

## CURRICULUM VITAE

### PROF. ALESSANDRO ZUMBO

Prof. Alessandro Zumbo, Professore Associato confermato di Zootecnica Speciale (AGR/19).

Docente di Valutazione morfo-funzionale degli animali da reddito e supplente di numerose discipline del settore AGR/19 e AGR/20 presso la facoltà di Medicina Veterinaria e Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina.

Presidente del Corso di Laurea Specialistica in "Produzione, Igiene e Sanità animale" (classe 79/S) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina.

Componente della "Commissione del Servizio Veterinario Centralizzato per la protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina.

Componente del Comitato Tecnico Scientifico (C.T.S.) dell'Azienda Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina.

E' stato componente del Comitato di valutazione per l'assegnazione degli Assegni di Ricerca relativi all'area 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie (2004-2006).

E' stato componente del Comitato d'area 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie per la valutazione dei progetti di Ateneo Anni Finanziari 2003/2004.

E' membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in " "Riproduzione, Produzione, Benessere animale e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Sassari e consorziata presso l'Università degli Studi di Messina.

E' docente nelle Scuole di Specializzazione in "Sanità, allevamento e produzioni zootecniche", "Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina", "Clinica Bovina", "Ispezione degli alimenti di O.A." e " Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici" attivate dalla Facoltà di Medicina Veterinaria di Messina .

E' stato responsabile di U.R. nell'ambito dei programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (PRIN 2005) e di progetti di ricerca di Ateneo (PRA anni finanziari 1999, 2000, 2004, 2005).

E' stato coordinatore dell'attività di ricerca per il settore suino e caprino nell'ambito del Progetto 6/F "Valorizzazione del patrimonio siciliano, ovino, caprino, suino ed equino" promosso dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana. E' stato, inoltre, responsabile della ricerca nell'ambito del POR Sicilia 2000/2006, progetto n° 1999.it.1. po.011./3.13/7.2.4/007 e della ricerca analitica PON 2000/2006, progetto MIUR 12864.

E' membro delle seguenti associazioni scientifiche: Associazione Scientifica di Produzione Animale (A.S.P.A.), Società Italiana di Patologia e d'Allevamento degli Ovini e dei Caprini (S.I.P.A.O.C.), Associazione Siciliana di Sanità Animale (A.S.S.A.V.), Federazione Mediterranea di Sanità e Produzione dei Ruminanti (FEMESPRUM).

E' autore di 125 pubblicazioni scientifiche nel campo delle produzioni animali. L'attività di ricerca riguarda argomenti concernenti la qualità della carne, del latte, la genetica e l'alimentazione. Gli studi recenti hanno preso in considerazione la valorizzazione di razze e/o popolazioni autoctone siciliane, con particolare riguardo alle caratteristiche delle produzioni quali la carne e il latte.

