

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**ARIANNA BUCCIONI**

Indirizzo

Mobile

Ufficio

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

**ISTRUZIONE**

• 15 Marzo 2012

**DOTTORATO DI RICERCA**, in Scienze Zootecniche, presso l'Università degli Studi di Udine, dal titolo "Evoluzione del contenuto dei principali isomeri geometrici e posizionali dell'acido coniugato (CLA) nel liquido ruminale durante i processi fermentativi in vitro", conseguito con giudizio eccellente

• 17 Luglio 1996

**LAUREA IN CHIMICA**, presso l'Università degli Studi di Firenze, con votazione di 110/110. Tesi di indirizzo "organico", dal titolo "Recenti studi su 4-nitroisossazoli" (Doi 10.1016/j.tetlet.2007.12.019)

• 17 Luglio 1988

**DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA**, presso il Liceo Classico "Le Mantellate" di Firenze.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

• Capacità di lettura

Eccellente

• Capacità di scrittura

Ottima

• Capacità di espressione orale

Ottima

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

**BUONA CAPACITÀ DI RELAZIONE CON ALTRI:**

esperienza di lavoro di gruppo (laboratorio di analisi in ambito universitario)  
relazione con colleghi in ambito nazionale ed internazionale (partecipazione a progetti competitivi nazionali ed internazionali)

presidente di una commissione dipartimentale per la comunicazione e public engagement

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

**BUONA CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DEL PROPRIO LAVORO E DEL LAVORO DI ALTRI E CON ALTRI:**  
lavorando in ambito universitario (laboratorio di analisi chimico-fisica-microbiologica) ho acquisito la capacità di organizzare il mio lavoro e quello di altri (subordinazione e lavoro di gruppo) al fine di ottenere risultati scientificamente accettabili nei tempi stabiliti. Attualmente responsabile scientifico per la gestione delle Stalle Sperimentali dell'Università degli Studi di Firenze.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
SCIENTIFICHE

Attività di ricerca, prevalentemente, nel settore della NUTRIZIONE ED ALIMENTAZIONE ANIMALE (SSD: AGR 18) ed in particolare le tematiche legate a: produzione di latte e formaggio; qualità delle produzioni zootecniche derivanti dall'allevamento dei bovini, degli ovini, dei caprini, dei polli e conigli da carne; microbiota ruminale con particolare riferimento agli aspetti legati al metabolismo lipidico ruminale nelle specie bovina, ovina e caprina; valorizzazione delle produzioni di alcune razze autoctone avicole ovine della regione Toscana; applicazione di tecniche di allevamento estensive e biologiche nei ruminanti; messa a punto di nuove metodiche analitiche per la determinazione della componente lipidica del grasso del latte, del formaggio bovino, ovino e caprino nonché alla determinazione della componente in acidi grassi sintetizzati o modificati durante le biodrogenazioni ruminanti; messa a punto di metodi per la interpretazione dei parametri ottenuti mediante l'applicazione delle curve di fermentazione prodotte con la tecnica della gas production.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

- Informatica
- Attrezzature

Buona capacità di utilizzo del **computer**, in particolare i software del pacchetto **Office** (Microsoft e McIntosh).  
Capacità di utilizzo del **software SAS** per analisi statistica e **GCSolution** e **Star Workstation** per l'interpretazione dei dati gas-cromatografici  
Buona capacità di utilizzo di apparecchiature di **Gas-Cromatografia** (FID e GC-massa) e **HPLC**, **Ankom Technology** e strumenti per **PCR**

PATENTE O PATENTI

**PATENTE B**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Da Novembre 2015 a Oggi
- Da Gennaio 2012 a Novembre 2015
- Da Novembre 2005 a Dicembre 2010
- Da Gennaio 2001 -Ottobre 2004

**PROFESSORE ASSOCIATO (SSD AGR18)** in Nutrizione ed Alimentazione Animale presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Università degli Studi di Firenze (Piazzale delle Cascine 18, 50144, Firenze, Italia)

**RICERCATORE A TEMPO INDETERMINATO (SSD AGR18)** in Nutrizione ed Alimentazione Animale presso Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (ex Dipartimento di Biotecnologie Agrarie) dell'Università di Firenze (Piazzale delle Cascine 18, 50144, Firenze, Italia)

**RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (SSD AGR18)** in Nutrizione ed Alimentazione Animale presso Dipartimento di Biotecnologie Agrarie (Ex Dipartimento di Scienze Zootecniche) dell'Università di Firenze (Piazzale delle Cascine 18, 50144, Firenze, Italia)

**ASSEGNIISTA DI RICERCA** presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università di Firenze (Piazzale delle Cascine 18, 50144, Firenze, Italia)

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Da Febbraio 2019 a oggi
- Da Gennaio 2017 a Luglio 2019
- Da Febbraio 2018 a oggi
- Da Settembre 2018 a oggi
- Da Gennaio 2017 a oggi

**VICEDIRETTORE** presso il **Centro interdipartimentale per la Ricerca e la valorizzazione degli Alimenti (CeRA)** dell'Università degli studi di Firenze

**DELEGATO al Public Engagement** presso l'Ateneo Fiorentino per il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali

**DELEGATO all'orientamento** presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali

**MEMBRO del Collegio Docenti del Dottorato** in Scienze Agrarie ed Ambientali, presso l'Università degli Studi di Firenze

**RESPONSABILE SCIENTIFICO** per la gestione degli **Allevamenti Sperimentali** dell'Università degli Studi di Firenze.

PREMI E RICONOSCIMENTI  
Maggio 2002

Vincitrice di una selezione internazionale per giovani ricercatori organizzato dall'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) che le ha permesso di partecipare ad alcune giornate di studio ed approfondimento presso il centro di ricerca INRA di Lusignan. Il lavoro è stato presentato durante il convegno internazionale "General Meeting of the European Grassland Federation" tenutosi a La Rochelle (27-30 maggio 2002) e pubblicato negli atti dello stesso: Buccioni A., petacchi F., 2002. Effect of fat source on forage quality assessed by means of the gas production technique. Proc. XIX General Meeting of the European Grassland Federation. La

Rochelle (France), 27-30 May 2002. pp 186-187.

FORMAZIONE  
Marzo del 1999

"Il Cornell Net Carbohydrate and Protein System (CNCPS) ed il programma di razionamento CPM", Università Cattolica di Piacenza, finanziamento MIUR.

ABILITAZIONI  
• Febbraio 2012  
• Maggio 2019

**ABILITAZIONE SCIENTIFICO NAZIONALE** per professore di seconda fascia Settore G07

**ABILITAZIONE SCIENTIFICO NAZIONALE** per professore di prima fascia Settore G07

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI COMPETITIVI

PRINCIPAL INVESTIGATOR  
2019

**Concessione di contributi finalizzati alla realizzazione di progetti di ricerca nell'ambito del fondo per gli investimenti nel settore lattiero caseario** (Mipaaf) D.M. n. 27443 del 25/09/2018. "Alimentazione di precisione con sanse da olio extra vergine di oliva: modulazione del metabolismo delle bovine da latte per la messa a punto di nuovi prodotti lattiero-caseari nutraceutici. ACRONIMO: EVOLAT" (DG DISR - DISR 04 - Prot. Uscita N.0016807 del 11/04/2019).

RESPONSABILE UNITÀ DI RICERCA  
• 2017

**Programma di Sviluppo Rurale Nazionale 2014-2020.** Caratterizzazione delle risorse genetiche animali di interesse zootecnico e salvaguardia della biodiversità.

