

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** MASSIMO  
**Cognome** TODARO  
**Recapiti** Dipartimento SAF  
**Telefono** 339-3464087  
091-23896061  
**E-mail** massimo.todaro@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Palermo, il 17/03/1994, discutendo una tesi a carattere sperimentale dal titolo "Aspetti quanti-qualitativi della produzione latte nella popolazione caprina Derivata di Siria", riportando la votazione di 110/centodieci e la lode.

- Premiato all'11° Congresso SIPAOC dalla Società Italiana di Patologia e Allevamento degli Ovini e dei Caprini per la migliore tesi di laurea per la zootecnia per gli anni accademici 1992/93 e 1993/94.
- Dal Settembre 1992 ha frequentato l'Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo liberamente e gratuitamente fino al mese di Ottobre del 1994;
- Dal 17/10/1994 al 31/12/1994 ha avuto affidato dal direttore dell'Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo un contratto a tempo determinato per l'espletamento dell'attività di ricerca in pieno campo nel settore ovino e bovino;
- Dal 1/1/1995 al 31/12/1995 ha frequentato l'Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo nella qualità di vincitore della Borsa di Studio "Fondazione Pignataro";
- Dal 19 al 30 settembre 1994 ha partecipato al corso di statistica "di base" di *Metodologia statistica applicata alla ricerca in zootecnia* organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA) tenutosi ad Assisi;
- Dal 13 al 18 febbraio 1995 ha partecipato al corso di statistica "avanzato" di *Metodologia statistica applicata alla ricerca in zootecnia* organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA) tenutosi a Perugia;
- Ha partecipato ai numerosissimi Congressi scientifici nazionali ed internazionali dove ha comunicato diversi lavori sugli ovi-caprini;
- Con D.M. del 01/08/1996 è risultato idoneo al concorso per titoli ed esami ad un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare G09C (Zootecnia Speciale) presso l'Università degli studi della Basilicata, riportando il punteggio di 44,5 classificandosi al 2° posto nella graduatoria generale di merito;
- Negli anni accademici 1997/1998, 1998/1999 e 1999/2000 ha svolto il Dottorato di Ricerca (XIII Ciclo) in "Produzioni zootecniche nel bacino del Mediterraneo" presso l'Università degli Studi di Palermo ed il giorno 25/09/2000 è stato ammesso a sostenere gli esami finali;
- Il 19/03/2001 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, discutendo la tesi su "La qualità del latte nella razza ovina Valle del Belice";
- Dal 28 settembre al 16 Ottobre 1998 ha partecipato al corso di *"Metodologia statistica per la ricerca biologica di base ed applicata"* organizzato dalla Società Italiana di Biometria, Regione Italiana della International Biometric Society tenutosi a Firenze;
- Dal 02 al 06 Ottobre 2000 ha partecipato al corso di statistica su *"Modelli matematici lineari per l'analisi multivariata in campo zootecnico"* organizzato dall'Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani e dal Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Sassari tenutosi a Sassari;
- Dal 02/04/2001 al 01/04/2002 ha frequentato il Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo. – Sezione di Produzioni Animali - dell'Università degli Studi di Palermo, in qualità di vincitore della Borsa di Studio "Angelo e Salvatore Lima Mancuso" svolgendo attività di ricerca nel settore ovino.
- Nel luglio 2004 ha ottenuto un favorevole giudizio dalla commissione di concorso della valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il SSD AGR/19 bandito dalla Università di Udine.
- Nell'ottobre 2004 ha ottenuto un favorevole giudizio dalla commissione di concorso della valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il SSD AGR/19 bandito dalla Università Mediterranea di Reggio Calabria.

## ATTIVITA' DIDATTICA

- In data 12/12/1995 è stato incaricato dell'insegnamento di "Valutazione morfo-funzionale degli animali in produzione" nel corso per "Esperto in problematiche del comparto zootecnico lattiero-caseario" organizzato dalla Form Project s.r.l. nell'ambito dei programmi di formazione professionale della CEE.
- In data 12/12/1995 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnia Speciale" nel corso per "Esperto in problematiche del comparto zootecnico lattiero-caseario" organizzato dalla Form Project s.r.l. nell'ambito dei programmi di formazione professionale della CEE;
- In data 12/12/1996 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnia" nel corso di formazione professionale per "Tecnici Caseari" organizzato dall'Associazione Regionale Allevatori della Sicilia;

- In data 15/12/1996 è stato relatore all'incontro dal tema: *Problematiche dell'allevamento ovino e della trasformazione del latte per l'ottenimento del pecorino siciliano DOP*, tenutosi a Strasatti (TP), discutendo su "Miglioramento quanti-qualitativo della produzione di latte negli ovini";
- In data 18/12/1996 è stato relatore al convegno dal tema: *Ovinicoltura e produzioni casearie nella Valle del Belice: prospettive e sviluppo*, tenutosi a Partanna (TP), discutendo su "Attività di Ricerca dell'Istituto di Zootecnica sulla pecora Valle del Belice";
- In data 03/05/1997 è stato relatore al convegno dal tema: *L'agricoltura e la zootecnia dell'area Sicana nella realtà comunitaria: prospettive e sviluppo*, tenutosi a Sant'Angelo Muxaro (AG), discutendo su "La selezione genetica negli ovini da latte";
- In data 17/07/1997 è stato incaricato dell'insegnamento di "Produzioni Zootecniche I" nell'ambito del corso di aggiornamento organizzato dal CIFDA Sicilia-Sardegna;
- Negli Anni Accademici 1998/1999 e 1999/2000 ha svolto un ciclo di n. 5 ore di lezione su Metodologia statistica applicata al miglioramento degli animali nel modulo di "Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica" impartito dal Dr. Portolano nella Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.
- Nell'anno 1999 è stato incaricato dell'insegnamento di "Alimentazione Animale", "Miglioramento Genetico degli animali zootecnici" e "Tecnologia lattiero-casearia" nel Master di Formazione e cultura d'impresa per "Tecnico di Caseificio" organizzato dal Consorzio *2i map sud* nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE.
- Nel marzo 2000 è stato incaricato dell'insegnamento di "Alimentazione Animale" e "Produzioni Animali", nell'ambito del corso di formazione professionale per "Biotecnologo Zootecnico", organizzato dalla CONSIEL - ISAS nell'ambito del Piano triennale di intervento straordinario sul sistema formativo della Regione Siciliana.
- In data 22/01/2000 è stato relatore al convegno dal tema: *"La qualità del latte ovino prodotto in Sicilia"*, tenutosi a Palermo, discutendo su "La qualità del latte nella pecora Valle del Belice: aspetti chimici e tecnologici";
- In data 20/10/2000 è stato relatore al simposio SIPAOC su: *"Ruolo dell'alimentazione nel miglioramento delle prestazioni riproduttive degli ovi-caprini"* tenutosi a Vietri sul mare (SA), discutendo su: "Gli insilati nell'alimentazione degli ovi-caprini";
- In data 26/10/2000 è stato relatore al Convegno su: *"Il biologico nelle produzioni zootecniche"* tenutosi a Palermo, discutendo su: "L'ovinicoltura biologica";
- In data 15/06/2003 gli è stato conferito l'incarico professionale dal Consorzio di Ricerca Filiera Carni di Messina per l'espletamento di 36 ore di docenza su "Statistica e applicazioni con SAS" rivolto agli sperimentatori del Consorzio.
- Nell'Anno Accademico 2000/2001 nell'ambito dell'insegnamento di "Statistica e Informatica applicata alla Produzione Animale" impartito dal Prof. Zumbo presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina, ha svolto due seminari dal titolo "Impiego dei test di significatività nell'analisi statistica" e "Analisi della varianza applicata a disegni sperimentali in ambito zootecnico";
- Nell'Anno Accademico 2001/2002 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnica Generale" ed "Etnologia Zootecnica e Miglioramento Genetico, C.I. 9.1" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, in qualità di Professore Universitario a contratto;
- Nell'Anno Accademico 2002/2003 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico I" e "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico II" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, in qualità di Professore Universitario a contratto;
- Nell'Anno Accademico 2003/2004 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico I" e "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico II" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, in qualità di Professore Universitario a contratto;
- Nell'Anno Accademico 2004/2005 è stato incaricato dell'insegnamento di "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico I" e "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico II" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina, in qualità di Professore Universitario a contratto;
- Nell'Anno Accademico 2004/2005 è stato incaricato docente per l'espletamento di n° 8 ore dell'insegnamento di discipline afferenti al SSD AGR/17, "Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico", nella sede di Caltanissetta della Scuola di Specializzazione in "Clinica Bovina" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina;
- Nell'Anno Accademico 2009/2010 è stato incaricato docente per l'espletamento del corso di 60 ore per l'insegnamento di "Nutrizione e Alimentazione" nel corso di Laurea in Agricoltura Biologica tenuto nella Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo;
- Nell'Anno Accademico 2010/2011, 2011/2012 e 2012/2013, è stato incaricato docente per l'espletamento del corso di 30 ore per l'insegnamento di "Alimentazione Animale" nel corso di Laurea Magistrale in Imprenditorialità e qualità del sistema agro-alimentare" tenuto nella Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo;