Prof. Alessandro Zumbo

**Pubblicazioni Prof. Alessandro Zumbo  
(dal 1988 al 1998)**

1. Micari P., Chiofalo V., **Zumbo A.**, Chiofalo L. (1988)  
CARATTERISTICHE DI COAGULAZIONE DEL LATTE DI BOVINE DI RAZZA MODICANA NELL'ULTIMA FASE DI LATTAZIONE.  
Atti XLII° Conv. Naz. S.I.S.Vet., pg 581 – 584
2. N. Iannelli, G. Cucinotta, V. Chiofalo, **A. Zumbo** (1988-89)  
APPLICAZIONE DI UNA CANNULA IN MATERIALE SINTETICO NELLA FISTOLIZZAZIONE DEL RUMINE NELLA CAPRA.  
Annali Facoltà di Medicina Veterinaria Messina vol. XXV-XXVI, pg 109 - 122
3. Chiofalo V., **Zumbo A.**, Micari P., Verzera A., Donato M.G., Dell'Orto V., Chiofalo L. (1989)  
ALIMENTAZIONE DELLA CAPRA DA LATTE: EFFETTO DEL BICARBONATO DI SODIO, A DUE LIVELLI D'IMPIEGO, SUL PH RUMINALE E SUGLI AGV.  
Atti XXIV Simposio Internazionale di Zootecnia, pg 249 – 256
4. V. Chiofalo, **A. Zumbo**, P. Micari, V. Dell'Orto, L. Chiofalo (1988-89)  
EFFETTO DEL BICARBONATO DI SODIO SULL'ATTIVITÀ RUMINALE DELLE CAPRE.  
Annali Facoltà di Medicina Veterinaria, Messina vol. XXV-XXVI, pg 93 - 107
5. P. Micari, V. Chiofalo, **A. Zumbo**, L. Chiofalo (1988-89)  
RICERCHE SUI PARAMETRI DI COAGULAZIONE NEL LATTE DELLA PECORA PINZIRITA-SICILIANA, IN RELAZIONE AL DIVERSO ORDINE E STADIO DI LATTAZIONE.  
Annali Facoltà di Medicina Veterinaria, Messina vol. XXV-XXVI, pg 75 – 92
6. P. Micari, V. Chiofalo, **A. Zumbo**, L. Chiofalo (1990)  
INDICI DI COAGULAZIONE DEL LATTE DI CAPRA A DOSAGGI DIVERSI DI CAGLIO.  
Atti IX Congr. Naz. S.I.P.A.O.C. Grado
7. Micari P., Giaccone P., **Zumbo A.**, Portolano B. (1990 – 91)  
REATTIVITA' AL CAGLIO E PARAMETRI CHIMICI DEL LATTE DELLA "PECORA VALLE DEL BELICE" NEL CORSO DELLA LATTAZIONE.  
Annali Facoltà Medicina Veterinaria Messina vol. XXVII-XXVIII, pg. 27-35
8. Chiofalo L., Micari P., Chiofalo V., **Zumbo A.**, Messina F.( 1990 - 91)  
PROVE DI ALLATTAMENTO ARTIFICIALE IN CAPRETTI METICCI GEMELLI DELLE AREE INTERNE DELLA SICILIA.  
Annali Facoltà Medicina Veterinaria Messina vol. XXVII-XXVIII, pg 1- 12
9. Chiofalo L., Micari P., Chiofalo V., **Zumbo A.** (1991)  
COAGULABILITÀ E COMPOSIZIONE CHIMICA DEL LATTE DI PECORA COMISANA E SARDA LUNGO L'ARCO DELLA LATTAZIONE.  
Atti XLV Conv. Naz. S.I.S.Vet., , pg. 1757 – 1761
10. Micari P., Chiofalo V., **Zumbo A.**, Chiofalo (1991)  
COMPORTEMENTO ALLA COAGULAZIONE PRESAMICA E COMPOSIZIONE CHIMICA LATTE DI BOVINE CINISARE NEL CORSO DELLA LATTAZIONE.