Sottomisura: 10.2 - Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura. "Tutela della biodiversità nelle razze avicole italiane ACRONIMO: TUBAVI" D.M. del 16/03/2018 n. 11078

• 2014

**Progetti integrati di ricerca in agricoltura a favore di Università ed enti di Ricerca operanti in Toscana.** "Strategie di valorizzazione e miglioramento del contenuto di polifenoli nelle olive prodotte in Toscana: effetti sulla qualità nutraceutica dell'olio extravergine di oliva e dei formaggi ovini ottenuti dal latte di pecore alimentate con le sanse. ACRONIMO: NUTRIFOROIL" DD1428/2013

RICERCATORE STRUTTURATO  
• 2018

**GO del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura** Decreto n 17516 del 27/11/2017 Regione Toscana "Farine di insetti allevati su scarti agricoli per la produzione mangimistica. Acronimo: FEEDS"

2015

**Progetti integrati di filiera PSR 2014-2020.** Decreto n 2359 del 26/05/2015 Regione Toscana – PROGETTO SOTTOMISURA 16.2 - PSR 2014-2020 della Regione Toscana - " Valorizzazione della metodologia alimentare e della produzione foraggera per il miglioramento qualitativo del latte ovino toscano. ACRONIMO: STILNOVO"

2012

**STAR GAL Mugello-Misura 124 del PSR 2007-2013 della Regione Toscana.** "Prodotti e processi innovativi per la valorizzazione del settore caseario. ACRONIMO: PROINNOVA".

2014

**Misura 124 "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale"** Decreto n DD 372/20119.

"PROMozione del LATte Bovino prodotto al pascolo e valorizzazione dei derivati lattiero-caseari. ACRONIMO: ProLaBo"

• 2007

PRIN Prot 200778k3kj\_001 24

• 2005

FISR DD Prot 1798/ric del 31/12/2004 36

RICERCATORE NON STRUTTURATO

• 2003

PRIN Prot 2003070897\_001 24 Assegnista di ricerca

• 2000

PRIN Prot MM07107247\_001 24 Dottorando di Ricerca

• 1998

PRIN Prot 9807573747\_003 24 borsista

## RELAZIONI INTERNAZIONALI

OCEANIA

Prof.ssa Roberta Bencini centro di ricerca di Shenton Park, Floreat, della University of Western Australia

ASIA

Dr.ssa Wang Xifieng Feed Research Institute of Chinese Academy of Agricultural Sciences, Animal nutrition and feed department; Zhongguancun Nandajie 12, 100081

- AMERICA
- Benijing China;
  - Prof Steve Leeson, Department of Animal and Poultry Science dell' Università di Guelph, Canada
  - Dr.ssa Fabiana Villa Alves, Embrapa Gado de Corte (Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasile)
- EUROPA
- Prof. L.J.R. Barron e Dr.ssa I. Valdivielso Lactiker Research Group, Faculty of Pharmacy, University of the Basque Country 10 UPV/EHU, Paseo de la Universidad 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Spain
  - Prof. Rui Bessa e Dr.ssa Susana Alves Faculdade de Medicina Veterinária, University of Lisbon.

## ASSOCIAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE

- 2017 Membro dell'editorial board della rivista FRONTIERS
- 2015 Membro del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)
- 2005 Membro del Centro Interdipartimentale per la ricerca e la Valorizzazione degli alimenti dell'Università di Firenze
- 2004 Membro dell'Associazione Scientifica di Produzioni Animali

## TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 2017 Domanda di costituzione **SPIN-OFF** dell'Università degli Studi di Firenze della società AllerGenlo srl ai sensi del Regolamento Spin Off emanato con DR 30/01/12 n. 53 prot. 7166

## DIDATTICA

- AA 2010-2011 Insegnamento: **Allevamento dei monogastrici** (Codocenza: Studio degli alimenti per monogastrici e interazioni con la salute umana) SSD AGR18 CFU 1.5 Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie
- AA 2011-2013 Insegnamento: **Istituti ed allevamenti Faunistici** (Modulo: Alimentazione della fauna selvatica) CFU 3 Corso di Laurea in Scienze Faunistiche.
- AA 2013-2014 Insegnamento: **Livestock Production System** (Modulo: Nutrizione ed Alimentazione Animale, in lingua inglese) CFU 6 Corso di Laurea Tropical Rural Revelopment
- AA 2014-2015 Insegnamento: **Elementi di Biologia Animale** CFU 6 Corso di Laurea Biotecnologie
- AA 2015-2016 Insegnamento: **Elementi di Biologia Animale** CFU 6 Corso di Laurea Biotecnologie; Insegnamento: **Qualità Funzionale dei Prodotti Primari con Elementi di Produzione: Alimenti di Origine Animale** CFU 3 Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione.
- AA 2016-2019 Insegnamento: **Elementi di Biologia Animale** CFU 6 Corso di Laurea Biotecnologie; Insegnamento: **Sostenibilità delle Produzioni Zootecniche** CFU 6 Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie; Insegnamento: **Qualità Funzionale dei Prodotti Primari con Elementi di Produzione: Alimenti di Origine Animale** CFU 3 Corso di Laurea in Scienze dell'Alimentazione. Insegnamento: **Biotecnologie per le Produzioni Animali Ecosostenibili** CFU 6 Corso di Laurea in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile.

## PUBBLICAZIONI

- 2019 **EFFECTS OF CHESTNUT TANNIN EXTRACT, VESCALAGIN AND GALLIC ACID ON THE DIMETHYL ACETALS PROFILE AND MICROBIAL COMMUNITY COMPOSITION IN RUMEN LIQUOR: AN *IN VITRO* STUDY** (F. MANNELLI, M. DAGHIO, S.P. ALVES, R.J.B. BESSA, S. MINIERI, L. GIOVANNETTI, G. CONTE, M. MELE, A. MESSINI, S. RAPACCINI, C. VITI, A. BUCCIONI MICROORGANISMS 7:202 DOI: 10.3390/MICROORGANISMS7070202)
- 2019 **EFFECT OF CHESTNUT TANNINS AND SHORT CHAIN FATTY ACIDS AS ANTI-MICROBIALS AND AS FEEDING SUPPLEMENTS IN BROILERS REARING AND MEAT QUALITY** (F. MANNELLI, S.

