
- 201) Pulina G., Nudda A. – MILK PRODUCTION. In “Dairy Sheep Nutrition” (Pulina G. ed.). CABI Publishing, Cambridge, MA (USA), 2004: 1- 12.
- 201) Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Pulina G. – MATHEMATICAL MODELLING OF MILK PRODUCTION PATTERN IN DAIRY SHEEP. In “Dairy Sheep Nutrition” (Pulina G. ed.). CABI Publishing, Cambridge, MA (USA), 2004: 13- 29.
- 202) Nudda A., Battacone G., Bencini R., Pulina G. – NUNTRITION AND MILK QUALITY. In “Dairy Sheep Nutrition” (Pulina G. ed.). CABI Publishing, Cambridge, MA (USA), 2004: 129-150.
- 203) Macciotta N.P.P., Cappio-Borlino A., Pulina G. – GROWTH AND LACTATION CURVES. In “Genetic Analysis of Complex Traits Using SAS” (Saxton A.M. ed.). SAS Publishing, SAS Institute, Cary, NC (USA), 2004: 98-147.
- 213) Pulina G., D’Angelo M., Zucca C., Nolis S. – GRAZING DAMAE ASSESSMENT AS SUSTAINABILITY INDICATOR IN MEDITERRANEAN FORESTS. In “Animal Production and Natural Resources Utilisation in the Mediterranean Mountin Areas” (Georgoudis A., Rosati A., Mosconi C., eds.). EEAP Publication, Wageningen Academic Publishers, 2005, 115: 47-58.
- 218) Pulina G., Battacone G., Nudda A. _ LA PRODUZIONE DEL LATTE NEI CAPRINI. In « L’alimentazione della capra da latte » (Pulina G. ed.). Avneue Medua, Bologna, 2005 : 9-25.
- 219) Boe F., Cannas A., Rassu S.P.G., Pulina G. – CAPRISOFT, UN SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE PER LE AZIENDE CAPRINE. In « L’alimentazione della capra da latte » (Pulina G. ed.). Avneue Medua, Bologna, 2005 : 347-364.
- 225) Bacciu N., Syeri R., Delgado J., Macciotta N.P.P., Cappio-Borlino A., Pulina G. – STUDIO PRELIMINARE SULLA CARATTERIZZAZIONE MORFO-FUNZIONALE DELLA CAPRA SARDA OGLIASTRINA. Avenue Media, 2006, 18pp.

Altre pubblicazioni

- 1) Pazzona A., Pulina G., Filigheddu S.- MODELLO AZIENDALE PER L'ALLEVAMENTO DELLA CAPRA - L'Informatore Agrario 1982, 38 (26): 21617-32.
- 2) Brandano P., Asara P., Pulina G., Bolla P., Crimella C. - LA RAZZA BOVINA SARDA: I Le caratteristiche morfologiche e biologiche - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1983, 30: 161-77.
- 3) Brandano P., Pulina G., Asara P. - LA RAZZA BOVINA SARDA: II Le caratteristiche dell'allevamento. - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1983, 30: 179-95.
- 4) Brandano P., Asara P., Pulina G., Bolla P., Crimella C. - LA RAZZA BOVINA MODICANA DELLA SARDEGNA: I Le caratteristiche morfologiche e biologiche - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1983, 30: 197-214.
- 5) Brandano P., Pulina G., Asara P. - LA RAZZA BOVINA MODICANA DELLA SARDEGNA: II Le caratteristiche dell'allevamento. - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1983, 30: 215-231.
- 6) Di Stasio L., Sartore G., Pulina G., Brandano P. - POLIMORFISMI BIOCHIMICI NEL SANGUE E NEL LATTE DELLA CAPRA SARDA. - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1983, 30:233-41.
- 7) Pulina G., Rossi G., Brandano P.- INFLUENZA DELLA CONCIMAZIONE SUL CARICO IN PASCOLI DELLA GALLURA - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1983, 30: 265-284.
- 8) Pulina G., Filigheddu S. - MODELLI DI RIFERIMENTO AZIENDALI PER L'ALLEVAMENTO DELLA PECORA E DELLA CAPRA DA LATTE. - Il Vergaro 1984, 4(1): 29-34.
- 9) Pulina G., Baffigo P. - IPOTESI DI PIANO ALIMENTARE PER OVINI DA LATTE ALLEVATI IN AMBIENTE IRRIGUO - Agricoltura Informazioni 1984, 7(1): 1-4.
- 10) Brandano P., Pulina G., Asara P.- LE RAZZE BOVINE RUSTICHE DELLA SARDEGNA: I Le caratteristiche delle razze e del loro allevamento - Ed. Chiarella Sassari 1984: pp 23.
- 11) Brandano P., Pulina G., Asara P. - LE RAZZE BOVINE RUSTICHE DELLA SARDEGNA: II Le prospettive dell'allevamento - Ed. Gallizzi Sassari 1984: pp 27.
- 12) Brandano P., Pulina G. - L'ALLEVAMENTO DELLA CAPRA IN ITALIA: situazione e prospettive - Giornale di Agricoltura 1984, 94 (42): 38-42.
- 13) Campus R., Pulina G., Solinas B., Brandano P.- COMPONENTI AZOTATI NON PROTEICI DEL LATTE DELLA CAPRA SARDA - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1984, 31: 183-88.
- 15) Pulina G., Rossi G., Brandano P - STIMA DELLA PRODUZIONE LATTEA DELLA PECORA IN BASE AL RITMO DI ACCRESCIMENTO DELL'AGNELLO - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1985-86, 32: 121-26.
- 16) Brandano P., Pulina G., Rossi G.- EFFETTO DELLA TEMPERATURA DI SOMMINISTRAZIONE E DELLA PERCENTUALE DI RICOSTITUZIONE DEL

SUCCEDANEO DEL LATTE SULLA PRODUZIONE DI CARNE IN AGNELLI ALLATTATI ARTIFICIALMENTE - Ann., Fac. Agr. Univ. Sassari 1985-86, 32: 141-49.

17) Pulina G., Rossi G., Brandano P. - IL PASCOLAMENTO NELL'ALIMENTAZIONE DELLE VACCHE IN LATTAZIONE: effetto dell'impiego di una tecnica di pascolamento limitata a 2 ore giornaliere. - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1985-86, 32:237-50.

18) Cappio-Borlino A., Marras G., Pulina G., Rossi G. - SCELTA DI UN MODELLO ALGEBRICO SEMPLICE PER IL CALCOLO DEGLI SCAMBI ENERGETICI NELLE BOVINE IN LATTAZIONE - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1985-866, 32:288-305.

19) Filigheddu S., Pulina G. - STIMA DELLA PRODUZIONE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DEI PRATI- PASCOLI AVVICENDATI DELLA GALLURA IN BASE ALLA RILEVAZIONE DI ALCUNI PARAMETRI TECNICI - Atti del Convegno su " Foraggicoltura e Zootecnia gallurese in regime asciutto", Olbia (SS)17-18 aprile 1986: 129-143.