## INCARICHI / CONSULENZE

- In data 21/03/1996 è stato nominato Esperto della razza ovina "Valle del Belice" dalla Associazione Nazionale della Pastorizia (ASSONAPA) per la partecipazione alla Mostra nazionale degli ovini Valle del Belice tenutasi a Bastia Umbra (PG) nell'Aprile 1996.
- In data 05/06/1996 è stato nominato a far parte del gruppo di studio delle Commissioni Tecniche Centrali Ovini e Caprini dell'Associazione Nazionale della Pastorizia (ASSONAPA).
- Dal 08/08/1997 al 15/09/1997 è stato consulente dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" quale esperto per l'elaborazione e l'interpretazione matematico-statistica di dati sperimentali.
- Dal 01/08/1997 al 30/08/2000 è stato consulente scientifico dell'Istituto Sperimentale Zootecnico della Sicilia per la conduzione della ricerca nell'Azienda Sperimentale di "Giardinello".
- Nell'anno 1999 gli è stato conferito l'incarico di Coordinatore della Ricerca "la qualità del latte ovino prodotto in Sicilia" nell'ambito del Master di Formazione e cultura d'impresa per "Tecnico di Caseificio" organizzato dal Consorzio *2i map sud* nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE;
- Nell'anno 2000 ha avuto affidato dal Direttore dell'Istituto di Zootecnica Generale un incarico ottemperale di prestazione d'opera per lo svolgimento di attività di ricerca e di elaborazione dati nel settore zootecnico;

- Nel periodo 2000/2001 ha svolto la progettazione di massima ed esecutiva del progetto di Alta Formazione e Ricerca per “Tecnico di gestione della filiera agro-zootecnica per produzioni di qualità” con sede a Messina organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE, Misura 3.13 del POR Sicilia 2000/2006
- Nell'anno 2001 ha avuto affidato dal Direttore dell'Istituto di Zootecnica Generale un incarico semestrale di prestazione d'opera per lo svolgimento di attività di ricerca e di elaborazione dati nel settore zootecnico.
- Dal 1/07/2001 al 31/07/2001 ha lavorato in qualità di Funzionario Tecnico a tempo determinato, categoria D1, presso il Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo. – sezione di Produzioni Animali - dell'Università degli Studi di Palermo;
- Con Delibera Commissariale del 08/11/2001 ha avuto affidato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri” un incarico quale esperto per l'elaborazione e l'interpretazione matematico-statistica di dati sperimentali;
- Nell'anno 2002 ha collaborato alla progettazione di massima ed esecutiva del progetto di Alta Formazione e Ricerca per “Esperto Apistico e della gestione dei pronubi e dell'ambiente” con sede a Palermo organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dell'Avviso 4391 del MIUR, Misura 3.4 del PON 2000/2006;
- Nell'anno 2002 ha collaborato alla progettazione di massima ed esecutiva del progetto di Alta Formazione e Ricerca per “Esperto in Sicurezza alimentare per il controllo di filiera (ESAF)” con sede a Palermo organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia e finanziato nell'ambito dell'Avviso 4391 del MIUR, Misura 3.4 del PON 2000/2006;
- Nell'anno 2002 ha collaborato alla progettazione di massima ed esecutiva del progetto di Alta Formazione e Ricerca per “Esperto in conduzione biologica dell'azienda zootecnica (BIOS)” con sede a Palermo organizzato dall'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia e finanziato nell'ambito dell'Avviso 4391 del MIUR, Misura 3.4 del PON 2000/2006;
- Nell'anno 2002 gli è stato conferito l'incarico di Coordinatore Didattico del Corso di Alta Formazione e Ricerca per “Tecnico di gestione della filiera agro-zootecnica per produzioni di qualità” con sede a Messina organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE, Misura 3.13 del POR Sicilia 2000/2006;
- Nell'anno 2002 gli è stato conferito l'incarico di Coordinatore Didattico del Corso di Alta Formazione e Ricerca per “Tecnico di gestione della filiera agro-zootecnica per produzioni di qualità” con sede a Palermo organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dei programmi di formazione professionale del FSE, Misura 3.13 del POR Sicilia 2000/2006;
- Nell'anno 2003 gli è stato conferito l'incarico di Coordinatore Didattico del Corso di Alta Formazione e Ricerca per “Esperto Apistico e della gestione dei pronubi e dell'ambiente” con sede a Palermo organizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo e finanziato nell'ambito dell'Avviso 4391 del MIUR, Misura 3.4 del PON 2000/2006; Dal 2003 al 2006 ha partecipato in qualità di Componente del Comitato Tecnico Scientifico a 4 corsi IFTS: Progetto n. 1999.IT.16.1PO.011/3.07/9.2.14/0210 con sede a Caltanissetta; Progetto PON IFTS misura 5.1, n. 5.1-2003-66 con sede a Messina; Progetto n. 1999.IT.16.1PO.011/3.07/9.2.14/0356 con sede a Caltanissetta; Progetto IFTS-CIPE Cod. 220-SIC-ME con sede a Messina;
- Dal luglio 2003 a tutt'oggi è Presidente del Consorzio per la Tutela del formaggio Vastedda della valle del Belice;
- Dal maggio 2010 a tutt'oggi è Presidente del Consorzio Volontario per la Tutela del Pecorino Siciliano DOP;
- Dal 02/05/2003 al 30/04/2007 ha svolto attività di ricerca presso la sezione di Produzioni Animali del Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo. dell'Università degli Studi di Palermo in qualità di titolare di Assegno di Ricerca quadriennale (2+2) SSD AGR/17;
- Dal 01/05/2007 al 22/12/2008 svolge attività di ricerca presso la sezione di Produzioni Animali del Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo. dell'Università degli Studi di Palermo in qualità di frequentatore volontario;
- Dal 23/12/2008 svolge servizio come Ricercatore Universitario afferente al SSD AGR/18 “Nutrizione ed Alimentazione Animale” presso il Dipartimento DEMETRA dell'Università degli Studi di Palermo.