- MINIERI, G. TOSI, G. SECCI, M. DAGHIO, P. MASSI, L. FIORENTINI, I. GALIGANI, S. LANCINI, S. RAPACCINI, M. ANTONGIOVANNI, S. MANCINI, A. BUCCIONI *ANIMALS* 9:659 DOI: 10.3390/ANI9090659)
- 2019 **PLANT POLYPHENOLS AND RUMEN MICROBIOTA RESPONSIBLE OF FATTY ACIDS BIOHYDROGENATION, FIBRE DIGESTION AND METHANE EMISSION: EXPERIMENTAL EVIDENCES AND METHODOLOGICAL APPROACHES** (V. VASTA, M. DAGHIO, A. CAPPUCCI, A. BUCCIONI, A. SERRA, C. VITI, M. MELE, *J. DAIRY SCI.* 102:3781-3804)
- 2019 **EFFECT OF LINSEED SUPPLEMENTATION ON TOTAL LONGISSIMUS MUSCLE LIPID COMPOSITION AND SHELF-LIFE OF BEEF FROM YOUNG MAREMMANA BULLS** (G. CONTE, A. SERRA, L. CASAROSA, F. CIUCCI, A. CAPPUCCI, E. BULLERI, L. CORRALES-RETANA, A. BUCCIONI, M. MELE, *FRONTIERS IN VET. SCI. ANIM. NUTR.MET.*)
- 2019 **NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI IN PRODUZIONE ZOOTECNICA** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, M. MELE, EDIZIONI AGRICOLE DI NEW BUSINESS MEDIA SRL MILANO. [HTTP://WWW.EDAGRICOLE.IT](http://www.edagricole.it) ISBN 978-88-506-5579-3)
- 2018 **DIETARY LINSEED SUPPLEMENTATION AFFECTS THE FATTY ACID COMPOSITION OF THE SN-2 POSITION OF TRIGLYCERIDES IN SHEEP MILK** (A. SERRA, G. CONTE, F. CIUCCI, E. BULLERI, L. CORRALES-RETANA, A. CAPPUCCI, A. BUCCIONI, M. MELE, *J. DAIRY SCI.* DOI: 10.3168/JDS.2017-14188)
- 2018 **"EFFECT OF DIFFERENT TYPES OF OLIVE OIL POMACE DIETARY SUPPLEMENTATION ON THE RUMEN MICROBIAL COMMUNITY PROFILE IN COMISANA EWES"** (F. MANNELLI, A. CAPPUCCI, F. PINI, R. PASTORELLI, F. DECOROSI, L. GIOVANNETTI, M. MELE, S. MINIERI, G. CONTE, M. PAUSELLI, S. RAPACCINI, C. VITI, A. BUCCIONI, *SCI. REP. VOL 8, ISSUE 1, ARTICLE NUMBER 8455*, DOI: 10.1038/s41598-018-26713-w)
- 2018 **EFFECT OF INCREASING AMOUNTS OF OLIVE CRUDE PHENOLIC CONCENTRATE IN THE DIET OF DAIRY EWES ON RUMEN LIQUOR AND MILK FATTY ACID COMPOSITION** (A. CAPPUCCI, S.P. ALVES, R.J.B. BESSA, A. BUCCIONI, F. MANNELLI, M. PAUSELLI, C. VITI, R. PASTORELLI, V. ROSCINI, A. SERRA, G. CONTE, M. MELE, *J. DAIRY SCI.* 101(6):4992-5005, DOI: 10.3168/JDS.2017-13757)
- 2018 **NEW TRENDS IN THE BIOACTIVE COMPOUNDS OF MILK: A REVIEW OF THE FUNCTIONAL ACTIVITIES AND PROCESSING EFFECTS** (S. MINIERI, F. SOFI, F. MANNELLI, D. GATTA, D. BENVENUTI, A. BUCCIONI *SDRP J. FOOD SCI. TECHNOL.* 3:4, DOI: 10.25177/JFST.3.4.1)
- 2018 **ORAL ADMINISTRATION OF CHESTNUT TANNINS TO REDUCE THE DURATION OF NEONATAL CALF DIARRHEA** (F. BONELLI, L. TURINI, E. SARRI, A. SERRA, A. BUCCIONI, M. MELE *BMC VET. RES.* 14:227(1-6). DOI:10.1186/s12917-018-1549-2)
- 2017 **FEEDING HEAVY PIGS WITH CORN SILAGES: EFFECTS ON BACKFAT FATTY ACID COMPOSITION AND HAM WEIGHT LOSSES DURING SEASONING** (D. CAPRARO, A. BUCCIONI, E. PIASENTIER, M. SPANGHERO, *ITAL. J. ANIM SCI.* DOI:10.1080/1828051X.2017.1302825, 1-5)
- 2017 **CHESTNUT OR QUEBRACHO TANNINS IN THE DIET OF GRAZING EWES SUPPLEMENTED WITH SOYBEAN OIL: EFFECTS ON ANIMAL PERFORMANCES, BLOOD PARAMETERS AND FATTY ACID COMPOSITION OF PLASMA AND MILK LIPIDS** (A. BUCCIONI, M. PAUSELLI, S. MINIERI, V. ROSCINI, F. MANNELLI, S. RAPACCINI, P. LUPI, G. CONTE, A. SERRA, A. CAPPUCCI, L. BRUFANI, F. CIUCCI, M. MELE *SMALL RUM RES VOL 153*, PP 23-30 DOI: 10.1016/J.SMALLRUMRES.2017.05.006)
- 2017 **EFFECT OF DIETARY CHESTNUT OR QUEBRACHO TANNIN SUPPLEMENTATION ON MICROBIAL COMMUNITY AND FATTY ACID PROFILE IN THE RUMEN OF DAIRY EWES** (A. BUCCIONI, G. PALLARA, R. PASTORELLI, L. BELLINI, A. CAPPUCCI, F. MANNELLI, S. MINIERI, V. ROSCINI, S. RAPACCINI, M. MELE, L. GIOVANNETTI, C. VITI, M. PAUSELLI *BIOMED RES INT* DOI: 10.1155/2017/4969076)
- 2017 **FEEDING FINISHING HEAVY PIGS WITH CORN SILAGES: EFFECTS ON BACKFAT FATTY ACID COMPOSITION AND HAM WEIGHT LOSSES DURING SEASONING** (D. CAPRARO, A. BUCCIONI, E. PIASENTIER, M. SPANGHERO, *IT. J. ANIM. SCI.* 16: 588-592)
- 2017 **EFFECT OF CHESTNUT TANNIN EXTRACT (*CASTANEA SATIVA* MILLER) ON THE PROLIFERATION OF *CLADOSPORIUM CLADOSPORIODES* ON SHEEP CHEESE RIND DURING THE RIPENING** (A. MESSINI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, F. MANNELLI, C. COMPARINI, M. VENTURI, C. VITI, A. PEZZATI, S. RAPACCINI *INT DAIRY J VOL 66*, PP 6-12 DOI: 10.1016/J.IDAIRYJ.2016.10.012)
- 2016 **NUTRITIONAL CHARACTERISTICS AND QUALITY OF EGGS FROM LAYING HENS FED ON A DIET SUPPLEMENTED WITH CHESTNUT TANNIN EXTRACT (*CASTANEA SATIVA* MILLER)** (S. MINIERI,