20) Brandano P., Pulina G. - L'ALIMENTAZIONE DEGLI OVINI DA LATTE NELLE ZONE PASCOLIVE ASCIUTTE - Atti del Convegno su " Foraggicoltura e Zootecnia gallurese in regime asciutto", Olbia (SS)17-18 aprile 1986: 145-61.

22) Pulina G. - INCHIESTA SUL PATRIMONIO ZOOTECNICO SARDO. Articoli apparsi su": Agricoltura informazioni", 1986-87.

23) Pulina G., Cannas A. - L'ALIMENTAZIONE DELLA VACCA DA LATTE CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA NUTRIZIONE - Sardegna Agricoltura 80 1987, 18(6): 27-37.

25) Rossi G., Pulina G., Cannas A.. - ALIMENTAZIONE PIU' BILANCIATA PER AVERE PIU' LATTE (L'alimentazione delle pecore in riproduzione, in gestazione ed all'inizio della lattazione) - Informatore Zootecnico 1988, 35(24): 41-4.

26) Rossi G., Vallebella R., Cannas A., Pulina G. - EFFETTO DELL'INTRODUZIONE DELL'AUTOALIMENTAZIONE A CONTROLLO ELLETTRONICO DEI CONCENTRATI SULLE CAUSE DI RIFORMA IN BOVINE DA LATTE - Atti S.I.S.VET. 1988, 42: 1109-11.

27) Pulina G., Cannas A., Mundula M., Natale A., Rossi G.- PROVE DI IMPIEGO DI UN ALIMENTO LIQUIDO A BASE DI MELASSO DI CANNA E DI CONCENTRATO PROTEICO DA MELASSO DI BIETOLA IN PECORE DA LATTE - Atti S.I.P.A.O.C. 1988, 8:141-50.

28) Serra A., Cannas A., Pulina G., Rossi G., Brandano P - PROVA PRELIMINARE DI IMPIEGO DI UN SUCCEDANEO ACIDO DEL LATTE NELL'ALLATTAMENTO ARTIFICIALE DEGLI AGNELLI - Atti S.I.P.A.O.C. 1988, 8: 151-61.

29) Pulina G., Cannas A., Brandano P. - STIMA DELLA PRODUZIONE LATTEA DI CAPRE DI RAZZA SARDA IN BASE AL RITMO DI ACCRESCIMENTO DEL CAPRETTO - Atti S.I.P.A.O.C. 1988, 8: 415-22.

30) Pulina G., Cannas A. - L'ALIMENTAZIONE DELLA CAPRA SARDA - Atti del Convegno "I Esposizione Regionale della Capra Sarda" Villasalto (CA) 1988 : 17-35.

- 31) Pulina G., Piras B. - IL MIGLIORAMENTO GENETICO DELLA CAPRA SARDA - Atti del Convegno "I Esposizione Regionale della Capra Sarda" Villasalto (CA) 1988: 37-46.
- 35) Pulina G., Serra A., Cannas A., Rossi G. - DETERMINAZIONE E STIMA DEL VALORE ENERGETICO DI LATTE DI PECORE DI RAZZA SARDA - Atti S.I.S.VET. 1989, 43: 1867-70.
- 36) Serra A., Vallebella R., Cannas A., Pulina G., Brandano P. - PROVA COMPARATIVA TRA CAPRETTI DI RAZZA SARDA ALLATTATI NATURALMENTE ED ARTIFICIALMENTE - Atti S.I.S.VET. 1989, 43: 2005-9.
- 37) Rossi G., Pulina G., Bacciu G. - TRE ANNI DI ESPERIENZE CON MASTERFEED - Informatore Zootecnico 1990, 37(1): 33-6.
- 38) Pulina G., Rossi G., Cannas A., Papoff C., Campus R. - INFLUENZA DELLA CONCENTRAZIONE PROTEICA DELLA RAZIONE SULLA PRODUZIONE QUANTI-QUALITATIVA DI LATTE IN PECORE DI RAZZA SARDA - Agricoltura Ricerca 1990, (105): 65-70.
- 39) Pulina G. - L'INFLUENZA DELL'ALIMENTAZIONE SULLA QUALITA' DEL LATTE OVINO - L'Informatore Agrario 1990, 46(37): 31-38.
- 40) Pulina G., Serra A., Campus R., Papoff C. - EFFETTO DELLA GRASSATURA E DELLA CONCENTRAZIONE PROTEICA DELLA RAZIONE SULLA COMPOSIZIONE ACIDICA DEL GRASSO DEL LATTE DI PECORE DI RAZZA SARDA - Atti S.I.P.A.O.C. 1990, 9:3.3.
- 42) Pulina G., Cappio-Borlino A., Brandano P. - STIMA DELL'ACCURATEZZA DI ANALISI DEL CONTENUTO LIPIDICO DEL LATTE OVINO ESEGUITA CON STRUMENTO AUTOMATICO A RAGGI INFRAROSSI - Atti S.I.S.VET. 1990, 44:1685-88.
- 43) Rossi G., Pulina G. - NUOVE PROSPETTIVE DELLA RICERCA SULL'UTILIZZO DELLE RISORSE PER L'ALIMENTAZIONE DEI PICCOLI RUMINANTI - Atti II Symp. Int. "NUOVE PROSPETTIVE DELLA RICERCA SUGLI OVI- CAPRINI", Varese (I): 75-101.
- 44) Serra A., Pulina G., Brandano P. - ALFALFA HAY DIGESTIBILITY IN SARDINIAN DOES - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1988-92, 34: 7-12
- 45) Brandano P., Cappio-Borlino A., Cannas A., Pulina G. - PRODUZIONE QUALI-QUANTITATIVA DI LATTE E LIVELLO DI INGESTIONE IN CAPRE SARDE NEI PRIMI MESI DI LATTAZIONE - Agricoltura Ricerca 1991, (13): 7-10.
- 46) Pulina G., Cappio-Borlino A., Papoff C., Campus R., Rassu S. - INFLUENZA DELLA CONTA CELLULARE NELLA VALUTAZIONE DEL CONTENUTO PROTEICO DEL LATTE DI PECORE DI RAZZA SARDA - Atti A.S.P.A. 1991, 9:1009-17.
- 47) Macciotta N., Rassu S., Pulina G. - L'IMPIEGO DI ALCUNE SEMPLICI RELAZIONI MATEMATICHE NELLA PROGRAMMAZIONE E NELLA GESTIONE DELL'ALLEVAMENTO OVINO DA LATTE - Sardegna Agricoltura 1991, 22:dossier 1-4.
- 49) Rossi G., Pulina G. - IL RUOLO DELL'ALIMENTAZIONE NELLA COMPOSIZIONE ACIDICA DEL LATTE OVINO - L'Informatore Agrario 1991, 47(34):32-36.