Atti XLV Conv. Naz. S.I.S.Vet., pg. 1813 - 1817

11. F. Grasso, P. Micari, A. Girolami, **A. Zumbo**, V. Chiofalo (1991)  
CONFRONTO FRA AGNELLEONI "PINZIRITA" E DERIVATI DALL'INCROCIO BERGAMASCA X  
PINZIRITA. II - CARATTERISTICHE MIOREOLOGICHE.  
Produzione Animale, , 4, III serie, pg. 37- 45
12. V. Chiofalo, P. Micari, **A. Zumbo**, V. Bontempo (1992)  
EFFETTI DELLA SOSTITUZIONE PARZIALE O TOTALE DEI CEREALI CON GRASSI E  
SOTTOPRODOTTI NELLA RAZIONE PER PICCOLI RUMINANTI. NOTA 1.  
Atti X Congr. Internaz. S.I.P.A.O.C., pg 244 - 246
13. P. Micari, V. Chiofalo, **A. Zumbo**, L. Chiofalo (1992)  
ALLATTAMENTO NATURALE E ARTIFICIALE DI CAPRETTI METICCI GEMELLI. I -  
COMPOSIZIONE CHIMICA E VALORE ENERGETICO DELLE CARNI IN RELAZIONE AL TIPO DI  
ALLATTAMENTO, AL SESSO E AI QUARTI.  
Atti X Congr. Internaz. S.I.P.A.O.C., pg. 191 - 194
14. P. Micari, V. Chiofalo, **A. Zumbo**, L. Chiofalo (1992)  
ALLATTAMENTO NATURALE E ARTIFICIALE DI CAPRETTI METICCI GEMELLI. II - ANALISI  
DEGLI ACIDI GRASSI DELLE CARCASSE IN RELAZIONE AL TIPO DI ALLATTAMENTO, AL SESSO  
E ALLA ZONA DI PRELIEVO.  
Atti X Congr. Internaz. S.I.P.A.O.C., pg 194 - 196
15. P. Micari, V. Chiofalo, **A. Zumbo**, F. Messina, L. Chiofalo (1992)  
LA COAGULATION PAR LA PRESURE DU LAIT DE CHEVRE: EVALUATION  
LACTODYNAMOGRAPHIQUE.  
43rd Annual Meeting of the European Association of Animal Production (E.A.A.P.), vol.  
2 pg 314, Ed. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentacion Madrid (Spagna)
16. Chiofalo L., Micari P., Chiofalo V., **Zumbo A.**, Messina F. (1992)  
COMPOSIZIONE CHIMICA, CELLULE SOMATICHE, LATTODINAMOGRAFIA E CASEINE NEL  
LATTE DI CAPRINI DELLE AREE INTERNE DELLA SICILIA SEGUITI NEL CORSO DELLA  
LATTAZIONE.  
Atti XLVI Conv. Naz. S.I.S.Vet., pg 1897 - 1901
17. V. Chiofalo, G. Savoini, P. Micari, **A. Zumbo**, V. Bontempo, M. Ziino (1993)  
IMPIEGO DI DIFFERENTI FONTI ENERGETICHE NELLA ALIMENTAZIONE DELLA PECORA DA  
LATTE: EFFETTI SULLE CARATTERISTICHE QUANTI-QUALITATIVE DEL LATTE.  
Atti X Congr. Naz. A.S.P.A., pg 339 - 344
18. Chiofalo V., Savoini G., **Zumbo A.** (1993)  
IMPIEGO DI DIFFERENTI FONTI ENERGETICHE NELL'ALIMENTAZIONE DELLA CAPRA: EFFETTI  
SUL CONTENUTO RUMINALE.  
Atti XLVII Conv. Naz. S.I.S.Vet., , pg 1703 - 1707