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

E' socio effettivo delle seguenti società scientifiche in ambito zootecnico:

- 1) Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA)
- 2) Società Italiana di Patologia e Allevamento degli Ovini e dei Caprini (SIPAOC)
- 3) Società Italiana di Scienze Veterinarie (SISVet)

## **PUBBLICAZIONE**

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI** di Massimo Todaro:

## 1994

- 1.Ortoleva V., Leto G., Bono G., Margiotta S., Portolano B., Spatafora F., **Todaro M.** (1994). Le curve di lattazione nella pecora di razza Comisana ed influenza di alcuni fattori: *Sviluppo Agricolo*, 28 (8/9): 51-56.
- 2.Giaccone P., Portolano B., Alicata M.L., **Todaro M.**, Leto G. (1994). Aspetti qualitativi della produzione lattea nella popolazione ovina della valle del Belice. *Atti S.I.S.Vet.*, 48:1601-1605.
- 3.Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, Alabiso M., Bonanno A., Alicata M.L. (1994). Variazione della composizione chimica del latte nel corso della lattazione in capre derivate di Siria allevate in Sicilia. *Atti A.S.Sa.V.*, 1: 212-216.

## 1995

- 4.Portolano B., Giaccone P., **Todaro M.**, Truscetti A. (1995). Pinzirita: pecora rustica delle nostre montagne. *Sviluppo Agricolo*, 29 (1/2): 49-54.
- 5.Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.** (1995). Capra di Damasco una rossa tutta da scoprire. *Informatore Zootecnico*, 42 (16): 83-85.
- 6.Giaccone P., Portolano B., Alabiso M., **Todaro M.** (1995). Indagine biometrica sulla popolazione caprina Derivata di Siria allevata in Sicilia. *Sviluppo Agricolo*, 29 (7/8): 25-35.
- 7.Portolano B., **Todaro M.**, Leto G., Alabiso M., Alicata M.L. (1995). L'incrocio Suffolk x Pinzirita per la produzione di agnelli macellati a tre diverse età. Nota 1: Rilievi in vita. *Atti S.I.S.Vet*, 49, 265.
- 8.Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, Leto G., Bonanno A. (1995). L'incrocio Suffolk x Pinzirita per la produzione di agnelli macellati a tre diverse età. Nota 2: Rilievi "post mortem". *Atti S.I.S.Vet*, 49, 265.
- 9.Micari P., Giaccone P., Zumbo A., Portolano B., Chiofalo V., **Todaro M.** (1995). Effects of the season and of the order of kidding and the month of lactation on the features and on the clotting ability of milk in the Derivata di Siria goats. *Atti del seminario su: Production & Utilization of ewes & goats milk, P17, Creta, 19-21 Ottobre 1995.*
- 10.Giaccone P., Portolano B., Bonanno A., Alicata M.L., **Todaro M.** (1995). Aspetti quanti-qualitativi della produzione lattea nella popolazione caprina derivata di Siria. *Zootecnica e Nutrizione Animale*, 21: 94-107.
- 11.Bonanno A., Alabiso M., Alicata M.L., Leto G., **Todaro M.** (1995). Effetti del trattamento "differenziato" con PMSG sull'efficienza produttiva di coniglie sottoposte ad inseminazione artificiale. *Atti ASPA*, 11: 129-130.
- 12.Portolano B., **Todaro M.**, Spatafora F., Bono G., Margiotta S., Giaccone P., Ortoleva V. ( 1995 ). Confronto tra due differenti modelli della curva di lattazione in pecore da latte di razza Comisana. *Atti ASPA*, 11: 295-296

## 1996

- 13.Bonanno A., Alabiso M., Alicata M.L., Leto G., **Todaro M.** (1996). Effetti del trattamento "differenziato" con PMSG sull'efficienza riproduttiva di coniglie sottoposte ad inseminazione artificiale. *Rivista di Coniglicoltura*, 33

(1/2): 41-45.

14. Portolano B., Giaccone P., Truscelli A., **Todaro M.**, Alabiso M., D'Onofrio V. (1996). Milk production in the Pinzirita breed ewes. *Agricoltura Mediterranea*, 126: 194-199.

15. Portolano B., **Todaro M.**, Spatafora F., Bono G., Margiotta S., Giaccone P., Ortoleva V. (1996). Confronto tra due differenti modelli della curva di lattazione in pecore da latte di razza Comisana. *Zootecnica e Nutrizione Animale*, 22: 323-331.

16. Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, Leto G. (1996). Semplificazione dei metodi di controllo della produzione di latte nella specie caprina. *Zootecnica e Nutrizione Animale*, 22: 139-148.

17. Portolano B., **Todaro M.**, Giaccone P., Alicata M.L., Bonanno A. (1996) - Effetto dell'integrazione alimentare sulla produzione quanti-qualitativa di latte in pecore "Valle del Belice". *Zootecnica e Nutrizione Animale*, 22: 343-353.

18. **Todaro M.**, Portolano B., Giaccone P. (1996) - Un metodo per il calcolo della produzione di latte durante il periodo di allattamento dell'agnello. *Atti XII Congresso SIPAOC*, 12:227-230.

19. Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, (1996) - La pecora della "Valle del Belice", una straordinaria macchina da latte. *Sicilia Zootecnica*, 22 (4): 4-5.

20. Di Marco V., Portolano B., **Todaro M.**, Tumino G., Giaccone P. (1996) - Analisi del contenuto in cellule somatiche del latte di pecore di razza "Valle del Belice" nel corso della lattazione. *Atti L SISVet.*, 50: 493-494.

21. Portolano B., Giaccone P., **Todaro M.**, Di Stasio L., Fiandra P. (1996) - Effect of b-lactoglobulin on milk composition and cheese yield in sheep. *I.S.A.G. Conference*, pag 190.

22. Alabiso M., Bonanno A., Alicata M.L., Leto G., **Todaro M.** (1996) - Productivity of rabbit does subjected to artificial insemination and natural mating. *Act 6th World Rabbit Congress, Toulouse, 9-12 July, 6 (2): 29-32.*

23. Portolano B., Alicata M.L., Finocchiaro R., **Todaro M.**, Giaccone P. (1996) Influenza della qualità del latte sulla produzione quanti-qualitativa della ricotta di pecora. *Atti XII Congresso SIPAOC*, 12:241-244.

24. Portolano B., Cappio-Borlino A., **Todaro M.**, Macciotta N.P.P., Giaccone P., Pulina G. (1996) Utilizzazione di un modello Test Day per la stima degli effetti ambientali sulle curve di lattazione della pecora "Valle del Belice". *Atti XII Congresso SIPAOC*, 12: 431-434.

25. Giaccone P., **Todaro M.**, Portolano B., Leto G. (1996) Variazione del peso corporeo e produzione lattea nella pecora "Valle del Belice". *Atti XII Congresso SIPAOC*, 12: 19-22.

26. Giaccone P., Portolano B., Finocchiaro R., **Todaro M.** (1996) - Influenza dei fattori ambientali sulla produzione quantitativa di latte nella pecora "Valle del Belice". *Atti A.S.Sa.V.*, 3: 263-270.