- 50) Pulina G., Rassu S. - QUALITA' DEL LATTE: OCCHIO ALL'ALIMENTAZIONE (Controllo delle caratteristiche qualitative del latte ovino per mezzo dell'alimentazione) - Informatore Zootecnico, 38(24):28-34.
- 51) Ruiu A., Pulina G. - MASTITI OVINE, QUALITA' DEL LATTE E PROSPETTIVE DI PROFILASSI SANITARIA - L'Informatore Agrario 1992, 48(14):37-49.
- 52) Pulina G., Cannas A., Serra A., Vallebella R - DETERMINAZIONE E STIMA DEL VALORE ENERGETICO DI LATTE DI CAPRE DI RAZZA SARDA - Atti S.I.S.VET. 1991, 45:1779-1781.
- 53) Cannas A., Pulina G., Rassu S.P.G., Macciotta N.P.P - INFLUENZA DELLA 3 MUNGITURA SULLA PRODUZIONE LATTEA QUANTI- QUALITATIVA IN PECORE DI RAZZA SARDA - Atti S.I.S.VET. 1991, 45:1769-1772.
- 54) Cannas A., Rossi G., Brandano P., Pulina G. - EFFECT OF THE FEEDING METHOD OF A COMPLETE PELLETTED FEED (UNIPELLET) AS SUPPLEMENT OF GRAZING IN DAIRY EWES - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1988-92, 34: 145-149.
- 55) Polidori F., Baldi, Cheli F. Pulina G. - ALIMENTAZIONE E QUALITA' DEL LATTE CAPRINO - Atti 3° Simposio Internazionale "Qualità del latte ovino caprino", Varese 1991: 105-134.
- 56) Pulina G., Rassu S. - EFFETTO DELL'IMPIEGO DELLA FLAVOMICINA SUL CONTENUTO IN CELLULE SOMATICHE NEL LATTE OVINO - Atti 3° Simposio Internazionale "Qualità del latte ovino caprino", Varese 1991:193-196.
- 57) Pulina G., Serra A., Rassu S., Cannas A. - EFFETTO DELL'IMPIEGO DELLA FLAVOMICINA SULLA PRODUZIONE DI LATTE IN PECORE SARDE - Atti S.I.P.A.O.C. 1992, 10:243.
- 58) Serra A., Corti M., Macciotta N.P.P., Pulina G. - EFFETTO DELL'IMPIEGO DELLA FLAVOMICINA SULLA COMPOSIZIONE DEL LATTE IN PECORE DI RAZZA SARDA - Atti S.I.P.A.O.C. 1992, 10:249.
- 60) Brandano P., Pulina G., Rassu S. - QUANTITY AND QUALITY ASPECTS OF GOAT PRODUCTION IN ITALY - Medit 1992, 3: 16-25.
- 61) Pulina G., Rossi G., Cannas A., Brandano P., Rassu S., Serra A - THE EFFECT OF THE UTILIZATION OF A HIGH FIBRE PELLETTED FEED ON MILK YIELD AND COMPOSITION IN DAIRY SHEEP - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1993, 35:27-34.
- 62) Macciotta N.P.P., Rassu S., Sanna L., Pulina G. - L'IMPIEGO DI UN TAGLIO CAMPIONE PER LA VALUTAZIONE DELLA COMPOSIZIONE DELLA CARCASSA NELLA SPECIE ASININA - Atti S.I.S.VET 1992, 41:1669-1671.
- 63) Pulina G., Nudda A., Contu M. - INDAGINE SU ALCUNI FATTORI DI VARIAZIONE DELLA QUALITA' DEL LATTE OVINO - Atti Seminario "Il latte ovino ed il mercato: produzione, tecnologie e commercializzazione", Perugia 1992: 29-50.

- 64) Cappio-Borlino A., Pulina G., Macciotta N.P.P. - L'USO DELL'ANALISI MULTICARATTERIALE NELLA STIMA DELL'EREDITABILITA' DELLA CURVA DI LATTAZIONE IN BOVINE DA LATTE - Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari 1993, 35: 5-26.
- 65) Cappio-Borlino A., Pulina G., Cannas A., Serra A - ADATTAMENTO DI CURVE DELLA DEGRADABILITA' RUMINALE DI ALIMENTI AD UN MODELLO MATEMATICO NON LINEARE - Atti A.S.P.A. 1993, 10: 47-54.
- 66) Pulina G., Serra A., Macciotta N.P.P., Nudda A. - LA PRODUZIONE CONTINUA DI LATTE NELLA SPECIE OVINA IN AMBIENTE MEDITERRANEO : 1 prova preliminare di alimentazione di pecore in lattazione durante il periodo estivo in zone asciutte - Atti A.S.P.A. 1993, 10: 353-356.
- 67) Pulina G., Nudda A. - ECONOMIA DEGLI ALLEVAMENTI OVINI DA LATTE, FATTORI CHE INFLUENZANO LA QUALITA' DEL LATTE. - Esercitazioni dell'Accademia Agraria in Pesaro 1993, 166: 251-270.
- 68) Pulina G., Rassu S. - L'IMPIEGO DEI FOGLI ELETTRONICI NELLA PROGRAMMAZIONE DELLE AZIENDE OVINE DA LATTE. - L'informatore Agrario 1994, 50 (45): 57-60.
- 69) Pulina G., Rassu S., Cannas A.- L'INFLUENZA DELLA TECNICA DI ALIMENTAZIONE PER GRUPPI SULLA PRODUZIONE LATTEA NEGLI OVINI - Atti S.I.S.VET 1993, 47: 2003-2006.
- 70) Serra A., Macciotta N.P.P., Nudda A., Pulina G. - L'INFLUENZA DELLA TECNICA DI ALIMENTAZIONE PER GRUPPI SULLA QUALITA' DEL LATTE OVINO - Atti S.I.S.VET 1993, 47: 2007-2010.
- 71) Polidori F., Baldi A., Cheli F., Pulina G. - ALIMENTAZIONE E QUALITA' DEL LATTE DEGLI OVINI E DEI CAPRINI. - Atti seminario "RECENTI ACQUISIZIONI SULLA QUALITA' DEL LATTE OVINO E CAPRINO E DERIVATI" Sassari 1993:30-47.
- 72) Pulina G., Forbes J.M., Nudda A., Brandano P.- ANALISI DELLE CORRELAZIONI FRA INGESTIONE ALIMENTARE, PESO CORPOREO E PRODUZIONE LATTEA IN PECORE DI RAZZA SARDA - Atti S.I.P.A.O.C. 1994, 12: 397-400.
- 74) Pulina G., Cappio-Borlino A., Rossi G. - EFFICIENZA RIPRODUTTIVA E PRODUZIONE DI LATTE: UN MODELLO DI SIMULAZIONE PER LE AZIENDE OVINE. - L'informatore Agrario 1995, 51(12):55-57.
- 75) Masala G., Pulina G., Enne G - COMPUTERISED MODELLIZATION OF SUSTAINABLE STOCKING RATE FOR EXTENSIVE CATTLE PRODUCTION IN MEDITERRANEAN AREAS: BOVISOFT - Atti conferenza "Land use and soil degradation: MEDALUS in Sardinia" Sassari 1994:221-229.
- 76) Pulina G., Zanda A., Enne G. - THE IMPACT OF ANIMAL HUSBANDY ON THE DEGRADATION OF THE SOIL. - Atti conferenza "Land use and soil degradation: MEDALUS in Sardinia" Sassari 1994:231-240.