- A. BUCCIONI, A. SERRA, I. GALIGANI, A. PEZZATI, S. RAPACCINI, M. ANTONGIOVANNI, BRI. POULTRY SCI. 57:824-832 DOI: 10.1080/00071668.2016.1216944)
- 2016 **EFFETTO DELLA SOMMINISTRAZIONE ORALE DI TANNINI DI CASTAGNO SULLA RISOLUZIONE DELLA DIARREA NEL VITELLO LATTANTE** (F. BONELLI, M. SGORBINI, L. ANDREOTTI, A. BUCCIONI, M. MELE, PROCEEDINGS OF THE XVIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ DI BUIATRIA 9 SETTEMBRE)
- 2015 **COMMERCIAL SHEEP FLOCKS – FATTY ACID AND FAT-SOLUBLE ANTIOXIDANT COMPOSITION OF MILK AND CHEESE RELATED TO CHANGES IN FEEDING MANAGEMENT THROUGHOUT LACTATION** (I. VALDIVIELSO, M.A. BUSTAMANTE, A. BUCCIONI, O. FRANCI, J.C. RUIZ DE GORDOA, M. DE RENOBALLES, L.J.R BARRON, J. DAIRY RES. 82:334-343 DOI: ORG/10.1017/S0022029915000369.)
- 2015 **MILK PRODUCTION, COMPOSITION, AND MILK FATTY ACID PROFILE FROM GRAZING SHEEP FED DIETS SUPPLEMENTED WITH CHESTNUT TANNIN EXTRACT AND EXTRUDED LINSEED** (A. BUCCIONI, A. SERRA, S. MINIERI, F. MANNELLI, A. CAPPUCCI, D. BENVENUTI, S. RAPACCINI, G. CONTE, M. MELE, SMALL RUM. RES. 130:200-207; DOI:10.1016/J.SMALLRUMRES.2015.07.02)
- 2015 **FATTY ACID METABOLISM IN LAMBS FED CITRUS PULP** (M. LANZA, M. SCERRA, M. BOGNANNO, A. BUCCIONI, C. CILIONE, L. BIONDI, A. PRIOLO, G. LUCIANO, J. ANIM. SCI. 93:3179-3188 DOI:10.2527/JAS2014-8708)
- 2015 **MILK FATTY ACID COMPOSITION, RUMEN MICROBIAL POPULATION AND ANIMAL PERFORMANCES IN RESPONSE TO DIETS RICH IN LINOLEIC ACID SUPPLEMENTED WITH CHESTNUT OR QUEBRACHO TANNINS IN DAIRY EWES** (A. BUCCIONI, M. PAUSELLI, C. VITI, S. MINIERI, G. PALLARA, V. ROSCINI, S. RAPACCINI, M. TRABALZA MARINUCCI, P. LUPI, G. CONTE, M. MELE, J. DAIRY SCI. 98:1145-1156. DOI:10.3168/JDS.2014-8651)
- 2015 **METHANE EMISSION FROM ENTERIC FERMENTATION: METHANOGENESIS AND FERMENTATION** (A. BUCCIONI, A. CAPPUCCI, M. MELE, CAP11 IN "CLIMATE CHANGE IMPACT ON LIVESTOCK: ADAPTATION AND MITIGATION", VEERASAMY SEJIAN, JOHN GAUGHAN, LAUNCE BAUMGARD (EDS) – SPRING)
- 2015 **RESPONSE OF RUMEN MICROBIAL ECOSYSTEM TO DIETS INTEGRATED WITH CHESTNUT OR QUEBRACHO TANNINS IN DAIRY EWES** (A. BUCCIONI, C. VITI, M. PAUSELLI, R. PASTORELLI, S. MINIERI, G. PALLARA, V. ROSCINI, L. GIOVANNETTI, M. MELE, PROCEEDINGS OF THE 21ST ASPA CONGRESS, MILAN JUNE 9-11 ITAL. J. ANIM. SCI. 14(1): 36)
- 2015 **EFFECT OF DIETARY STARCH CONCENTRATION AND FISH OIL SUPPLEMENTATION ON FATTY ACID PROFILE AND MICROBIAL COMPOSITION OF RUMEN FLUID IN LACTATING DAIRY COWS** (S. MINIERI, C. VITI, S. COLOMBINI, A. BUCCIONI, G. CONTE, L. RAPETTI, L. MALAGUTTI, S. RAPACCINI, M. MELE, PROCEEDINGS OF THE 21ST ASPA CONGRESS, MILAN JUNE 9-11 ITAL. J. ANIM. SCI. 14(1):37)
- 2014 **FATTY ACID COMPOSITION, OXIDATION STATUS AND VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN “COLONNATA” LARD FROM LARGE WHITE OR CINTA SENESE PIGS AS AFFECTED BY CURING TIME** (A. SERRA, A. BUCCIONI, M. RODRIGUEZ-ESTRADA, G. CONTE, A. CAPPUCCI, M. MELE MEAT SCI. 97(4):504-512 DOI: 10.1016/J.MEATSCI.2014.03.002)
- 2014 **EFFECT OF STONED OLIVE POMACE ON RUMEN MICROBIAL COMMUNITIES AND POLYUNSATURATED FATTY ACIDS BIOHYDROGENATION: AN *IN VITRO* STUDY** (G. PALLARA, A. BUCCIONI, R. PASTORELLI, S. MINIERI, M. MELE, S. RAPACCINI, A. MESSINI, M. PAUSELLI, M. SERVILI, L. GIOVANNETTI, C. VITI, BMC VET. RES. 10: 271-286. DOI:10.1186/s12917-014-0271-Y)
- 2014 **EFFECT OF QUEBRACHO TANNIN EXTRACT ON SOYBEAN AND LINSEED OIL BIOHYDROGENATION BY SOLID ASSOCIATED BACTERIA. AN *IN VITRO* STUDY** (S. MINIERI, A. BUCCIONI, S. RAPACCINI, A. PEZZATI, D. BENVENUTI, A. SERRA, M. MELE, ITAL. J. ANIM. SCI. 13(3267):604-608)
- 2014 **IL LATTE ED I PRODOTTI LATTIERO CASEARI: CARATTERISTICHE CHIMICHE E NUTRIZIONALI** (L. BAILONI, A. BUCCIONI, IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E SALUTE. N.95:91-117, ED FONDAZIONE INIZIATIVE ZOOPROFILATTICHE E ZOOTECNICHE – BRESCIA)
- 2013 **INTERLABORATORY EVALUATION OF MILK FATTY ACID COMPOSITION BY USING DIFFERENT GC OPERATING CONDITIONS** (G. CONTARINI, M. POVOLO, V. PELIZZOLA, L. MONTI, G. LERCKER AND COLLABORATORS: L. CERCACI, M. MANDRIOLI, M. MELE, A. SERRA, A. BUCCIONI, A. PRANDINI, N. BROGNA, A. NUDDA, J. FOOD COMPOS. ANAL. 32: 131-140 DOI:10.1016/J.JFCA.2013.08.008)