27. Giaccone P., Portolano B., Finocchiaro R., **Todaro M.** (1996) - Composizione chimica del latte in pecore "Valle del Belice"; influenza dei fattori ambientali. *Atti A.S.Sa.V.* 3: 271-278.

28. Alabiso M., **Todaro M.**, Di Grigoli A., Bonanno A., Truscelli A., Terranova V. (1996) - Indagine preliminare sulla produzione di latte della bovina di razza Cinisara. *Atti A.S.Sa.V.*, 3: 279-286.

29.Pilla A.M., Pilla F., Portolano B., Giaccone P., **Todaro M.** (1996) - La pecora Valle del Belice. *L'Allevatore di Ovini e Caprini*, 13 (10): 7-10.

## 1997

30.Portolano B., Spatafora F., Bono G., Margiotta S., **Todaro M.**, Ortoleva V., Leto G. (1997). Application of the Wood model to lactation curves of Comisana sheep. *Small Ruminant Research*, 24 (1): 7-13.

31.**Todaro M.** (1996) – Sempre più di moda la pecora della “Valle del Belice”. Illustrati cinque anni di ricerca: dall'indagine preliminare all'indice genetico. *Nuova Sicilia Agricola*, 8 (3): 21.

32.Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, (1997) - La pecora Valle del Belice. *L'Informatore Agrario*, 53 (Suppl. 2): 9-10.

33.**Todaro M.**, Portolano B., Alicata M.L. (1997) - Così si riproduce la pecora Comisana. *Informatore Zootecnico*, 44 (2): 63-66.

34.**Todaro M.**, (1997) - Effetti dei fattori ambientali sulla produzione di latte. *Sicilia Zootecnica*, 23 (2): 3.

35.Portolano B., **Todaro M.**, Spatafora F., Bono G., Margiotta S., Giaccone P. (1997) - Simplification of milk recording scheme in Comisana milking sheep. *Agricoltura Mediterranea*, 127: 56-60.

36.Di Stasio L., Portolano B., **Todaro M.**, Fiandra P., Giaccone P., Finocchiaro R., Alicata M.L. (1997) - Effect of ovine b-lactoglobulin phenotype on cheese yield and composition. *Proc. Seminar of Milk protein polymorphism II, New Zealand, 25-27 February 1997*, 324-327.

37.Portolano B. e **Todaro M.** (1997). Courbes et efficacité biologique de croissance d'agneaux des différents types génétiques abattus à l'âge de 100 et 180 j. *Annales de Zootechnie*, 46: 245-253.

38.Bonanno A., Di Grigoli A., Portolano B., **Todaro M.**, Candido A., Maurici G., Spatafora F., Bono G., Margiotta S., Fulco A. (1997). Effetti del trattamento con FGA e PMSG per l'induzione e la sincronizzazione degli estri sulla qualità della produzione lattiero-casearia di pecore Comisane. *Scienza e Tecnica Lattiero Casearia*, 48 (2): 110-134.

39.Portolano B., **Todaro M.**, Bonanno A., Leto G. (1997). Effetto dell'incrocio tra l'ariete Suffolk e la pecora Comisana per la produzione dell'agnello da latte e dell'agnello leggero. *L'Allevatore di Ovini e Caprini*, 14 (7/8): 7-8.

40.Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, Finocchiaro R. (1997) - Caratteristiche produttive delle principali razze ovi-caprine allevate in Sicilia. *3° Convegno Nazionale su Biodiversità: Tecnologie - Qualità*, 3: 177-182.

41.Leto G., **Todaro M.**, Portolano B., Giaccone P., Di Marco V. (1997) - Mangime ruminoprotetto per ovini da latte. *Informatore Zootecnico*, 44 (14):81-82.

42.Portolano B., Pilla F., Giaccone P., **Todaro M.** (1997) - La produzione massima al controllo per la stima della capacità produttiva degli ovini da latte. *Atti XII Convegno Nazionale ASPA*, 12: 111-112.

43.Pilla A.M., Portolano B., **Todaro M.**, (1997) - La varianza genetica fra allevamenti negli ovini. *Atti XII Convegno Nazionale ASPA*, 12: 109-110

44. **Todaro M.**, Portolano B., Giaccone P. (1997) - Variazione della composizione acidica del grasso del latte di pecore alimentate con grassi ruminato-protetti. *Atti LI Congresso Nazionale SISVet. 51: 427-428.*
45. Giaccone P., Di Stasio L., Panno M., **Todaro M.** (1997) - Variazione della composizione chimica del latte nel corso della lattazione per i differenti genotipi della b-lattoglobulina. *Atti LI Congresso Nazionale SISVet. 51: 429-430.*
46. **Todaro M.**, Portolano B., Giaccone P. (1997) . A particular shape of dairy ewes lactation curve. *Proc. 33° Symposium of "Animal Production: advances in technology, accuracy and management", Milano, 29<sup>th</sup> Sept - 1<sup>st</sup> Oct., 409-413.*
47. Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, Leto G. (1997). Effetti della semplificazione dei metodi di controllo del latte nella specie caprina sulla stima delle percentuali di grasso e proteina. *Zootecnica e Nutrizione Animale, 23: 139-146.*
48. Bonanno A., Alabiso M., **Todaro M.**, Di Grigoli A. (1997) Prestazioni in vita di agnelli di diverso tipo genetico, definite mediante curve di accrescimento. *Zootecnica e Nutrizione Animale, 23: 195-206.*
49. Cappio-Borlino A., Portolano B., **Todaro M.**, Macciotta N.P.P., Giaccone P., Pulina G. (1997) - Milk, fat and protein lactation curves of Valle del Belice dairy sheep estimated with Test Day Models. *J. Dairy Science, 80: 3023-3029.*
50. Bonanno A., **Todaro M.**, Portolano B., Alabiso M., Giaccone P., Alicata M.L., Leto G. (1997) - L'incrocio Bergamasca X Comisana per la produzione di carne ovina. *Agricoltura e Ricerca, 172: 147-154.*
51. Villardita M., Scudieri S., Lazzara A., Ricciardo G., Giaccone P., **Todaro M.**, Portolano B. (1997) - La capra dei Nebrodi. Ed. *Arti Grafiche Zuccarello, Messina, pp. 29.*
52. Giaccone P., Leto G., Portolano B., **Todaro M.**, Finocchiaro R. (1997) - Application of Richards' function in the description of the growth curve on Modicana calves reared in a traditional way. *Agricoltura Mediterranea, 127: 241-248.*
53. Di Marco V., Portolano B., **Todaro M.**, Giaccone P., Caracappa S. (1997) - Le cellule somatiche del latte ovino in relazione ai fattori ambientali, alla produzione, al CMT e all'esame batteriologico. *Archivio Veterinario Italiano, 48: 165-174.*
- 1998**
54. Portolano B., **Todaro M.**, Giaccone P. (1998) - Morfologia della mammella e correlazioni con la produzione di latte nella pecora Valle del Belice. *Zootecnica e Nutrizione Animale, 24: 67-75.*
55. **Todaro M.**, Portolano B., Giaccone P. (1998) - La proiezione delle curve di lattazione nella pecora "Valle del Belice". *Atti XIII Congresso Nazionale SIPAOC, Palermo 16-19 Aprile, 13: 312-315.*
56. Giaccone P., Scudieri S., **Todaro M.** (1998) - Indagine preliminare sulla popolazione caprina dei Nebrodi a mantello nero. *Atti XIII Congresso Nazionale SIPAOC, Palermo 16-19 Aprile, 13: 437-440.*
57. Portolano B., Pilla F., **Todaro M.**, Pietrolà E., Pumilia S., Sutera S., Giaccone P. (1998) - Ereditabilità e correlazioni genetiche nella razza ovina Valle del Belice. *Atti XIII Congresso Nazionale SIPAOC, Palermo 16-19 Aprile, 13: 307-311.*

58. Guercio A., Greco A., Iannizzotto G., Di Marco V., **Todaro M.** (1998) - Valutazione della diffusione di anticorpi anti Herpes Virus della capra in allevamenti caprini in Sicilia. *Atti XIII Congresso Nazionale SIPAOC, Palermo 16-19 Aprile*, 13:138-142.