- 78) Brandano P., Pulina G., Rassu S., Busu F., Delogu C., Lutzoni G., Oppia P., Serra S. - CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE, FUNZIONALI E BIOLOGICHE DELLE POPOLAZIONI ANIMALI VALUTATE CON METODOLOGIE E TECNICHE DIVERSE AI FINI DEL MIGLIORAMENTO GENETICO: LA RAZZA OVINA SARDA IN SARDEGNA (ed. G. Vonghia). Panico Edizioni, Bari: 39-55.
- 79) Pulina G., Masala G., Zanda A., Enne G.- ANALYSIS OF BIOMASS BALANCE AND STOCKING RATE IN CATTLE AND SHEEP PRODUCTION SYSTEM IN MEDITERRANEAN AREAS. - *Medit* 1995, 6:27-30.
- 80) Cannas A., Pes A., Pulina G. - EFFECT OF DIETARY ENERGY AND PROTEIN CONCENTRATION ON MILK UREA CONTENT IN DAIRY EWES. -*J. Dairy Sci.* 1995, 78 (suppl.):277 (abstr.).
- 81) Pulina G., Falqui A., Brandano P., Dettori S., Madrau S. - THE GRAZING EFFECTS OF DONKEYS (*Equus asinus* L.) IN DEGRADED FORESTRY AREAS IN SARDINIA. - *Atti "Conference on erosion and land degradation in the Mediterranean"*, Aveiro (P) 1995: 319-328.
- 82) Pulina G., Cappio-Borlino A., Masala G., Macciotta N.P.P.- A BICOMPARTIMENTAL MODEL FOR THE LACTATION CURVE OF DAIRY SARDA EWES - *Atti A.S.P.A.* 1995, 11: 297-298
- 83) Serra A., Nudda A., Pulina G., Cannas A. EFFECTS OF CONCENTRATE FIBER CONTENT AND LAMBING SEASON ON SUMMER MILK QUALITY OF DAIRY EWES ON STUBBLE GRAZING - *Atti A.S.P.A.* 1995, 11: 285-286.
- 84) Falaschi U., Ciceri A., Rassu S., Pulina G., Enne G.- LA F.A. TRANSCERVICALE NEGLI OVINI: CARATTERISTICHE DELLA TECNICA E PRIMI RISULTATI SPERIMENTALI CON SEME CONGELATO - *Atti Meeting "Studio della efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico"* Bergamo 1995: 57-61.
- 85) Falaschi U., Bongioni G., Ciceri A., Pulina G., Greppi G.F., Enne G - A CONTROLLED INTERNAL NATURAL DRUG-RELEASE DISPENSER FOR SYNCHRONIZATION OF OESTRUS CYCLES IN EWES -. *Atti Simposio "Reproduction and animal breeding: advances and strategy"*, Elsevier 1995: 375-376.
- 86) Rassu S, Vallebella R., Doro P., Pulina G. - RELATIONSHIP BETWEEN BODY WEIGHT AND REPRODUCTION IN SARDA BREED SHEEP - *Atti Simposio "Reproduction and animal breeding: advances and strategy"*, Elsevier 1995: 437-438.
- 89) Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Pulina G. - PROBLEMI APERTI NELLA MODELLIZZAZIONE MATEMATICA DELLA CURVA DI LATTAZIONE DELLA PECORA SARDA - *Atti seminario "Miglioramento genetico degli ovini e dei caprini: aspetti scientifici e problemi applicativi"* - Perugia 1995: 29-53.
- 90) Pulina G., Falaschi U., Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P, Rossi G., Enne G L'INSEMINAZIONE ARTIFICIALE NEGLI OVINI - *Atti Simposio "Tecnologie avanzate nella riproduzione zootecnica"*. Quaderni RAIZ n.3, 1996:51-60.
- 91) Rossi G., Cannas A., Macciotta N.P.P., Pulina G., Rassu S. - BASE GENETICA DELLA PROLIFICITA' E DELLA STAGIONALITA' DEI CICLI RIPRODUTTIVI NELLA SPECIE

OVINA - In "La riproduzione in zootecnia" (Enne G., Lauria A. eds.) Quaderni RAIZ n. 2, 1996: 101-127.

92) Cappio-Borlino A., Buttazzoni L., Macciotta N.P.P., Pulina G., Rossi G. - IL PROBLEMA DELLA SCELTA E DELLA OTTIMIZZAZIONE DEI SISTEMI DI SELEZIONE PER IL MIGLIORAMENTO GENETICO DELLA PRODUZIONE LATTEA - In "La riproduzione in zootecnia" (Enne G., Lauria A. eds.) Quaderni RAIZ n.2, 1996: 128-150.

93) Brandano P., Pulina G., Bencini R. - LA QUALITA' DEL LATTE NELLA SPECIE OVINA - L'allevatore di ovini e caprini 1996, 13(2):7-11.

94) Pulina G., Nudda A., Casoli A., Duranti E., Ranucci S., Morgante M., Campus L. - FATTORI RESPONSABILI DEL DECADIMENTO DELLA CASEIFICABILITA' DEL LATTE OVINO. - L'Informatore agrario 1996, 52 (17):35-41.

96) Falaschi U., Galli A., Rassu S., Pulina G., Enne G. - LA I.A. TRANSCERVICALE NELLA PECORA: RISULTATI DI 2 ANNI DI SPERIMENTAZIONE IN CAMPO - Atti 8° Meeting "Studio dell'efficienza riproduttiva degli animali in produzione zootecnica", Bergamo 1996: 87-91.

97) Pulina G., Bettati T., Serra F.A., Cannas A.- RAZI-O COSTRUZIONE E VALIDAZIONE DI UN SOFTWARE PER L'ALIMENTAZIONE DEGLI OVINI DA LATTE - Atti S.I.P.A.O.C. 1996, 13: 11-14.

98) Pulina G., Cappio-Borlino A., Rassu S., Salis A.G., Brandano P. - EFFETTO DELLA GEMELLARITA' E DELL'AMBIENTE DI ALLEVAMENTO SULLA PRODUZIONE DI LATTE IN PECORE DI RAZZA SARDA - Atti S.I.P.A.O.C. 1996, 13: 215-218..

99) Portolano B., Cappio-Borlino A., Todaro M., Macciotta N.P.P., Giaccone P., Pulina G. - UTILIZZAZIONE DI UN MODELLO TEST DAY PER LA STIMA DEGLI EFFETTI AMBIENTALI SULLE CURVE DI LATTAZIONE DELLA PECORA "VALLE DEL BELICE" - Atti S.I.P.A.O.C. 1996, 13 : 431-434.