19. Micari P., **Zumbo A.**, Chiofalo L. (1993)  
COAGULAZIONE PRESAMICA E COMPOSIZIONE CHIMICA DEL LATTE DELLA BOVINA MODICANA NEI VARI MESI DELLA LATTAZIONE.  
Atti XLVII Conv. Naz. S.I.S.Vet., pg 1933-1937
20. G. Savoini, V. Chiofalo, **A. Zumbo**, V. Dell'Orto (1994)  
EFFETTO DELLA SOMMINISTRAZIONE DI SOMATOTROPINA BOVINA RICOMBINANTE (RBST) IN PECORE DA LATTE ALIMENTATE CON DIETE A DIFFERENTE DEGRADABILITÀ RUMINALE DEI CARBOIDRATI.  
Atti II Conferenza nazionale: " Stato dell'arte delle ricerche italiane nel settore delle biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche" Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, vol. 37, pg 225 - 233
21. V. Chiofalo, G. Savoini, V. Dell'Orto, **A. Zumbo** (1994)  
EFFET DE L'ADMINISTRATION DE SOMATOTROPINE BOVINE RECOMBINEE (RBST) CHEZ LES BREBIS LAITIERES ALIMENTEES AVEC DES RATIONS CONTENANT DES CONSTITUANTS GLUCIDIQUES DE DIFFERENTES DEGRADABILITES.  
Annales de Zootechnie, 43, suppl. 1, 61s-62s, Ed. Sc. Elsevier - Parigi (Francia)
22. Chiofalo V., Fazio E., **Zumbo A.**, Piccione G. (1994)  
VALUTAZIONE DI ALCUNI PARAMETRI EMATOCHIMICI IN CAPRE ALIMENTATE CON DIFFERENTI FONTI ENERGETICHE.  
Atti XI S.I.P.A.O.C., Perugia, pg 33 - 35
23. **Zumbo A.**, Chiofalo V., Micari P., Chiofalo L. (1994)  
OSSERVAZIONI SULL'ATTITUDINE ALLA COAGULAZIONE DEL LATTE OVINO, INTERO E SGRASSATO, PROVENIENTE DA RAZZE DIVERSE.  
Atti XLVIII Conv. Naz. S.I.S.Vet., pg 1583 - 1587
24. Savoini G., Chiofalo V., **Zumbo A.**, Germanà G., Dell'Orto V. (1994)  
EFFETTO DELLA SOMMINISTRAZIONE DI DUE DOSAGGI DI SOMATOTROPINA BOVINA RICOMBINANTE (RBST) SULLA PRODUZIONE E SULLE CARATTERISTICHE QUANTI-QUALITATIVE DEL LATTE OVINO.  
Atti XLVIII Conv. Naz. S.I.S.Vet., pg 1589 - 1593
25. Chiofalo V., Savoini G., **Zumbo A.**, Parrinelli N., Dell'Orto V. (1994)  
IMPIEGO DEI GRASSI PROTETTI NELLA DIETA PER PECORE DA LATTE: EFFETTI SULLA QUANTITÀ E SULLA QUALITÀ DEL LATTE.  
I Congr. A.S.Sa.V. "Latte e derivati: aspetti sanitari e commerciali", Marina di Ragusa, , pg 217 - 221
26. V. Chiofalo, Savoini G., **Zumbo A.**, Micari P., Dell'Orto V., Chiofalo L. (1994)  
IMPIEGO DELLA SOMATOTROPINA BOVINA RICOMBINANTE NELLA PECORA DA LATTE: PERFORMANCES PRODUTTIVE E QUALITÀ DEL LATTE OVINO.  
Atti Convegno "Un alimento antico in viaggio verso il futuro", Biotecnologie e Produzione latte, Torino, pg 157
27. Chiofalo V., **Zumbo A.**, Savoini G. (1992/93/94)  
IMPIEGO DI SANSE D'OLIVA "TRATTATE" NELL'ALIMENTAZIONE DELLA PECORA DA LATTE: EFFETTI SULLA PRODUZIONE E SULLA QUALITÀ DEL LATTE.  
Annali Facoltà di Medicina Veterinaria Messina vol. XXIX/XXX/XXXI, pg 27-33