59. **Todaro M.**, Portolano B., Giaccone P. (1998) - La curva di lattazione della pecora da latte. *L'allevatore di Ovini e Caprini*, 15 (9): 5-6.

60. Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, (1998) - La capra Derivata di Siria allevata in Sicilia. Ed. Tea Nova s.r.l., Palermo, 61 pp.

61. Portolano B., Calagna G., **Todaro M.**, Console A., Giaccone P., Genna G. (1998) - Produzione e qualità del latte nella capra Girgentana. *Atti IV Congresso "Biodiversità: germoplasma locali e loro valorizzazione"*, 4: 1147-1150, Alghero.

## 1999

62. Giaccone P., Di Stasio L., Fiandra P., **Todaro M.** (1999) - Genetic analysis of a-lactalbumin locus in sheep. *Proc. Of the ASPA XIII Congress, Piacenza, June 21-24, 1999*, 176-178.

63. Portolano B., **Todaro M.**, Giaccone P., Montalbano L., Militi W. (1999) - Genetic parameters of the Valle del Belice lactation curves. *Proc. Of the ASPA XIII Congress, Piacenza, June 21-24, 1999*, 230-232.

64. Portolano B., **Todaro M.**, Finocchiaro R., Giaccone P., Pagnacco G. (1999) – Évaluation par analyse multivariate de la conformation de la mamelle chez la brebis Valle del Belice en relation avec la production laitière. *Annales de Zootechnie*, 48:381-388.

65. Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.** (1999) - La pecora "Valle del Belice". Ed Arti grafiche Provideo, Sambuca di Sicilia (AG), 101 pp.

66. **Todaro M.**, Madonia G., Portolano B., Margiotta S., Giaccone P., Console A. (1999) – Le curve di lattazione della capra Girgentana per latte, grasso, proteina e lattosio stimate con modelli test day. *Atti V Congresso "Biodiversità: germoplasma locali e loro valorizzazione"*, 5: 929-936, Caserta, 9-10/9/1999.

67. **Todaro M.**, Scatassa M.L., Cappio-Borlino A., Arcuri L., Portolano B. (1999) – Modellizzazione dell'andamento delle percentuali di grasso e proteina del latte di pecore Valle del Belice. *Atti LIII Convegno Nazionale SISVet.*, 53: 419-420.

## 2000

68. Caracappa S., **Todaro M.**, Chiofalo V., Scatassa M.L., Alicata M.L., Montalbano L. (2000) – Relazioni tra contenuto in caseina e parametri lattodinamografici in latti di pecore di razza valle del Belice. *Proc. VIII Congresso Fe. Me. S.P.R.U.M., Taormina, Italy, 28-30 aprile*, 210-214.

69. Giaccone P., Di Stasio L., Macciotta N.P.P., Portolano B., **Todaro M.**, Cappio-Borlino A. (2000) – Effect of b-lactoglobulin polymorphism on milk-related traits of dairy ewe analysed by a repeated measures design. *J. Dairy Research*, 67: 443-448.

70. Scatassa M.L., **Todaro M.**, Randazzo A.M., Giaccone P., Cascio M.A. (2000) – Variazioni del punto crioscopico del latte ovino. *Atti LIV Convegno Nazionale SISVet.*, 54: 455-456.

71. Leto G., **Todaro M.**, Fulco A., Portolano B., Di Noto A.M., Alicata M.L. (2000) - Effetti dell'insilato di Sulla (*Hedysarum coronarium L.*) in rotabelle fasciate sulle caratteristiche quanti-qualitative del latte e del formaggio di pecora. *Zoot. Nutr. Anim.*, 26: 39-48.
72. **Todaro M.**, Madonia G., Montalbano L., Genna G., Giaccone P. (2000) – A non linear modification of the Wood model to estimate lactation curves of Girgentana goats. *Proc. 7<sup>th</sup> International Conference on Goats, Tours, France, 15-21 May 2000*, pp 245-246.
73. Giaccone P., Scatassa M.L., **Todaro M.**, Caracappa S., Portolano B. (2000) – Variazione del contenuto cellulare nel latte di ovini di razza Valle del Belice. *Atti S.I.P.A.O.C.*, 14: 175-178.
74. **Todaro M.**, Console A., Giaccone P., Genna G. (2000) – Indagine preliminare sulla carne del capretto di razza Girgentana: rilievi in vita e *post mortem*. *Atti S.I.P.A.O.C.*, 14:233-236.
75. Leto G., **Todaro M.**, (2000) – Gli insilati nell'alimentazione degli ovi-caprini. *Atti del Seminario S.I.P.A.O.C.*, 14: 434-437.
76. Portolano B., **Todaro M.**, Scatassa M.L., Giaccone P., Caracappa S. (2000) – Factors affecting somatic cell count of ewe milk. *8<sup>th</sup> Conference for ovine and caprine production, Ohrid, September 6-9, 2000*, 24 (Abstr.).
77. **Todaro M.**, Alessandro I.M., Chalita M.I., Contento M.R., Lombardo F., Luzio G., Morselli M.S., Orobello M., Purpari G., Ramirez S., Ristuccia M.E. (2000) – Milk quality in Valle del Belice breed ewes. *8<sup>th</sup> Conference for ovine and caprine production, Ohrid, September 6-9, 2000*, 46 (Abstr.).
78. **Todaro M.**, Alessandro I.M., Chalita M.I., Contento M.R., Costa A., Lombardo F., Luzio G., Morselli M.S., Orobello M., Purpari G., Ramirez S., Ristuccia M.E. (2000) – Le caratteristiche qualitative del latte di pecore di razza Valle del Belice avviato alla trasformazione. *Tecnica Agricola*, 52 (1): 55-64.
79. **Todaro M.**, Scatassa M.L., Cappio-Borlino A., Arcuri L., Portolano B. (2000) – Algebraic models of the lactation curves for fat and protein percentages in sheep from the Valle del Belice. *SISVet. Annual Meeting selected abstracts*, 2: 165 (Abstr).
80. Leto G., **Todaro M.**, Alicata M., Console A., Madonia G., Calagna G. (2000) – Use of calcium salts of palm oil fatty acids and rumen undegradable protein for dairy ewes'feeding. Effects on milk and cheese composition. *Agricoltura Mediterranea*, 130: 184-190.
81. Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, Militi W., Montalbano L. (2000) – Le razze ovine Comisana e Valle del Belice: caratteristiche produttive quanti-qualitative della produzione di latte. *Atti Convegno Nazionale "Parliamo di... allevamenti nel 3° millennio"*, Fossano (CN), 12-13 ottobre, 109-117.
- 2001**
82. Macciotta N.P.P., **Todaro M.**, Portolano B., Giaccone P., Pulina G., Cappio-Borlino A. (2001) – Early prediction of Test Day records in dairy ewes with ARMA models. *Proc. of XIV ASPA Congress, Firenze, 12-15 Giugno*, 13-15.
83. **Todaro M.**, Scatassa M.L., Alicata M.L., Leto G., Caracappa S. (2001) – The study of sheep milk composition by multivariate analysis. *Proc. of XIV ASPA Congress, Firenze, 12-15 Giugno*, 514-516.
84. Scatassa M.L., **Todaro M.**, Cascio M.A., Mancuso I., Giaccone P., Caracappa S. (2001) – Indagine sul punto crioscopico del latte in allevamenti di ovini e di caprini allevati in Sicilia. *Proc. IX Congresso Fe.Me.S.P.R.U.M., Leon, Spagna*, 31/5 – 2/6.