101) Pulina G., Nudda A. - LE TECNICHE DI MUNGITURA - Informatore Zootecnico 1996, 43 (19):38-39.

102) Pulina G., Nudda A. - ASPETTI TECNICI E FISILOGICI DELLA MUNGITURA MECCANICA DEGLI OVINI - L'Informatore Agrario 1996, 52 (41): 69-74.

103) Pulina G., Nudda A., Rassu S., Vallebella R. - LA MISURAZIONE DELLA CISTERNA GHIANDOLARE NELLA MAMMELLA DI PECORE DA LATTE - L'Informatore Agrario 1996, 52 (41):77-78.

104) Pulina G., Bettati T. - UNA PRESENZA CONSOLIDATA E UN FUTURO INNOVATIVO PER L'INFORMATICA IN AGRICOLTURA - Genio Rurale 1996, 39 (12):38-39.

107) Pulina G. - LA DESERTIFICAZIONE NEI PAESI DEL MEDITERRANEO. AGRO-Ambiente 1996, 52 (9/10):19-24.

108) Serra A., Ruiu C., Sechi C., Pintus C., Pulina G. - INDIVIDUAZIONE DELLE AFFEZIONI MAMMARIE NEGLI OVINI CON L'USO DI UNO STRUMENTO PORTATILE - L'Informatore Agrario 1997, 53 (6):41-43

- 110) Dettori S., Falqui A., Madrau S., Pulina G., Brandano P.- L'ALLEVAMENTO DELLA SPECIE ASININA (*Equus asinus* L.) IN AREE FORESTALI DEGRADATE - Monti e Boschi 1997, (2):55- 60.
- 112) Macciotta N.P.P., Cappio-Borlino A., Rossi G., Pulina G. - CONFRONTO FRA DUE METODI ELEMENTARI PER LA RICERCA DEI QTLs IN OVINI DA LATTE - . Atti A.S.P.A. 1997, 12: 77- 78.
- 113) Pulina G., D'Angelo M., Dettori S., Caredda S., Enne G. - ATTIVITA' AGROPASTORALI E DEGRADO AMBIANTALE NEL BACINO DEL MEDITERRANEO - Genio Rurale 1997, 40 (6):48-53.
- 120) Soro G., Pulina G. - WIN-OVISOFIT: UN MODELLO COMPUTERIZZATO DI PROGRAMMAZIONE TECNICA ED ECONOMICA PER LE AZIENDE OVINE DA LATTE - Genio Rurale, 1998, (1): 29- 38.
- 121) Pulina G., Carta S., Serra F. - LA VALORIZZAZIONE ZOOTECNICA DEL SETTORE CAPRINO IN SARDEGNA: I RISULTATI DEL PIANO AIMA - L'Allevatore di Ovini e di caprini, 1998, 14 (11): 5-6.
- 122) Cannas A., Pes A., Fresi S., Serra F., Pulina G. - EFFECTS OF FEEDING LEVEL AND OF TYPE OF DIETARY PROTEIN SUPPLEMENT ON MILK UREA CONTENT IN EWES. - Atti 48° EEAP meeting, 1997 (abstr. s3-35)
- 123) Greppi G.F., Feglioni M., Pasquini M., Pulina G., Nudda A., Cappio-Borlino A., Enne G. - CARATTERIZZAZIONE GENOTIPICA DELLA CASEINA α -s1 NELLE CAPRE IN SARDEGNA. Atti 12° Congr. SIPAOC, 1996: 449- 452.
- 125) Pulina G., Cappio-Borlino A. - LA COMPLESSITA' DEI SISTEMI AGRO-SILVO-PASTORALI. Genio Rurale, 1998, (3): 31-36.
- 126) Brandano P., Pulina G., Rattu S., d'Angelo M., Dettori S. - SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE ED ALLEVAMENTO DI SPECIE ZOOTECHNICHE NELL'ISOLA DELL'ASINARA. In "L'Isola dell'Asinara: l'ambiente, la storia, il parco" (Gutierrez M., Mattone A., Valsecchi F. eds), Poliedro Ed., 1998, 218-222.
- 127) Serra F., Cannas A., Pulina G. - IL RAZIONAMENTO: il principale problema dell'alimentazione delle pecore in lattazione. L'Allevatore di Ovini e Caprini, 1998, 15 (4): 1-5.
- 128) Pulina G., Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Rossi G. - SENSIBILITÀ DEI VALORI ECONOMICI DEI CARATTERI PRODUTTIVI NEGLI OVINI DA LATTE. L'Informatore Agrario, 1998, 54 (26): 51-55.
- 131) Macciotta N.P.P., Cappio-Borlino A., Pulina G., - PROIEZIONE A 225 GIORNI DELLE LATTAZIONI DI PECORE DI RAZZA SARDA. Atti SIPAOC, 1998, 13: 316-319.
- 132) Pulina G., d'Angelo M., Madrau S., Zucca C. - INDICATORS OF LAND USE IN AGROPASTORAL ECOSYSTEMS. Atti Congresso Desertificazione nel Mediterraneo, Porto Torres, 1998: 177-185.