28. Chiofalo L., **Zumbo A.**, Chiofalo V., Micari P. (1992/93/94)  
L'INCROCIO INDUSTRIALE PER LA PRODUZIONE DI CARNE BOVINA NELLE AREE INTERNE DELLA SICILIA. OSSERVAZIONI IN VITAM IN AMBIENTE LIBERO E CONFINATO. (NOTA 1).  
Annali Facoltà di Medicina Veterinaria Messina vol. XXIX/XXX/XXXI, pg 35- 46
29. V. Chiofalo, G. Savoini, **A. Zumbo**, V. Dell'Orto (1995)  
EFFETTO DI DUE DIFFERENTI DOSAGGI DI SOMATOTROPINA BOVINA RICOMBINANTE (RBST) SULLA QUANTI-QUALITÀ DI LATTE IN PECORE ALIMENTATE CON DIETE CONTENENTI SAPONI DI CALCIO.  
XI Congr. Naz. A.S.P.A., pg 291 - 292
30. L. Chiofalo, P. Micari, **A. Zumbo**, V. Chiofalo (1995)  
COMPOSIZIONE CHIMICA E VALORE ENERGETICO DELLA CARNE DI AGNELLI "PINZIRITI" E METICCI BERGAMASCA X PINZIRITA E BARBARESCA X PINZIRITA.  
XI Congr. Naz. A.S.P.A., pg 305 - 306
31. L. Chiofalo, **A. Zumbo**, V. Chiofalo, P. Micari (1995)  
LAMBS OF LOCAL RACES AND CROSSBREEDS WITH MEAT RACES IN INTERNAL AREAS OF SICILY (ITALY).  
46th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (E.A.A.P.), vol. 1, Ed. Wageningen Press, , The Netherlands, pg 272
32. P. Micari, V. Chiofalo, **A. Zumbo**, L. Chiofalo (1995)  
MILK QUALITY OF AUTOCHTHONOUS ANIMALS OF SICILY (ITALY).  
46th Annual Meeting of the European Association for Animal production (E.A.A.P.), vol. 1, Ed. Wageningen Press, The Netherland, pg 256
33. Chiofalo L., **Zumbo A.**, Chiofalo V., Micari P.(1995)  
PRODUZIONE DI CARNE OVINA NELLE AREE INTERNE DELLA SICILIA. INCROCIO BERGAMASCA X PINZIRITA E SUFFOLK X PINZIRITA.  
Atti XLIX° Conv. Naz. S.I.S.Vet., pg 1001-1002
34. Micari P., Chiofalo L, Colatruglio P., Zullo A., **Zumbo A.**( 1995)  
AGNELLONI "PINZIRITI" E METICCI BERGAMASCA x PINZIRITA E BARBARESCA x PINZIRITA NELLE ORDINARIE CONDIZIONI DI ALLEVAMENTO DI UN'AREA INTERNA SICILIANA. II CARATTERISTICHE MIOCOLORIMETRICHE.  
Atti XLIX° Conv. Naz. S.I.S.Vet., pg 1003-1004
35. 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 IN THE "DERIVATA DI SIRIA" GOATS.  
IDF Seminar on "Production and Utilization of Ewes and Goats Milk", Pg 17, Creta 19-21 October, by Niro-Hellas Abete, (Grecia)
36. **Zumbo A.**, Chiofalo V.( 1995)  
L'INCROCIO NELLA PRODUZIONE DI CARNE OVINA NELLE AREE INTERNE SICILIANE IN ALLEVAMENTI ALLO STATO BRADO.  
II° Congr. A.S.Sa.V., pg 202-206
37. V. Dell'Orto, V. Chiofalo, G. Savoini, **A. Zumbo**, C. Sgoifo-Rossi (1996)  
EFFET DE L'INJECTION DE SOMATOTROPINE BOVINE RECOMBINEE (RBST) SUR LES PERFORMANCES DE BREBIS LAITIERES. INFLUENCE DE LA NATURE DE L'ALIMENT CONCENTRE.  
Annales de Zootechnie, , 45, 4, Ed. Sc. Elsevier - Parigi (Francia) pg. 377-383