85. Scatassa M.L., **Todaro M.**, Cascio M.A., Giaccone P. (2001) – Determinazione dell'aggiunta di acqua nel latte ovino tramite la misura del punto crioscopico. *Atti LV Convegno Nazionale SISVet., Rimini, Italy, 413-414.*

86. **Todaro M.**, Fulco A., Portolano B., Maurici G. (2001) – Previsione della resa in formaggio Pecorino Siciliano in funzione della composizione chimica del latte. *Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia, 52 (4): 285-293.*

87. Giaccone P., **Todaro M.**, Scatassa M.L., Scudieri S. (2001) – Indagine sulla qualità del latte della capra dei Nebrodi. *Atti VI Convegno Nazionale Biodiversità, Valenzano (BA) 06/09/2001.*

88. **Todaro M.**, Scatassa M.L. (2001) – La qualità del latte nella razza ovina "Valle del Belice". Ed. Tipografia Ausonia, Palermo, 140 pp.

## 2002

89. **Todaro M.**, Corrao A., Barone C.M.A., Schinelli R., Occidente M., Giaccone P. (2002) – The influence of age and litter size on some quality traits of kid meat. *Small Ruminant Research, 44: 75-80.*

90. **Todaro M.**, Scatassa M.L., Montalbano L., Giaccone P., Caracappa S. (2002) - Caratterizzazione chimica, fisica e tecnologica del latte di pecore di razza "Valle del Belice". *Atti XV Congresso Nazionale SIPAOC, 14: 242 (abstr).*

91. **Todaro M.**, Corrao A., Lanza M., Giaccone P., Schinelli R., Priolo A., (2002) - Litter size and sex effects on some quality traits of kid meat. *Proc. 48<sup>th</sup> Int. Cong. of Meat Sci. and Technol. Roma, vol I: 358-359.*

92. Scatassa M.L., **Todaro M.**, Cascio M.A., Randazzo A.M., Caracappa S. (2002) - Indagine conoscitiva sulla qualità del latte caprino prodotto in Sicilia. *Atti LVI Convegno Nazionale SISVet., Taormina, Italy, 56: 463-464.*

93. Leto G., **Todaro M.**, Di Noto A.M., Alicata M.L. (2002) - Comparison of Sulla-hay and Sulla-silage in the lactating ewes and their effects on milk and cheese characteristics. *Small Ruminant Research, 45: 301-306.*

94. Portolano B., **Todaro M.**, Finocchiaro R., van Kaam J.H.B.C.M. (2002) – Estimation of the genetic and phenotypic variance of several growth traits of the Sicilian Girgentana goat. *Small Ruminant Research, 45: 247-253.*

## 2003

95. Corrao A., **Todaro M.**, Schinelli R., Alicata M.L., Giaccone P. (2003) – Utilizzazione di un mangime svezzamento nell'alimentazione del capretto da latte: effetti sulla composizione chimica e sul profilo acidico della carne. *Progress in Nutrition, 5 (2): 177-178 (abst).*

96. Scatassa M.L., Cascio M.A., Lo Verde V., **Todaro M.** (2003) – Determinazione del grado d'annacquamento del latte ovino in relazione al punto crioscopico ed all'acidità titolabile. *Atti LVII Convegno SISVet, Ischia (NA), 57: 455-456.*

## 2004

97. Portolano B., Finocchiaro R., **Todaro M.**, van Kaam J.H.B.C.M., Giaccone P. (2004) – Demographic characterization and genetic variability of the Girgentana goat breed by the analysis of genealogical data. *Italian J. of Anim. Sci., 3: 41-45.*

98. **Todaro M.**, Corrao A., Alicata M.L., Schinelli R., Giaccone P., Priolo A. (2004) - Effect of litter size and sex on meat quality traits of kid meat. *Small Ruminant Research*, 54: 191-196.

99. **Todaro M.**, Cuttitta A., D'Ancona R., Gaglio M.S., Giosuè C., La Palma R., Petralia R., Piraino L., Di Noto A.M., Chiofalo B. (2004) – Attitudine alla trasformazione della carne del suino Nero Siciliano mediante la produzione di prodotti innovativi. *Rivista di Suinicoltura*, 45 (10): 131-135.

100. Scatassa M.L., Ducato B., Lo Verde V., Cascio M.A., **Todaro M.** (2004) - Valutazione della qualità del latte ovino in relazione al contenuto in cellule somatiche ed all'esame batteriologico. Atti XVI Congresso SIPAOC, Siena, 323.

101. Giaccone P., **Todaro M.**, Scatassa M.L., Portolano B., Caracappa S. (2004) - Caratterizzazione lattodinamografica del latte di pecore Valle del Belice. Atti XVI Congresso SIPAOC, Siena, 285.

102. Giaccone P., **Todaro M.**, Riggio V., Portolano B. (2004) - Valutazione lineare di mammelle di pecore di razza Valle del Belice. Atti XVI Congresso SIPAOC, Siena, 284.

103. **Todaro M.**, Cacciatore T., Ferrantelli M., Iraci C., Leto L., Modica R., Mortellaro A., Riggio V., Sardina M.T. (2004) - Influenza del pastazzo di limone sulle caratteristiche qualitative e quantitative del latte di pecora. Atti XVI Congresso SIPAOC, Siena, 331.

104. Chiofalo B., **Todaro M.**, Costa R., Alicata M.L., Chiofalo V., Giaccone P. (2004) - Influenza del pastazzo di limone sulla qualità del formaggio pecorino. Atti XVI Congresso SIPAOC, Siena, 261.

105. Giaccone P., **Todaro M.**, Portolano B. (2004) - Analysis of milk production of Valle del Belice ewes reared in their area of origin and analysis of expansion of the breed. *Agricoltura Mediterranea*, 134: 246-250.

106. **Todaro M.**, Arrabito P., Celiberti T., Gagliano B., Gambuzza M.R., Giansiracusa E., Guastella S., La Terra K., Lo Presti L., Matarazzo M., Sortino C., Sortino E. (2004) - Influenza della razza bovina sulla composizione chimica del latte e del formaggio Ragusano. *Sci. Tecn. Latt.-Cas.*, 55 (6): 403-412.

## 2005

107. Chiofalo V., **Todaro M.**, Liotta L., Margiotta S., Manzo T., Leto G. (2005) - Effect of propylene glycol on pre- and post-partum performance by dairy ewes. *Small Rum. Res.*, 58: 107-114.

108. Giaccone P., Scatassa M.L., **Todaro M.** (2005) – The influence of somatic cell count on sheep milk composition and cheesemaking properties. *Ital. J. Anim. Sci.*, 4 (suppl. 2): 345-347.