- 134) Pulina G., Zucca C. – UN NUOVO INDICATORE TERRITORIALE PER LA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DEL PASCOLAMENTO. *L'Informatore Agrario*, 1999, 55 (42) : 105-109.
- 136) Fois N., Rassu S.P.G., Ligios S., Nudda A., Pulina G. – LA DESTAGIONALIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE DEL LATTE NEGLI OVINI ALLEVATI IN AREE MEDITERRANEE: IPOTESI DI APPLICAZIONE IN SARDEGNA. *L'Informatore Agrario*, 1999, 55 (25): 43-46.
- 137) Macciotta N.P.P., Nudda A., Cappio-Borlino A., Pulina G., Brandano P. – TIME SERIES ANALYSIS OF MILK YIELD AND SOMATIC CELL COUNT OF SARDINIA DAIRY EWES. *Atti A.S.P.A.*, 1999, 13: 224-226.
- 138) Pulina G., Zucca C., d'Angelo M., Enne G. – EVALUATION OF IMPACT OF AGROPASTORAL ACTIVITIES ON THE ENVIRONMENT BY USING A GIS MODEL. *Atti A.S.P.A.*, 1999, 13: 476-478.
- 140) Pulina G., Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P., Rossi G.A BIOECONOMIC MODEL AT FARM LEVEL TO DERIVE ECONOMIC VALUES IN DAIRY SHEEP BREEDING. *Atti Simposio "Advance in Technology, Accuracy and Management"*, Elsevier, 1999: 195-209.
- 141) Feligini M., Nudda A., Pulina G., Enne G. – RELATIONSHIP BETWEEN PROTEIN POLYMORPHISM AND COMPOSITION AND COAGULATION PROPERTIES OF MILK IN DAIRY EWES. *Atti Simposio "Advance in Technology, Accuracy and Management"*, Elsevier, 1999: 309-315.
- 142) d'Angelo M., Madrau S., Pulina G., Enne G - LAND COVER CHANGE AS LAND DEGRADATION INDICATOR IN AREAS CHARACTERISED BY HIGH ANTROPIC PRESSURE DUE TO AGROPASTORAL ACTIVITIES. *Options Mediteraneens*, 1999, (38): 195-199.
- 143) Pulina G., Cannas A. – RECENTI ACQUISIZIONI SULL'ALIMENTAZIONE DEGLI OVINI DA LATTE. *Atti del Seminario "Le produzioni ovine e caprine alle soglie del terzo millennio"*, Perugia, 26.11.1999:11-26.
- 144) Pulina G., d'Angelo M., Enne G - RELATIONSHIP BETWEEN AGROPASTORALISM AND FIRES IN THE MEDITERRANEAN. – Case Studies of Rangeland Desertification (Arnalds O. e Archer S., eds). *Agricultural Research Instituto*, Reykjavik, Iceland, 1999.
- 145) Coni V., Alongi C., Zintu L., Ligios C., Liciardi M., Pulina G. – EXPERIMENTAL INTRAMAMMARY INFECTION WITH *STAPHYLOCOCCUS HAEMOLITICUS* IN DAIRY EWES. "Milk and Milk Production in Dairy Sheep and Goats", Wageningen pers. 1999: 175-177.
- 149) Pulina G., Nudda A., Battaccone G., Rassu S.P.G., Cappio-Borlino A. – IL PROBLEMA DEL PAGAMENTO DEL LATTE OVINO SECONDO LA QUALITA'. *L'Informatore Agrario*, 2000, 21: 57-61.
- 150) Pulina G., Nudda A., Battaccone G., Cappio-Borlino A. – IL COSTO DI ALIMENTAZIONE PER LA PRODUZIONE DI LATTE OVINO IN BASE ALLA QUALITA'. *L'Informatore Agrario*, 2000, 25: 67-70.

- 151) Cappio-Borlino A., Dimauro C., Macciotta N.P.P., Pulina G. – I MODELLI DINAMICI NELLE SCIENZE ZOOTECNICHE. Atti Workshop “Sistemi innovativi per la ricerca avanzata nelle produzioni animali”, Milano 17-12-1999 (pubbl. 2000): 207-216.
- 153) Brandano P., Enne G., Pulina G., Macciotta N.P.P – BIODIVERSITA' E SALVAGUARDIA DEI GRUPPI ETNICI DELLE PRINCIPALI SPECIE DI INTERESSE ZOOTECNICO DELLA SARDEGNA. Atti Convegno “Biodiversità, germoplasma locale e sua valorizzazione”, Alghero 8-11 settembre 1998 (pubbl. 2000; ed. M. Agabbio): 1047-1052.
- 154) Pulina G., Furesi R. – L'ALLEVAMENTO OVINO IN ITALIA. Atti S.I.P.AO.C., 2000, 14 (vol. 2): 11-16.
- 155) Macciotta N.P.P., Cappio-Borlino A., Steri R., Pulina G., Brandano P. – ANALISI FATTORIALE DELLA STRUTTURA LATENTE DELLA VARIABILITA' SOMATICA NELLA CAPRA SARDA. Atti S.I.P.AO.C., 2000, 14: 299-302.
- 156) Nudda A., Battacone G., Macciotta N.P.P., Feligini M., Cappio-Borlino A., Pulina G. – EVOLUZIONE TEMPORALE DEI CARATTERI DELLA PRODUZIONE DEL LATTE IN PECORE DI RAZZA SARDA CON DIFFERENTE GENOTIPO AL LOCUS DELLA β -LATTOGLOBULINA. Atti S.I.P.AO.C., 2000, 14: 307-310.
- 160) Russo V., Bertoni G., Franchini A., Lanari D., Nanni Costa L., Pulina G., Valfrè F. – PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE: ESIGENZE DEI CONSUMATORI E SFIDE PER LA ZOOTECNIA. Atti del convegno “Ricerca, formazione e innovazione tecnologica per la zootecnia del terzo millennio”, Verona, 21-22 giugno 2000: 7-22.
- 161) Pulina G., Cappio-Borlino A., Furesi R., Macciotta N.P.P. – OUR DAIRY SHEEP INDUSTRY ON THE SHADOW LINE. Atti ASPA, 2001, 14: 493-501.
- 162) Dimauro C., Nudda A., Macciotta N.P.P., Pulina G., Cappio-Borlino A. – USE OF PARTIAL LEAST SQUARE REGRESSION METHOD TO ESTIMATE MISSING TEST DAY DATA IN DAIRY CATTLE. Atti ASPA, 2001, 14: 16-18.
- 163) Nudda A., Feligini M., Battacone G., Murgia P., Pulina G. – RELATIONSHIP BETWEEN SOMATIC CELLS COUNTS, WEY PROTEIN AND COAGULATION PROPERTIES IN SHEEP MILK. Atti ASPA, 2001, 14: 511-513.
- 167) Salimei E., Cappuccio A., Porcaro G., Polidori M., Pulina G. - VALUTAZIONE DEL CARICO SOSTENIBILE DI CAVALLI ED ALTRE SPECIE IN UN'AREA PASCOLIVA MOLISANA. Atti “3° Convegno Nuove acquisizioni in materia di alimentazione e di allevamento del cavallo”, Campobasso, 12-14 luglio 2001: 79-85.
- 170) Pulina G., Zro K., Nudda A., Battacone G., Busu M.F., Demuro P., Piras R., Patta C., Ruiu A. – INDAGINE SPERIMENTALE SULL'EFFETTO DELL'EPIDEMIA DI BLUE TONGUE SULLA PRODUZIONE DI LATTE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DEGLI ALLEVAMENTI OVINI DELLA SARDEGNA. Atti della giornata di studio “Blue tongue: stato dell'arte e possibili strategie di contenimento”, Perugia 16 novembre 2001: 67-77.
- 171) Enne G., Pulina G., d'Angelo M., Pisano G. – AGROPASTORAL ACTIVITIES AND LAND DEGRADATION IN THE MEDITERRANEAN: THE CASE STUDY OF SARDINIA. Proc.

Fifth International Conference on Desert Development (I.R. Traylor, H. Dregne, K. Mathis Eds.) , Lubbock, Texas 12-17 august 1996: 84-94.

173) Pulina G., Zucca C., d'Angelo M., Nolis S., Enne G. – MODELLI DI DETERMINAZIONE DEL CARICO DI IMPATTO ANIMALE IN SISTEMI PASCOLATIVI E SILVANI. Atti 37° Simposio Internazionale di Zootecnia “Zootecnia di montagna: valorizzazione dell’agricoltura biologica e del territorio” (Enne G. e Greppi G.F. Eds). Madonna di Campiglio, 19 aprile 2002: 47-71.