- 2013 **EFFICACY TEST OF A HYDROLYSABLE TANNIN EXTRACT AGAINST NECROTIC ENTERITIS IN CHALLENGED BROILER CHICKENS** (G. TOSI, P. MASSI, M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, L. MARENCHINO, M. MELE, ITAL. J. ANIM SCI. 12(E62): 386-389)
- 2013 **EFFECT OF TOTAL PROTEOSE PEPTONES CONTENT ON THE VARIABILITY OF BOVINE MILK FOAMING PROPERTY** (A. BUCCIONI, S. MINIERI, S. RAPACCINI, ITAL. J. ANIM SCI. 12:12E)
- 2013 **EFFECT OF STONED OLIVE OIL CAKE ON RUMEN BACTERIAL COMMUNITY: PRELIMINARY RESULTS OF AN *IN VITRO* STUDY** (A. BUCCIONI, C. VITI, G. PALLARA, S. MINIERI, A. MESSINI, R. PASTORELLI, M. MELE, M. PAUSELLI, L. GIOVANNETTI, S. ESPOSTO, S. RAPACCINI, ITAL. J. ANIM. SCI. 12(1):7, PROCEEDINGS OF THE XX ASPA CONGRESS, BOLOGNA JUNE 11-13)
- 2013 **THE CONTENT OF CLA AND ALPHA LINOLENIC ACID IN SN-2 OF OVINE MILK TRIGLYCERIDES AS AFFECTED BY DIETARY LIPID SUPPLEMENTATION** (A. SERRA, G. CONTE, A. CAPPUCCI, A. BUCCIONI, L. CASAROSA, M. MELE, ITAL. J. ANIM. SCI. 12(1):60, PROCEEDINGS OF THE XX ASPA CONGRESS, BOLOGNA JUNE 11-13)
- 2013 **IS A HYDROLYSABLE TANNIN EXTRACTED FROM CHESTNUT WOOD EFFICACIOUS AGAINST NECROTIC ENTERITIS?** (G. TOSI, P. MASSI, M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, L. MARENCHINO, M. MELE, PROCEEDINGS OF THE XV EUROPEAN SYMPOSIUM ON THE QUALITY OF POULTRY MEAT WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL, 69:56-57, BERGAMO, SEPTEMBER 15-19)
- 2013 **FATTY ACID CONTENT IN RAW MILK CHEESES FROM MOUNTAIN GRAZING EWES (I.** VALDIVIELSO, O. FRANCI, A. BUCCIONI, L.J.R. BARRON, PROCEEDING OF 11TH EURO FED LIPID CONGRESS "OILS, FATS AND LIPIDS: NEW STRATEGIES FOR A HIGH QUALITY FUTURE" ANTALYA ( TURKEY) OCTOBER 27-30)
- 2012 **LIPID METABOLISM IN THE RUMEN: NEW INSIGHTS ON LIPOLYSIS AND BIOHYDROGENATION WITH AN EMPHASIS ON THE ROLE OF ENDOGENOUS PLANT FACTORS** (A. BUCCIONI, M. DECANDIA, S. MINIERI, G. MOLLE, A. CABIDDU, ANIM. FEED SCI. TECHNOL. 174:1-25)
- 2012 **CHANGES IN CONJUGATED LINOLEIC ACID AND C18:1 ISOMERS PROFILE DURING THE RIPENING OF PECORINO TOSCANO CHEESE PRODUCED WITH RAW MILK** (A. BUCCIONI, S. MINIERI, G. CONTE, D. BENVENUTI, A. PEZZATI, M. ANTONGIOVANNI, S. RAPACCINI, M. MELE, ITAL J. ANIM SCI 11:E 75)
- 2011 **ENRICHMENT OF PECORINO CHEESE WITH CONJUGATED LINOLEIC ACID BY FEEDING DAIRY EWES WITH EXTRUDED LINSEED: EFFECT ON FATTY ACID AND TRIGLYCERIDES COMPOSITION AND ON OXIDATIVE STABILITY** (M. MELE, G. CONTARINI, L. CERCACI, A. SERRA, A. BUCCIONI, M. POVOLO, G. CONTE, A. FUNARI, S. BANNI, G. LERCKER, P. SECCHIARI, INT. DAIRY J. 21: 365-372)
- 2011 **EFFECT OF CHESTNUT AND QUEBRACHO TANNINS ON FATTY ACID PROFILE IN RUMEN LIQUID- AND SOLID-ASSOCIATED BACTERIA: AN *IN VITRO* STUDY** (A. BUCCIONI, S. MINIERI, S. RAPACCINI, M. ANTONGIOVANNI, M. MELE, ANIMAL. 5:1521-1530. DOI:10.1017/S1751731111000759)
- 2011 **EFFECT OF TWO DIFFERENT TYPES OF TANNINS ON THE BIOHYDROGENATION STEPS OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN THE RUMEN: AN *IN VITRO* STUDY** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, S. RAPACCINI, S. MINIERI, M. MELE, PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NUTRITION OF HERBIVORES. ABERTHYSWITH, ADVANCED IN ANIMAL BIOSCIENCE. 2 :425)
- 2010 **MONOBUTIRRYNE: A NOVEL FEED ADDITIVE IN THE DIET OF BROILER CHICKENS** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, I. GALIGANI, S. RAPACCINI, ITAL. J. ANIM. SCI. 9:369-371)
- 2010 **CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA) AND C18:1 ISOMERS CONTENT IN MILK FAT OF SHEEP AND THEIR TRANSFER TO PECORINO TOSCANO D.O.P. CHEESE** (A. BUCCIONI, S. RAPACCINI, M. ANTONGIOVANNI, S. MINIERI, G. CONTE, M. MELE, INT. DAIRY J. 20:190-194 DOI 10.1016/J.IDAIRYJ.2009.10.001)
- 2010 **EFFECTS OF A DAIRY PRODUCT (PECORINO CHEESE) NATURALLY RICH IN CIS-9, TRANS-11 CONJUGATED LINOLEIC ACID ON LIPID, INFLAMMATORY AND HAEMORHEOLOGICAL VARIABLES: A DIETARY INTERVENTION STUDY** (F. SOFI, A. BUCCIONI, F. CESARI, A.M. GORI, S. MINIERI, L. MANNINI, A. CASINI, G.F. GENSINI, R. ABBATE, M. ANTONGIOVANNI, NUTR. METAB. CARDIOVASC. DIS. 20:117-124. DOI:10.1016/J.NUMECD.2009.03.004)
- 2010 **PRODUCTION OF BIO-FUELS (HYDROGEN AND LIPIDS) THROUGH A PHOTOFERMENTATION PROCESS** (P. CARLOZZI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, B. PUSHPARAJ, R. PICCARDI, A. ENA, C. PINTUCCI, BIORESOURCE TECHNOL.101:3115-3120)
- 2009 **EFFECT OF OLEIC AND CONJUGATED LINOLEIC ACID IN THE DIET OF BROILER CHICKENS ON**

- THE LIVE GROWTH PERFORMANCES, CARCASS TRAITS AND MEAT FATTY ACID PROFILE (A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, M. MELE, M. GUALTIERI, S. MINIERI, S. RAPACCINI, ITAL. J. ANIM. SCI. 8:131-142)
- 2009 TRANSFER OF DIETARY FATTY ACIDS FROM BUTYRIC ACID FORTIFIED CANOLA OIL INTO THE MEAT OF BROILERS (M. ANTONGIOVANNI, MINIERI S., BUCCIONI A., GALIGANI I., S. RAPACCINI, ITAL. J. ANIM. SCI. 8(2):754-756)
- 2009 EFFECT OF FORAGE/CONCENTRATE RATIO AND SOYBEAN OIL SUPPLEMENTATION ON IN VITRO FATTY ACID PROFILE OF SHEEP RUMEN LIQUOR (A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, S. MINIERI, S. RAPACCINI ITAL. J. ANIM. SCI 8(2):274-276)
- 2009 EFFECT OF THREE SPECIES OF HERBAGE (*MEDICAGO SATIVA*, *LOLIUM MULTIFLORUM*, *AVENA SATIVA*) IN IN VITRO RUMINAL PRODUCTION OF CONJUGATED LINOLEIC AND VACCENIC ACIDS (A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, S. MINIERI, S. RAPACCINI, V. PRATESI, M. MELE, ITAL. J. ANIM. SCI. 8:231-244)
- 2009 CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA) CONTENT OF MEAT FROM THREE MUSCLES OF MASSES SUCKLING LAMBS SLAUGHTERED AT DIFFERENT WEIGHTS (A. SERRA, M. MELE, F. LA COMBA, G. CONTE, A. BUCCIONI, P. SECCHIARI, MEAT SCI. 81:396-404. DOI 10.1016/J.MEATSCI.2008.09.001)
- 2008 EFFECT OF DRIED OR GREEN HERBAGE ON VACCENIC ACID AND CONJUGATED LINOLEIC ACID PRODUCTION DURING IN VITRO RUMEN FERMENTATION (A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, F. PETACCHI, M. MELE, A. SERRA, P. SECCHIARI, S. MINIERI ANIM. FEED SCI. TECH. 140: 207-213)
- 2008 ESTIMATED REQUIREMENTS OF NET ENERGY, DIGESTIBLE PROTEIN AND NDF INTAKE OF CHIANINA YOUNG BULLS FROM 4000 KG LIVELWEIGHT TO SLAUGHTER (M. ANTONGIOVANNI, S. MINIERI, A. BUCCIONI ITAL. J. ANIM. SCI. 7:153-160)
- 2008 FATTY ACID COMPOSITION OF ANTARTIC CYANOBACTERIA ( B. PUSHPARAJ, A. BUCCIONI, R. PAPERI, R. PICCARDI, A. ENA, P. CARROZZI, C. SILI, PHYCOLOGIA. 47(4):430-434)
- 2008 EFFECT OF SOYBEAN OIL SUPPLEMENTATION ON MILK FATTY ACID COMPOSITION FROM SAANEN GOATS FED DIETS WITH DIFFERENT FORAGE:CONCENTRATE RATIOS (M. MELE, A. SERRA, A. BUCCIONI, G. CONTE, A. POLLICARDO, P. SECCHIARI ITAL. J. ANIM SCI. 7:297-311)
- 2008 GENETIC PARAMETERS FOR CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA), SELECTED MILK FATTY ACIDS AND MILK FATTY ACID UNSATURATION OF ITALIAN HOLSTEIN FRIESIAN COWS (M. MELE, R. DAL ZOTTO, M. CASSANDRO, G. CONTE, A. SERRA, A. BUCCIONI, G. BITTANTE, P. SECCHIARI, J. DAIRY SCI. 92:392-400. DOI:10.3168/JDS.2008-1445)
- 2008 EFFECT OF PASTURE COMPOSITION ON NUTRACEUTICAL COMPONENTS OF PECORINO TOSCANO CHEESE (M. ANTONGIOVANNI, S. RAPACCINI, A. BUCCIONI, F. SOFI, R. ABBATE, S. MINIERI, M. MELE, P. SECCHIARI, PROCEEDINGS OF THE 6TH EURO FED LIPID CONGRESS "OIL, FATS AND LIPIDS IN THE 3RD MILLENNIUM" ATHENS, SEPTEMBER 07-10)
- 2008 PASTURE PLANTS OF CENTRAL ITALY AND POSSIBLE TRACEABLE COMPOUNDS INTO SHEEP CHEESE. (V. PRATESI, L. GHISELLI, A. PARDINI, A. BUCCIONI, V. VECCHIO, PROCEEDINGS OF THE 12° FAO-CIHEAM MEETING: "SUSTAINABLE MEDITERRANEAN GRASSLANDS AND THEIR MULTI-FUNCTIONS", ELVAS (PORTUGAL), APRIL 8-12)
- 2008 PRACTICAL ROUTE FOR N, O-HETEROATOM INTERCHANGE IN 3, 5 - DISUBSTITUTED-4-NITROISOXAZOLES (M.F. ADAMO, D. DONATI, P. SARTI-FANTONI, A. BUCCIONI, TETRAHEDRON LETTERS. DOI 10.1016/J.TETLET.2007.12.019)
- 2007 RELATIONSHIP BETWEEN BETA-LACTOGLOBULIN POLYMORPHISM AND MILK FATTY ACID COMPOSITION IN MILK OF MASSESE DAIRY EWES (M. MELE, G. CONTE, A. SERRA, A. BUCCIONI, P. SECCHIARI SMALL RUM. DOI:10.1016/J.SMALLRUMRES.2006.10.021)
- 2007 BUTYRIC ACID GLYCERIDES IN DIET OF BOILER CHICKENS: EFFECTS ON GUT HISTIOLOGY AND CARCASS COMPOSITION (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, S. LEESON, M. MINIERI, A. MARTINI, A. CECCHI, ITAL. J. ANIM. SCI. 6:19-27)
- 2007 EFFECT OF CHESTNUT TANNIN IN THE DIET OF LACTATING EWES ON MILK AND CHEESE QUALITY (F. PETACCHI, A. BUCCIONI, ITAL. J. ANIM. SCI. 6(1):582-584.
- 2007 VOLATILE COMPOUNDS OF CHEESE AND MILK FROM EWES DIFFERENTLY FED (PRELIMINARY RESULTS) (S. MINIERI, A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, F. PETACCHI, S. RAPACCINI, A. DEGL'INNOCENTI, B. INNOCENTI, M. MELE, A. POLLICARDO, ITAL. J. ANIM. SCI. 6(1):563)
- 2007 QUALITY OF LIPID FRACTION IN TUSCAN SHEEP CHEESE (PECORINO TOSCANO DOP) (A. BUCCIONI, S. RAPACINI, S. MINIERI, M. ANTONGIOVANNI, ITAL. J. ANIM. SCI. 6(1):539-541)
- 2007 STEAROYL-CoA DESATURASE GENE POLYMORPHISM AND MILK FATTY ACID COMPOSITION IN ITALIAN