109. **Todaro M.**, Scatassa M.L., Giaccone P. (2005) – Multivariate factor analysis of Girgentana goat milk composition. *Ital. J. Anim. Sci.*, 4: 403-410.

110. Giaccone P., Scatassa M.L., **Todaro M.** (2005) - Influenza del contenuto in cellule somatiche sulla composizione del latte ovino e sulle caratteristiche del formaggio. *Sci. Tecn. Latt.-Cas.*, 56 (4): 247-255.

111. Giaccone P., Portolano B., **Todaro M.**, Scudieri S. (2005) – La capra Messinese. Arti grafiche Panta, Patti (ME) – Italy, 1-80.

112. Conte F., Scatassa M.L., **Todaro M.**, Barreca M. (2005) – Osservazioni su alcuni parametri di composizione e igienico-sanitari del latte d'asina (Observations on some composition, hygiene, and safety parameters of donkey's

milk). *Industrie Alimentari*, 44: 1265-1272.

113. Scatassa M.L., Ducato B., **Todaro M.** (2005) – Relazioni fra il contenuto di cellule somatiche e l'isolamento di germi mastidogeni in campioni di latte di massa ovino. *Atti VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.*, 85-86, Torino.

## 2006

114. **Todaro M.**, Corrao A., Barone C.M.A., Alicata M.L., Schinelli R., Giaccone P. (2006) – Use of weaning concentrate in the feeding of suckling kids: effects on meat quality. *Small Rum. Res.*, 66: 44-50.

115. Scatassa M.L., **Todaro M.**, Bruno S., Giaccone P. (2006) Le polpe fresche di limone nella dieta delle pecore da latte: effetti sulla qualità del latte di massa. *Atti LX Congresso SISVet.*, 515-516, Terrasini (PA).

116. Scatassa M.L., Ducato B., Carrozzo A., Arcuri F., **Todaro M.**, Giaccone P. (2006) – Caratterizzazione chimica dei diversi tipi lattodinamografici di latte ovino. *Atti VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.*, 116-117, Perugia.

117. Scatassa M.L., Corrao A., Schinelli R., **Todaro M.**, Caracappa S. (2006) – Formaggio Pecorino Siciliano: composizione chimica e profilo acidico. *Atti VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.*, 17-18, Perugia.

118. Giaccone P., **Todaro M.**, Bruno S., Carrozzo A., Arcuri F., Scatassa M.L. (2006) – Influenza della conformazione della mammella di pecore Valle del Belice sulla qualità del latte. *Atti XVII Congresso SIPAOC*, 156 (abst.).

119. Caracappa S., **Todaro M.**, Corrao A., Scatassa M.L., Schinelli R., Giaccone P. (2006) – Il pascolo degli ovini nel vigneto: valutazione della qualità delle produzioni lattiero-casearie. *Atti XVII Congresso SIPAOC*, 194 (abst.).

120. Sinacori A., **Todaro M.**, Marinaro G., Scimonelli M., Alicata M.L. (2006) – Utilizzazione delle foglie di gelso bianco (varietà Kokuso) nell'alimentazione degli ovini. *Atti XVII Congresso SIPAOC*, 231 (abst.).

121. **Todaro M.**, Scatassa M.L., Cardamone C., Corrao A., Schinelli R., Giaccone P. (2006) – L'alimentazione di ovini con polpe fresche di limone: effetti sulla qualità della "Vastedda". *Atti XVII Congresso SIPAOC*, 234 (abst.).

## 2007

122. **Todaro M.**, Sinacori A., Marinaro G., Alicata M.L., Giaccone P. (2007) – Palatability and *in vivo* digestibility of mulberry leaves (*Morus latifolia* cv. Kokusou 21) in sheep feeding. *J. Anim. Vet. Adv.*, 6(4): 509-512.

123. Bonanno A., **Todaro M.**, Di Grigoli A., Tornambè G., Alicata M.L. (2007) - Dietary factors associated with the concentration of milk urea nitrogen in grazing goats. 5<sup>th</sup> Int. Symposium on "The challenge to sheep and goats milk sector" Alghero, Italy 18-20/4/07, 26-28.

124. Scatassa M.L., Di Noto A.M., **Todaro M.**, Caracappa S. (2007) - Vastedda della valle del Belice cheese: production and microbiological investigation. 5<sup>th</sup> Int. Symposium on "The challenge to sheep and goats milk sector" Alghero, Italy 18-20/4/07, 379-381.

125. Giaccone P., **Todaro M.**, Scatassa M.L. (2007) - Factors associated with milk urea concentrations in Girgentana goats. *Ital. J. Anim. Sci.*, 6 (suppl. 1): 622-624.

126.Reale S., Vitale F., Scatassa M.L., Caracappa S., Currò V., **Todaro M.** (2007) - Molecular characterization of dominant bacterial population in "Vastedda della Valle del Belice" cheese: preliminary investigation. Ital. J. Anim. Sci., 6 (suppl. 1): 595-597.

127.Caracappa S., **Todaro M.**, Scatassa M.L., Schinelli R., Giaccone P. (2007) – Effetti del pascolo del vigneto sul latte ovino. L'Informatore Agrario, 39 (suppl. 1): 40-42.

## 2008

128.Scatassa M.L., Di Noto A.M., Cardamone C., Sciortino S., **Todaro M.**, Caracappa S. (2008) – Vastedda della valle del Belice: processo produttivo e contaminazione sperimentale con *Salmonella* spp. I Congresso A.I.Te.L., Bologna 12 giugno 2008.

129.Bonanno A., **Todaro M.**, Di Grigoli A., Scatassa M.L, Tornambè G., Alicata M.L. (2008) - Relationships between dietary factors and milk urea nitrogen level in goats grazing herbaceous pasture. Ita. J. Anim. Sci., 7: 219-235.

130.Di Grigoli A., Di Miceli G., **Todaro M.**, Bonanno A. (2008) – Latte ovino e caprino in estate con il pascolamento notturno. L'Informatore Agrario, 23 (suppl.) 39-42.

131.**Todaro M.** (2008) – Vastedda della valle del Belice, una DOP che può dare molto. L'Informatore Agrario, 23 (suppl.) 43-45.

## 2009

132. **Todaro M.**, Bonanno A., Tornambè G., Di Grigoli A., Scatassa M.L., Giaccone P. (2009) – Utilization of mulberry leale (*Morus latifolia* cv. Kokusou 21) in diets for dairy ewes. Italian. J. Anim. Sci. 8 (suppl. 2): 438-440.

133. Di Grigoli A., **Todaro M.**, Di Miceli G., Alicata M.L., Cascone G., Bonanno A. (2009) – Milk production and physiological traits of ewes and goats housed indoor or grazing at different daily timing in summer. Italian. J. Anim. Sci. 8 (suppl. 2): 616-618.

134. Scatassa M.L., Giangrosso G., Costantino V.D., Currò V., Di Noto A.M., Migliazzo A., Cusumano F., Villari S., **Todaro M.** (2009) – Il latte e i suoi derivati: un alimento senza limiti di età. Ed. S. Caracappa, 106 pp. Palermo.

135. Scatassa M.L., Di Noto A.M., Cardamone C., Sciortino S., **Todaro M.**, Caracappa S. (2009) – Vastedda della valle del Belice: processo produttivo e contaminazione sperimentale con *Salmonella* spp. Sci Tecn. Latt-Cas., 60 (4): 373-378.