174) Pulina G., Nudda A., Cappio-Borlino A., Usai L. – I PROBLEMI NELL’USO DI CONCENTRATI NELL’ALLEVAMENTO OVINO DA LATTE. L’Informatore Agrario, 2002, 21: 29-32.

179) Battacone G., Nudda A., Cannas A., Cappio-Borlino A., Pulina G. – EXCRETION OF AFLATOXIN M1 IN MILK DAIRY EWES TREATED WITH DIFERENT DOSES OF AFLATOXIN B1. J. Dairy Sci., 81 (suppl. 1): 261.

180) Nudda A., Pulina G., Cappio-Borlino A., Brandano P. – USE OF ULTRASOUND TECHNIQUE FOR MEASURING MAMMARY CISTERN IN PRIMIPAROUS AND SECONDIPAROUS DAIRY EWES. 53° Annual Meeting EEAP, Cairo 1-4 settembre 2002: 220.

181) Cannas A., Porcu F., Avondo M., Bettati T., Annicchiarico G., Pulina G. - ROC 3: UN NUOVO PROGRAMMA PER LA FORMULAZIONE DI RAZIONI ALIMENTARI PER OVINI. Atti XV Congresso Nazionale SIPAOC, Chia Laguna (CA) 11-14 settembre 2002: 135.

182) Nudda A., Battacone G., Usai M.G., Mele M., Pulina G. – INDAGINE SULL’EFFETTO DI ALCUNI FATTORI ALIMENTARI SUL CONTENUTO IN CLA NEL LATTE CAPRINO. Atti XV Congresso Nazionale SIPAOC, Chia Laguna (CA) 11-14 settembre 2002: 187.

183) Pulina G., Rassu S.P.G., Nudda A., Battacone G. – INFLUENZA DEL FOTOPERIODO E DELL’INTERMUNGITURA SULLA PRODUZIONE DI LATTE IN PECORE DI RAZZA SARDA. Atti XV Congresso Nazionale SIPAOC, Chia Laguna (CA) 11-14 settembre 2002: 230.

185) Cannas A., Nudda A., Pulina G. – NUTRITIONAL STRATEGIES TO IMPROVE LACTATION PERSISTENCY IN DAIRY EWES. Proceedings of the 8th Great Lakes Dairy Sheep Symposium, Ithaca (New York), 7-9 novembre 2002: 17-59.

188) Patta C., Rolesu S., Oggiano A., Pulina G. – ASF ERADICATION PLAN: TECHNICAL REPORT OF ITALY Report on Annual Meeting of National Classical Swine Fever Laboratories (SANCO/10521/2002), 2002: 61-70.

193) Pulina G, Cappio-Borlino A., Macciotta N.P.P. – DETERMINISTIC AND RANDOM COMPONENTS OF OVER TIME EVOLUTION OF MILK PRODUCTION ANALYSED BY TIME SERIES METHODOLOGY. Determinism, Holism and Complexity (Eds, Benci V., Cerrai P., Israel G., Pellegrini C.). Kluwer Academic/Plenum Publishers (New York), 2003: 245-255.

194) Palomba P., Battacone G., Brundu F., Pulina G. – A NEW LC-MS METHOD FOR THE DETERMINATION OF AFLATOXIN M1 CONCENTRATION IN OVINE MILK, CHEESE AND RICOTTA. Atti 38° Simp. Int. Zootec. “Milk and research”, Lodi, 30 maggio 2003: 233-237.

- 196) Nudda A., Usai M.G., Mulas S., Pulina G. – UTILISATION OF EXTRUDED LINSEED CAKES TO MODIFY FATTY ACID COMPOSITION AND INCREASE CLA CONTENT IN GOAT MILK. 54° Annual Meeting of the European Association for Animal Production . Roma, 31 agosto – 3 settembre 2003 (poster).
- 197) Pulina G., Patta C., Nudda A., Ruiu A – EFFECTS OF BLUETONGUE VIRUS (btv) SEROTYPE 2 ON DAIRY EWES MILK PRODUCTION IN SARDINIA. Proc. IX World Conference on Animal Production, Rio Grande do Sul (Brazil), 26-31 ottobre 2003: 194 (abstr.).
- 198) Battacone G., Palomba M., Pascale M., Mazzette A., Pulina G. – INFLUENCE OF AFLATOXIN B1 IN MILK PRODUCTION AND HEALTH IN DAIRY SHEEP. J. Dairy Sci., 2004, 87 (suppl. 1): 127 [abstr.].
- 199) Pulina G., Battacone G. – ALIMENTAZIONE DEGLI OVINI E PREVENZIONE DELLE MICOTOSSICOSI. Atti XVI Congressi SIPAOC. Siena, 29 settembre, 2 ottobre 2004 : 81-90.
- 200) Dimauro C., Nudda A., Cappio-Borlino A., Pulina G. – L'EVOLUZIONE DEL CONTENUTO DI CELLULE SOMATICHE DEL LATTE OVINO ANALIZZATO CON UN PROCESSO DI MARKOV. Atti XVI Congressi SIPAOC. Siena, 29 settembre, 2 ottobre 2004 : 274-275.
- 204) Pulina G., Cappio-Borlino A., Dimauro C., Rolesu S., Stella M., Caracappa S. – L'ANALISI DEL RISCHIO IN EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA: ASPETTI METODOLOGICI. Obiettivi e Documenti Veterinari, 25(10): 5-13.
- 205) Battacone G., Nudda A., Campus R.L., Pulina G. – PLASMIN ACTIVITY IN SHEEP MILK: RELATIONSHIP WITH MILK PRODUCTION TRAITS AND COAGULATION PROPERTIES. Special issue of FIL-IDF "The future of the sheep and goats dairy sectors", 0501/part4:289-290.
- 206) Cannas A., D'Andrea F., Dimauro C., Pulina G. – I FABBISOGNI NUTRITIVI DELLA SPECIE OVINA: I RISULTATI DI UN PROGETTO FINALIZZATO MIPAF. Ovini e Caprini, 2004, 20 (12): 7-15.
- 209) Pulina G., Nudda A., Battacone G., Cappio-Borlino A. – FISIOLOGIA DELLA LATTAZIONE E QUALITA' DEL LATTE NEGLI OVINI. I Georgofili, Quaderni 2004-II, 2005: 13-36.
- 214) Nudda A., Battacone G., Fancellu S., Pulina G. – EFFECTS OF LINSEED AND COTTONSEED SUPPLEMENTATION ON FATTY ACID COMPOSITION OF GOATS MILK AND MUSCLE OF SUCKLING KIDS. J. Anim. Sci., 83 (suppl. 1): 225 [abstr. 338].
- 215) Battacone G., Nudda A., Palomba A., Pascale M., Mazzette A., Nicolussi P., Pulina G. – THE EFFECT OF DRIED YEAST CULTURE ON THE CARRY OVER OF AFLATOXIN IN SHEEP MILK. J. Anim. Sci., 83 (suppl. 1): 237 [abstr. 382].
- 216) Dimauro C., Bonelli P., Macciotta N.P.P., Nicolussi P., Patta C., Pulina G. – ANALYSIS OF PROBABILITY DISTRIBUTION OF SOME SERUM AND HAEMATOLOGICAL VARIABLES OF DAIRY SHEEP. J. Anim. Sci., 83(suppl. 1): 242 [abstr. 516].
- 217) Pulina G., Fancellu S., Battacone G., Nudda A. – EFFECTS OF MILKING INTERVAL ON HOURLY SECRETION RATE IN GOATS. J. Anim. Sci., 83 (suppl. 1): 363 [abstr. 595].