- 2007 **HOLSTEINS** (M. MELE, G. CONTE, B. CASTIGLIONI, S. CHESSA, N.P.P. MACCIOTTA, A. SERRA, A. BUCCIONI, G. PAGNACCO, P. SECCHIARI, J. DAIRY SCI. 90:4458-4465. doi:10.3168.JDS.2006-617)
- 2007 **EFFECT OF THREE SPECIES OF GREEN HERBAGES ON IN VITRO RUMINAL PRODUCTION OF CLA AND C18:1 ISOMERS** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, M. MELE, F. PETACCHI, PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL CONGRESS ON CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA): FROM EXPERIMENTAL MODELS TO HUMAN APPLICATION, VILLASIMIUS (CA, ITALY) SEPTEMBER 19-22)
- 2007 **EFFECT OF THE INCLUSION OF SOYBEAN OIL IN THE DIET OF DAIRY GOATS ON MEAT FATTY ACID COMPOSITION OF THEIR SUCKLING KIDS** (M. MELE, A. SERRA, F. LA COLOMBA, A. BUCCIONI, G. CONTE, P. SECCHIARI, OPTIONS MÉDITERRANÉENNES, SERIES A, No 74)
- 2007 **EFFETTI DOVUTI ALL'INTEGRAZIONE CON ACIDO OLEICO E LINOLEICO CONIUGATO NELLA DIETA DI POLLI, SULLA QUALITÀ DELLA CARNE** (A. BUCCIONI, F. PETACCHI, M. ANTONGIOVANNI, M. GUALTIERI, S. MINIERI, PROG. NUTR. 9:156)
- 2007 **METODI DI ANALISI PER LO STUDIO DELLA FRAZIONE LIPIDICA DEL LATTE, DEI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE E DEGLI ALIMENTI ZOOTECNICI** (M. ANTONGIOVANNI, S. BANNI, A. BUCCIONI, L. CERCACI, G. CONTARINI, M. CUTRIGNELLI, G. LERCKER, D. LO FIEGO, M. MELE, S. MINIERI, A. NUDDA, E. PIASENTIER, A. SERRA, EDIZIONI PLUS)
- 2007 **BIODIVERSITY AND FATTY ACID PRODUCTION IN CYANOBACTERIA** (C. MICHELI, F. SPINOZA, R. PAPERI, A. BUCCIONI, B. PUSHPARAJ, PROCEEDINGS OF THE 38° CIESM)
- 2006 **EFFECT OF DIETARY BUTYRIC GLYCERIDES ON IMMUNE RESPONSE OF TWO-WEEKS OLD BROILER CHICKS** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, F. PETACCHI, E. FUSI, A. CAMPAGNOLI, R. REBUCCI, WORLD'S POULTRY SCI. J. 62: 470-71)
- 2006 **MIXTURES OF MONO-, DI- AND TRI-GLYCERIDES AS ENERGY SUPPLEMENTS TO BROILERS' DIETS** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, C. SARGENTINI, S. MINIERI, ITAL. J. ANIM. SCI., 5: 55-62)
- 2006 **EFFECT OF DIETARY FAT QUALITY ON C18:1 FATTY ACIDS AND CONJUGATED LINOLEIC ACID PRODUCTION: AN IN VITRO RUMEN FERMENTATION STUDY** (A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, F. PETACCHI, M. MELE, A. SERRA, P. SECCHIARI, D. BENVENUTI, ANIM. FEED SCI. TECHNOL. 127: 268-282)
- 2006 **EFFECT OF FORAGE/CONCENTRATE RATIO AND SOY BEAN OIL SUPPLEMENTATION ON MILK YIELD AND COMPOSITION FROM SARDA EWES** (M. MELE, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, A. SERRA, S. BANNI, M. ANTONGIOVANNI, P. SECCHIARI, ANIM. RES. 55:273-285)
- 2006 **INSILATO, LA DIGERIBILITÀ MIGLIORA CON TRINCE** (F. PETACCHI, M. ANTONGIOVANNI, G. BALESTRI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, INFORMATORE ZOOTECNICO 12:90-93)
- 2006 **LE ALTERNATIVE AGLI ANTIBIOTICI AUXINICI** (F. PETACCHI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, G. CAPIZZANO, M. ANTONGIOVANNI, RIVISTA DI AVICOLTURA, 75(1):32-34)
- 2006 **POSTER: EFFECT OF DRIED OR GREEN FORAGE ON VACCENIC AND CONJUGATED LINOLEIC ACID PRODUCTION DURING IN VITRO RUMEN FERMENTATION** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, S. MINIERI, PRESENTED AT THE ", 4TH EURO FED LIPID CONGRESS WORKSHOP AL "RUMEN BIOHYDROGENATION" (RUBI 014), MADRID, OCTOBER 1-4)
- 2006 **EFFECT OF DIETARY BUTYRIC GLYCERIDES ON IMMUNE RESPONSE OF TWO WEEKS OLD BROILER CHICKS** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, F. PETACCHI, E. FUSI, A. CAMPAGNOLA, R. REBUCCI, W. POULTRY SCI. J., PROCEEDING OF THE XII EUROPEAN POULTRY CONFERENCE, SEPTEMBER 10-14)
- 2005 **USE OF A CITRUS BY-PRODUCT IN BROILERS DIETS** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, A. AGNOLETTI, ITAL. J. ANIM. SCI., 4(2):501-503)
- 2005 **NUTRACEUTICAL COMPONENTS OF PECORINO TOSCANO CHEESE** (M. ANTONGIOVANNI, S. RAPACCINI, A. BUCCIONI, M. MELE, A. SERRA, F. PETACCHI, J. ANIM. SCI. 83(1)/J. DAIRY SCI. 88(1)
- 2005 **LIPID REQUIREMENT IN DAIRY EWES NUTRITION** (M. MELE, A. BUCCIONI, A. SERRA, ITAL. J. ANIM. SCI. 4(1):53-62)
- 2005 **NEUTRAL DETERGENT FIBRE (NDF) AND NON STRUCTURAL CARBOHYDRATE (NSC) REQUIREMENTS IN THE NUTRITION OF DAIRY EWES** (M. MELE, A. BUCCIONI, A. SERRA, ITAL. J. ANIM. SCI., 4(1):45-52)
- 2005 **INFLUENCE OF CLA SUPPLEMENTATION ON THE LIPID QUALITY OF RABBIT MEAT** (F. PETACCHI, A. BUCCIONI, F. GIANNETTI, G. CAPIZZANO, ITAL. J. ANIM. SCI. 4(2):556-558)
- 2005 **I LIPIDI DEL LATTE DI CAPRA: MECCANISMI DI SINTESI E PRINCIPALI FATTORI DI VARIAZIONE** (M. MELE, A. BUCCIONI, A. SERRA, M. ANTONGIOVANNI, P. SECCHIARI, IN "L'ALIMENTAZIONE DELLA CAPRA DA LATTE" A CURA DI G. PULINA, PAGG. 45-69)
- 2005 **FORAGE QUALITY IN LEGUME-BASED FORAGE SWARDS IN A COST 852 EXPERIMENT IN NE SPAIN** (C. BRAZZINI, A. MARTINI, A. BUCCIONI, S. MINIERI, R. GARCIA-SARRION, M.T. SEBASTIA, (COST 852, WORKSHOP. ORADO (ITALY), NOVEMBER 10-12)
- 2005 **EFFECTS OF DIETARY SHORT CHAIN FATTY ACIDS ON EXPERIMENTALLY INDUCED COCCIDIOSIS AND NECROTIC ENTERITIS IN BROILERS VACCINATED AGAINST COCCIDIOSIS** (S. PERRUCCI, G. BRAJON, G. ROSSI, M. KANG, F. CORRIAS, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, G. TOSI, M. ANTONGIOVANNI, PROCEEDING OF THE. IX INTERNATIONAL COCCIDIOSIS CONFERENCE, IGUASSU (PA, BRASIL), SEPTEMBER 19-23)
- 2005 **EFFECT OF THE INCLUSION OF SOYBEAN OIL IN THE DIET OF DAIRY GOATS ON MEAT FATTY ACID COMPOSITION OF THEIR SUCKLING KIDS** (M. MELE, A. SERRA, F. LA COMBA, A. BUCCIONI, G. CONTE, P.