136. Scatassa M.L., Di Noto A.M., Cardamone C., Sciortino S., **Todaro M.**, Caracappa S. (2009) – Vastedda della valle del Belice: experimental contamination with *Salmonella* and *Listeria* spp. XVII Congresso Fe.Me.S.P.Rum., 27-30 Maggio 2009, Perugia, 298-299.

137. Scatassa M.L., Arcuri L., Carozzo A., Giosuè C., Lo Biundo G., Santacruz M., **Todaro M.**, Mancuso I., Stancanelli A. (2009) – Effetto di alcuni parametri sulla crescita e sopravvivenza di *Brucella melitensis* in relazione al processo produttivo dei formaggi ovini tipo "Pecorino Siciliano". XI Congresso nazionale S.I.D.I.L.V., 30 SETTEMBRE – 2 OTTOBRE 2009, Parma, 242-243.

## 2010

138. Di Grigoli A., Di Miceli G., **Todaro M.**, Bellina V., Mazza F., Alicata M.L., Bonanno A. (2010) – Effetto della tecnica di pascolamento sulla produzione di latte ovino. *Large Animal review*, 16 (suppl. 5): 75.
139. Di Grigoli A., Di Miceli G., **Todaro M.**, Genna V., Tornambè G., Alicata M.L., Bonanno A. (2010) – Influenza sulla specie foraggera pascolata sulla produzione di latte ovino. *Large Animal review*, 16 (suppl. 5): 76.
140. **Todaro M.**, Tornambè G., Mazza F., Passalacqua S., Muni A., Sangiorgi S. (2010) – Influenza del tipo di salatura sulle caratteristiche del Pecorino Siciliano DOP. *Large Animal review*, 16 (suppl. 5): 108.
141. **Todaro M.**, Di Grigoli A., Tornambè G., Di Gregorio G., Giaccone P., Bonanno A. (2010) – Influenza del genotipo per l'alfa (s1) caseina sulla qualità del latte di capre Maltesi. *Large Animal review*, 16 (suppl. 5): 109.
142. **Todaro M.**, Scatassa M.L., Arcuri L., Giaccone P., Caracappa S. (2010) – Valutazione dei parametri lattodinamografici sul latte bovino, ovino e caprino congelato. *Large Animal review*, 16 (suppl. 5): 134.
143. Verzera A., Conduro C., Ziino M., Romeo V., **Todaro M.**, Conte F., Dima G. (2010) – Free fatty acids and other volatile compounds for the characterization of "Vastedda della valle del Belice" cheese. *CYTA – J. of Food*, 8 (3): 237-243.

## 2011

144. **Todaro M.**, Scatassa M.L., Alicata M.L., Mazza F., Caracappa S. (2011). Latte bovino, ovino e caprino congelato: variazione dei parametri fisici, chimici e tecnologici. *Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia*, 62 (4), 275-281
144. Scatassa M.L., Cardamone C., **Todaro M.** (2011) - Analysis of microbiological variation in PDO Vastedda della valle del Belice cheese during the storage period. *Proceeding of the 10<sup>th</sup> International Meeting on Mountain Cheese*, 14-15 September 2011 Dronero (CN), Italy.
145. **Todaro M.**, Scatassa M.L. (2011) - Dairy ewes fed with fresh citrus by-product feedstuffs: the effect on Vastedda cheese characteristics. *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Symposium on the Nutrition of Herbivores*, Aberystwyth, Wales UK, 6 - 9 September 2011.
146. Bonanno A., Di Trana A., Bellina V., Tornambè 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. *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Symposium on the Nutrition of Herbivores*, Aberystwyth, Wales UK, 6 - 9 September 2011.
147. **Todaro M.** (2011). La Vastedda della valle del Belice, da oggi formaggio DOP europeo. *Caseus*, 16 (1): 46-50.
148. Bonanno A., Di Grigoli A., Tornambè G., Bellina V., Mazza F., **Todaro M.** (2011). Effect of nutritional level on lactation response of Girgentana goats with different CSN1S1 genotype. *Ital. J. Anim. Sci.*, 10 (suppl. 1): 4 (abstr.).
149. **Todaro M.**, Francesca N., Reale S., Moschetti G., Vitale F., Settanni L. (2011). Effect of different salting technologies on the chemical and microbiological characteristics of PDO Pecorino Siciliano cheese. *Eur. Food Res. Technol.*, 233: 931–940.
150. Di Grigoli A., Di Miceli G., **Todaro M.**, Genna V., Tornambè G., Alicata M.L., Giambalvo D., Bonanno A. (2011). Effetti della specie foraggera e della tecnica di pascolamento sulla produzione di latte ovino. In D.B.A. De Blasi G. (a cura di), *Sostenibilità per le produzioni zootecniche nelle regioni meridionali* (pp. 171-187). Dogana (Repubblica di San Marino), Maggioli Editore.

2012

151. Loria G.R., Puleio R., Schiavo M.R., Giambro P., Bozzetta E., **Todaro M.** (2012). Growth performance in heavy lambs experimentally treated with 17 $\beta$ -estradiol. *Trop Anim Health Prod* (2012) 44:1323–1328

152. Di Grigoli A., **Todaro M.**, Di Miceli G., Genna V., Tornambè G., Alicata M.L., Giambalvo D., Bonanno A. (2012). Effects of continuous and rotational grazing of different forage species on ewes milk production. *Small Ruminant Research*, 106S: S29–S36.

## AMBITI DI RICERCA

L'attività di ricerca del sottoscritto è iniziata con la preparazione della Tesi di Laurea sperimentale sulla quantità e qualità del latte della capra Derivata di Siria allevata in Sicilia. Subito dopo il conseguimento della Laurea in Scienze Agrarie nel Marzo 1994 ha iniziato l'attività di collaborazione alle ricerche condotte dall'allora Istituto di Zootecnica Generale della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Le attività di collaborazione alla ricerca si sono anche implementate grazie alla multidisciplinarietà delle sperimentazioni intraprese che hanno riguardato sia gli aspetti sanitari degli ovini e dei caprini che la qualità delle produzioni animali: carne, latte e formaggi. Durante i 18 anni di attività di ricerca il sottoscritto ha avuto modo di collaborare con diversi Istituti di Ricerca Italiani, fra i quali il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Sassari con i professori Pulina, Cappio-Borlino e Macciotta, il Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente dell'Università del Molise con il Prof. Antonio Mario Pilla, il Dipartimento MOBIFIPA dell'Università di Messina con i professori Luigi e Vincenzo Chiofalo, il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Torino con la professoressa Di Stasio, il Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti dell'Università di Napoli con il Prof. Matassino, Occidente e Barone, il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Catania con il Prof. Priolo, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia e l'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia.

Le attività di ricerca hanno riguardato i seguenti campi:

- *applicazione di strategie nutrizionali finalizzate al miglioramento delle produzioni zootecniche;*
- *utilizzo di sottoprodotti dell'industria di trasformazione agricola siciliana nell'alimentazione zootecnica;*
- *valorizzazione e miglioramento genetico delle razze autoctone siciliane, principalmente ovine e caprine;*
- *caratterizzazione qualitativa delle produzioni ovi-caprine: carne e latte e loro derivati.*

L'attività di ricerca è dimostrata dall'abbondante produzione scientifica che si concretizza in 152 lavori a carattere scientifico e divulgativo già pubblicati ed afferenti ai SSD AGR/17, AGR/18, AGR/19 e AGR/20.