- 220) Pulina G., Nudda A., Macciotta N.P.P., Battacone G., Fancellu S., Patta C. - NON-NUTRITIONAL STRATEGIES TO IMPROVE LACTATION PERSISTENCY IN DAIRY EWES. Atti 11th Annual Great Lakes Dairy Sheep Symposium, Burlington, Vermont (USA), 3-5 novembre 2005: 36-66.
- 221) Pulina G., Cannas A., Avondo M. – HOW TO GRAZE DAIRY SHEEP AND SUPPLEMENT THEIR DIETS IN ORDER TO IMPROVE PRODUCTION. Atti 11th Annual Great Lakes Dairy Sheep Symposium, Burlington, Vermont (USA), 3-5 novembre 2005: 89-119.
- 222) Pulina G. – LA RICERCA IN AMBITO EUROPEO. Atti IV Conferenza di Ateneo sulla Ricerca Scientifica (Regaglia S. ed.). Nuove Grafiche Ortacesus (CA, Italy), 2005: 113-126.
- 224) Pulina G., Cappio-Borlino A., Rolesu S. – TENTAZIONI PERICOLOSE PER L'ANALISI DEL RISCHIO IN EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA. Obiettivi e Documenti Veterinari, 2006, 27(1): 38-40.
- 226) Battacone G.; Pascale M.; Iannuzzi L.; Palomba M.; Nicolussi P.; Pulina G. – SOSTANZE INDESIDERATE NEGLI ALIMENTI ZOOTECNICI: EFFETTI SUGLI ANIMALI E RIFLESSI SULLE PRODUZIONI. Atti Giornata di Studio "Produzioni Ovine e Caprine: quale garanzia per il consumatore?". Perugia, 24 febbraio 2006: 39-52.
- 227) Rassu S.P.G., Vallortigara G., Versace E., Pulina G. – COSCIENZA DEGLI ANIMALI E INTERAZIONE UOMO-ANIMALE. I Georgofili, Quaderni, VII, 2005: 15-31.
- 228) Foddis F., Rassu S.P.G., Pulina G. – IL BENESSERE DEGLI OVINI E DEI CAPRINI : UNA SPECIALE ATTENZIONE DA PARTE DELLA REGIONE SARDEGNA. I Georgofili, Quaderni, VII, 2005: 99- 108.
- 229) Canu G., Dimauro C., Natale A., Patta C., Pulina G. – TWIN RATE INFLUENCES MILK YIELD IN SARDA DAIRY SHEEP IN ORGANIC AND CONVENTIONAL FARMS . J. Dairy Sci., 2006, 89., suppl: 57 [abstr. M159]
- 230) Pulina G., Mazzette A., Battacone G., Nudda A. – INFLUENCE OF SHORT TERM FEED RESTRICTION ON MILK PRODUCTION TRAITS IN SARDA DAIRY EWES. J. Dairy Sci., 2006, 89., suppl: 59 [abstr. M164]
- 231) Nudda A., Fancellu A., Mazzette A., Battacone G., Pulina G. – INFLUENCE OF SHORT-TERM FEED RESTRICTION ON MILK FATTY ACID PROFILE IN DAIRY EWES FED COMPLETE PELLETED DIET. J. Dairy Sci., 2006, 89., suppl: 59-60 [abstr. M165]
- 232) Rassu S.P.G., Cannas E.A., Nicolussi P., Bonelli P., Pulina G. – IMPACT OF MACHINE MILKING ON MILK PRODUCTION TRAITS AND BLOOD CORTISOL IN PRIMIPAROUS DAIRY EWES. J. Dairy Sci., 2006, 89., suppl: 303 [abstr. W8]
- 236) Pulina G., Bonanno A., Avondo M., - L'ALIMENTAZIONE DELLA CAPRA. Atti Congr. Naz. SIPAOC, 2006. 18-28.
- 237) Pulina G., Fancellu S., Mazzette A., Battacone G., Nudda A. – INFLUENZA DELLA RESTRIZIONE ALIMENTARE IN ANIMALI CON DIFFERENTE CONDIZIONE CORPOREA. Atti Congresso Nazionale SIPAOC, 2006. 220 [abstr].

e) attività accademiche

Egli è socio:

- 1) della Società Scientifica di Produzione Animale, di cui è vicepresidente dal 2004;
- 2) della Società Italiana per il Progresso della Zootecnia, di cui è vicepresidente dal 2002;
- 3) dell'American Dairy Science Association.

Egli è Coordinatore:

- 1) della sezione italiana Sheep and Goat della Federazione Europea di Zootecnia
- 2) della Commissione Fabbisogni Nutritivi degli ovini da latte dell'ASPA.

Egli è referee delle Riviste:

- 1) Italian Journal of Animal Science
- 2) Journal of Dairy Science
- 3) Agricoltura Mediterranea;
- 4) International Dairy Journal
- 5) Animal Feed Science and Technology;
- 6) l'Informatore Agrario.
- 7) Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition
- 8) Animal
- 9) Small Ruminants Research
- 10) Australian Journal of Experimental Agriculture

Egli è stato depositario presso la SIAE dell'opera di ingegno rappresentata dal software OVISOFT98 coperto da copyright fino al 2003.

Giuseppe Pulina, nel triennio 1988-91, ha fatto parte della commissione della Presidenza della Facoltà di Agraria di Sassari che si occupava dell'organizzazione dei servizi; nel 1992-94 ha fatto parte della commissione Didattica della Facoltà; dal 1996 è componente del Comitato di presidenza della Facoltà di Agraria e della commissione per il tirocinio paratico-applicativo. Nel 1996, su incarico del Consiglio di Facoltà, si occupato della strutturazione della rete internet della Facoltà.

Su incarico del sottosegretario di Stato sen. M.G. Siliquini è stato componente dei gruppi di lavoro per la riforma degli ordinamenti universitari dal 2003 al 2005.

Nel 1990 ha fatto parte della commissione M.A.F istituita al fine di individuare la sede più idonea per l'istituzione del Centro genetico degli ovini e dei caprini da realizzare in Sardegna.

Dal 1993 è Accademico onorario dell'Accademia Agraria in Pesaro.

Dal 2004 è Accademico Corrispondente dell'Accademia dei Georgofili in Firenze.