- SECCHIARI, PROCEEDINGS OF THE 11° SEMINAR OF THE FAO – CIHEAM SUB – NETWORK ON SHEEP AND GOAT NUTRITION. CATANIA, SEPTEMBER 8-10)
- 2005 **EFFECT OF GLYCERIDES AND FREE SHORT CHAIN FATTY ACIDS REPLACING AVILAMYCIN IN THE DIET OF BROILER CHICKENS** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, A. MARTINI, S. MINIERI, PROCEEDINGS OF THE 15TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON POULTRY NUTRITION, BALATONFÜRED, (HUNGARY) SEPTEMBER 25-29)
- 2004 **EFFECT OF FORAGE/CONCENTRATE RATIO AND OIL SUPPLEMENTATION ON C18:1 AND CLA ISOMERS IN MILK FAT FROM SARDA EWES** (M. ANTONGIOVANNI, M. MELE, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, A. SERRA, M.P. MELIS, L. CORREDDU, S. BANNI, P. SECCHIARI, J. ANIM. FEED SCI. 13(1):669-672)
- 2004 **A RAPID METHOD OF EXTRACTION FOR THE MILK FAT AIMED AT DETERMINING FATTY ACID COMPOSITION** (A. BUCCIONI, A. SERRA, M. MELE, F. PETACCHI, M. ANTONGIOVANNI, P. SECCHIARI, PROG. NUTR. 6(1):39-43)
- 2004 **L'ACIDO BUTIRRICO AIUTA I BOILER A STAR BENE** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, RIVISTA DI AVICOLTURA. 6:32-34)
- 2003 **UPGRADING THE LIPID FRACTION OF FOODS OF ANIMAL ORIGIN BY DIETARY MEANS: RUMEN ACTIVITY AND PRESENCE OF TRANS FATTY ACIDS AND CLA IN MILK AND MEAT** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, F. PETACCHI, P. SECCHIARI, M. MELE, A. SERRA, ITAL. J. ANIM. SCI. 2(1):3-28)
- 2003 **EFFECT OF BREED, PARITY AND STAGE OF LACTATION ON MILK CONJUGATED LINOLEIC ACID CONTENT IN ITALIAN FRIESIAN AND REGGIANA COWS** (P. SECCHIARI, M. MELE, A. SERRA, A. BUCCIONI, F. PAOLETTI, M. ANTONGIOVANNI, ITAL. J. ANIM. SCI. 2(1):269-271.
- 2003 **DEVELOPMENT OF CONJUGATED LINOLEIC ACID AND C18:1 CONTENT DURING IN VITRO RUMEN FERMENTATION OF DRIED AND GREEN FORAGE** (A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, F. PETACCHI, A. SERRA, P. SECCHIARI, ITAL J ANIM SCI.2(1):210-212)
- 2003 **REPEATABILITY AND REPRODUCIBILITY OF THE CORNELL NET CARBOHYDRATE AND PROTEIN SISTEM ANALYTICAL DETERMINATION** (F. BOVERA, M. SPANGHERO, G. GALASSI, F. MASOERO, A. BUCCIONI, ITAL J ANIM SCI. 2:41-50)
- 2003 **I SOTTOPRODOTTI DEGLI AGRUMI NELL'ALIMENTAZIONE DEI BROILER** (F. PETACCHI, A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, G. CAPIZZANO, RIVISTA DI AVICOLTURA, 6:22-25)
- 2003 **CHARACTERIZATION OF PHOSPOLIPIDS OVINE MILK FAT GLOBULE MEMBRANE (MFGM)** (P. SECCHIARI, F. PAOLETTI, M. MELE, A. SERRA, A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, PROCEEDINGS OF THE 54TH ANNUAL MEETING OF EAAP, ROMA, AUGUST 31-SEPTEMBER 3)
- 2003 **THE GAS PRODUCTION TECHNIQUE: A POSSIBLE LABORATORY TOOL FOR THE ESTIMATION OF TDN?** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, A. CAPPIO BORLINO, N. MACCIOTTA, F. PETACCHI, S. RAPACCINI, PROCEEDINGS OF THE 54TH ANNUAL MEETING OF EAAP, ROMA, AUGUST 31-SEPTEMBER 3)
- 2002 **FIELD BEAN (VICIA FABA VAR. MINOR) AS A PROTEIN FEED FOR GROWING LAMBS WITH AND WITHOUT PROTECTED LYSINE AND METHIONINE SUPPLEMENTATION** (M. ANTONGIOVANNI, A. ACCIAIOLI, O. FRANCI, M.P. PONZETTA, C. PUGLIESE, A. BUCCIONI, M. BADI, ITAL. J. ANIM. SCI., 1: 229-238)
- 2002 **STRATEGIE NUTRIZIONALI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA FRAZIONE LIPIDICA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, M. MELE, ACCADEMIA DEI GEORGOFILI, QUADERNI)
- 2002 **OLIVE OIL CALCIUM SOAPS AND RUMEN PROTECTED METHIONINE IN THE DIET OF LACTATING EWES: EFFECT ON THE MILK QUALITY** (M. ANTONGIOVANNI, P. SECCHIARI, M. MELE, A. BUCCIONI, A. SERRA, G. FERRUZZI, S. RAPACCINI, A. PISTOIA, ITAL. J. ANIM. SCI., 1:55-63)
- 2002 **AL POLLO PIACE L'OLIO D'OLIVA** (M. ANTONGIOVANNI, S. RAPACCINI, F. PETACCHI, A. BUCCIONI, RIVISTA DI AVICOLTURA, 4:15-18)
- 2002 **ATTIVITÀ RUMINALI E PRESENZA DI ACIDI GRASSI TRANS E DI CLA NEI LIPIDI DEL LATTE E DELLA CARNE** (A. BUCCIONI, F. PETACCHI, M. ANTONGIOVANNI, GIORNATA DI STUDIO SU "LATTE E CARNE DEI RUMINANTI, COMPONENTE LIPIDICA E SALUTE UMANA". ACCADEMIA DEI GEORGOFILI, QUADERNI, MARCH 6)
- 2002 **MILK FATTY ACIDS COMPOSITION OF THREE ITALIAN SHEEP BREEDS** (P. SECCHIARI, M. MELE, A. SERRA, A. BUCCIONI, F. PAOLETTI, PROCEEDINGS OF THE 53RD ANNUAL MEETING OF EAAP, CAIRO, EGYPT 1-4 SEPTEMBER)
- 2002 **QUALITÀ NEL LATTE DI PECORE SARDE IN RELAZIONE AL CONTENUTO DI GRASSO E DI FORAGGIO DELLA DIETA** (M. MELE, F. PETACCHI, A. BUCCIONI, A. SERRA, G. FERRUZZI, M. ANTONGIOVANNI, P. SECCHIARI, PROCEEDINGS OF THE XV SIPAOC NAZIONAL CONGRESS. CAGLIARI 11-14 SETTEMBRE)
- 2002 **DEVELOPMENT OF GEOMETRICAL AND POSITIONAL ISOMERS CONTENT OF CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA) AND C18:1 FATTY ACIDS IN RUMEN FLUID DURING IN VITRO FERMENTATION** (A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, F. PETACCHI, M. MELE, A. SERRA, P. SECCHIARI, D. BENVENUTI, PROCEEDINGS OF THE CHEESE ART CONGRESS "POTENZIALI ATTIVITÀ ANTITUMORALI DEI PRODOTTI LATTIERO CASEARI, RAGUSA 7 GIUGNO)
- 2002 **EFFECT OF FAT SOURCE ON FORAGE QUALITY ASSESSED BY MEANS OF THE GAS PRODUCTION TECHNIQUE** (A. BUCCIONI, F. PETACCHI, PROCEEDINGS OF THE XIX GENERAL MEETING OF THE EUROPEAN GRASSLAND FEDERATION, LA ROCHELLE (FRANCE), MAY 27-30)