38. **Zumbo A.**, Chiofalo V., Micari P., Chiofalo L. (1996)  
 COMPOSIZIONE ACIDICA DEL GRASSO DI AGNELLI “PINZIRITI” E METICCI “BERGAMASCHI X PINZIRITI” E “BARBARESCHI X PINZIRITI”.  
 L° Conv. Naz. S.I.S.Vet., Perugia 25-28 Settembre, pg 475 - 476
39. Micari P., Chiofalo V., **Zumbo A.**, Chiofalo L. (1996)  
 AGNELLONI “PINZIRITA”, “BERGAMASCA X PINZIRITA” E “BARBARESCA X PINZIRITA” A 200 GIORNI DI ETA’. III° COMPOSIZIONE CHIMICA E VALORE ENERGETICO DI ALCUNI MUSCOLI.  
 L° Conv. Naz. S.I.S.Vet., Perugia 25-28 Settembre, , pg 477 - 478
40. Chiofalo V., Micari P., Zullo A., Colatruglio P., **Zumbo A.**, Chiofalo L. (1996)  
 QUALITÀ DELLA CARNE DI AGNELLI DEI TIPI GENETICI “PINZIRITA”, “BERGAMASCA X PINZIRITA” E “SUFFOLK X PINZIRITA”. I° PROPRIETÀ REOLOGICHE.  
 XII Congresso nazionale S.I.P.A.O.C., Varese 22 - 25 Ottobre pg 165-168
41. **Zumbo A.**, Micari P., Zullo A., Chiofalo V., Colatruglio P., Chiofalo L. (1996)  
 QUALITÀ DELLA CARNE DI AGNELLI DEI TIPI GENETICI “PINZIRITA”, “BERGAMASCA X PINZIRITA” E “SUFFOLK X PINZIRITA”. II° PROPRIETÀ COLORIMETRICHE.  
 XII Congresso nazionale S.I.P.A.O.C., Varese 22 - 25 Ottobre pg. 169- 172
42. Chiofalo L., Micari P., **Zumbo A.**, Chiofalo V (1996)  
 AGNELLONI “PINZIRITI” E METICCI “BERGAMASCA X PINZIRITA” E “BARBARESCA X PINZIRITA” OTTENUTI NELLE ORDINARIE CONDIZIONI DI ALLEVAMENTO DI UN’AREA INTERNA SICILIANA. IV° COMPOSIZIONE ACIDICA DEL GRASSO.  
 XII Congresso nazionale S.I.P.A.O.C., Varese 22 - 25 Ottobre pg 161-164
43. **Zumbo A.**, Chiofalo V., Galbo A. (1996)  
 CAPRA ARGENTATA DELL’ETNA : ASPETTI QUALITATIVI DEL LATTE. NOTA PRELIMINARE..  
 Atti III Congr.A.S.Sa.V., Noto (SR), pg 287-293
44. V. Chiofalo, **A. Zumbo**, L. Chiofalo (1997)  
 MILK FATTY ACIDS OF MODICANA, I. FRIESIAN AND BROWN SWISS COWS REARED IN SICILY.  
 48° of Annual Meeting of the European Association for Animal Production (E.A.A.P.),
45. **A. Zumbo**, V. Chiofalo, P. Micari, L. Chiofalo. (1997.)  
 MEAT QUALITY IN HEAVY LAMBS OF THREE DIFFERENT GENETIC TYPES.  
 48° of Annual Meeting of the European Association for Animal Production (E.A.A.P.).
46. **Zumbo A.**, Chiofalo V., Micari P., Chiofalo L. (1997)  
 IMPIEGO DI SOMATOTROPINA BOVINA RICOMBINANTE (RBST) E DI DIETE AD ELEVATO TENORE ENERGETICO IN PECORE IN LATTAGIONE: COMPOSIZIONE CHIMICA E VALORE ENERGETICO DI ALCUNI MUSCOLI.  
 LI° Conv. Naz. S.I.S.Vet., Bologna 17-20 Settembre, pg 425-426
47. Chiofalo L., **Zumbo A.**, Maldonato R., Chiofalo V., Liotta L. (1998)  
 STUDIO DEL PROFILO METABOLICO IN CAPRINI AUTOCTONI DELLA SICILIA: NOTA 1  
 XIII Congresso Naz. S.i.p.a.o.c., Palermo, 16-19 aprile pg 364-367
48. **Zumbo A.**, Chiofalo L., Liotta L. (1998)  
 INDAGINI SULLA PRODUZIONE DEL LATTE NELLA CAPRA “ARGENTATA DELL’ETNA”  
 PARAMETRI QUANTI-QUALITATIVI.

XIII Congresso Naz. S.I.P.A.O.C., Palermo, 16-19 Aprile.Pg 441-444

49. **Zumbo A.**, Micari P.,Chiofalo L., Liotta L. (1998)  
COMPOSIZIONE CHIMICA E VALORE ENERGETICO DI ALCUNI MUSCOLI DI VITELLONI MODICANI (MO), “LIMOUSINE X MODICANA” (LI X MO) “GARONNAISE X MODICANA” (GA X MO)  
LII Conv. Naz. S.I.S.Vet., Silvi Marina 17-20 Settembre,Pg 525-526
50. Chiofalo L., **Zumbo A.**, Chiofalo V., Liotta L (1998)  
COMPOSIZIONE ACIDICA DEL GRASSO DI AGNELLI “PINZIRITI” (PI), “SUFFOLK X PINZIRITA” (SU X PI) E “BERGAMASCHI X PINZIRITA” (BE X PI).  
LII Conv. Naz. S.I.S.Vet., Silvi Marina 17-20 Settembre. pg 527-528
51. Chiofalo V., **Zumbo A.**, Chiofalo L. (1998)  
LE CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE E CASEARIE DEL LATTE OVINO IN SICILIA.  
CONVEGNO: “LE CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE E IGIENICO SANITARIE DEL LATTE OVINO”.  
S. Margherita del Belice, 3 – 4 Settembre

**Prof. Alessandro Zumbo – Professore Associato confermato**

**SSD AGR/19 (Zootecnia Speciale)**

**Orario di ricevimento:  
Lunedì – Mercoledì – Venerdì  
Dalle ore 9,30 alle ore 11,30**