- 2002 **THE GAS PRODUCTION TECHNIQUE FOR THE ASSESSMENT OF FORAGE QUALITY: A PROMISING APPROACH** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, S. RAPACCINI, PROCEEDINGS OF THE XIX GENERAL MEETING OF THE EUROPEAN GRASSLAND FEDERATION, LA ROCHELLE (FRANCE), MAY 27-30)
- 2001 **EFFECTS OF  $\Omega$ -3 AND CLA ON NUTRITIONAL TRAITS OF FOODS OF ANIMAL ORIGIN** (M. ANTONGIOVANNI, A. BUCCIONI, M. MELE, *PROGR. NUTR* 3(2):46-51)
- 2001 **INTRAMUSCULAR FAT QUALITY OF WILD FALLOW DEER (DAMA DAMA) MEAT. PROGRESS IN NUTRITION** (P. SECCHIARI, E. BOSELLI, A. SERRA, M. MELE, S. SAVIOLI, A. BUCCIONI, G. FERRUZZI, F. PAOLETTI, *PROGR. NUTR.* 3(4):25-30)
- 2001 **CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA) CONTENT IN MILK OF THREE DAIRY SHEEP BREEDS** (P. SECCHIARI, M. MELE, A. SERRA, A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, G. FERRUZZI, F. PAOLETTI, L. ANDREOTTI, *PROGR. NUTR.* 3(4):37-42)
- 2001 **EFFECT OF DIETARY FAT ON MILK FAT ACIDIC COMPOSITION OF EWES AND COWS** (P. SECCHIARI, M. ANTONGIOVANNI, M. MELE, A. BUCCIONI, A. SERRA, G. FERRUZZI, ROCEEDINGS OF THE 5<sup>TH</sup> EAAP/ASAS WORKSHOP ON BIOLOGY OF LACTATION IN FARM ANIMALS, THE HAGUE 19-20 AUGUST)
- 2001 **VARIABILITÀ DEL CONTENUTO IN ACIDO LINOLEICO CONIUGATO (CLA) NEL LATTE DI TRE DIFFERENTI RAZZE OVINE** (P. SECCHIARI, M. MELE, A. SERRA, A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, G. FERRUZZI, F. PAOLETTI, L. ANDREOTTI, *PROGR. NUTR.*, 3:70)
- 2001 **RUMEN DEGRADATION KINETICS OF FEEDS MEASURED BY MEANS OF IN VITRO GAS PRODUCTION** (A. BUCCIONI, M. ANTONGIOVANNI, S. RAPACCINI, F. PETACCHI, ROCEEDINGS OF THE XVI ASPA CONGRESS, FIRENZE, JUNE 12-15)
- 2001 **EFFECT OF FAT SOURCE ON C18:1 TRANS FATTY ACIDS AND CLA MILK CONTENT IN ITALIAN FRIESIAN DAIRY COWS** (P. SECCHIARI, M. ANTONGIOVANNI, M. MELE, A. SERRA, A. BUCCIONI, G. FERRUZZI, F. PAOLETTI, ROCEEDINGS OF THE XVI ASPA CONGRESS, FIRENZE, JUNE 12-15)
- 1999 **CALCIUM SALTS OF OLIVE OIL AND PROTECTED METHIONINE IN THE DIET OF LACTATING EWES: PRELIMINARY RESULTS** (M. ANTONGIOVANNI, P. SECCHIARI, A. PISTOIA, A. SERRA, A. BUCCIONI, ROCEEDINGS OF THE XIII ASPA CONGRESS, PIACENZA, JUNE 21-24)

Ai sensi del DL 196/03 e dell'art. 13 GDPR 679/16, autorizzo espressamente il trattamento e la comunicazione dei miei dati nei modi e per le finalità di ricerca e selezione del personale.

Firenze, li 24/09/2019

Prof.ssa Arianna Buccioni