





INFORMAZIONI PERSONALI

Alberto Tamburini



 Via Bodoni 4, 20155 Milano (Italy)
 Ufficio: via Celoria 2, 20133 Milano (Italy)
 ufficio: 02-50316499  349-6303877

 alberto.tamburini@unimi.it

 http://users.unimi.it/animal_research/

 SKYPE: altambu

Sesso M | Data di nascita 12/11/1960 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato dal 1 ottobre 2001
 settore scientifico disciplinare AGR19 - Zootecnia Speciale.
 Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - UNIMI

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da novembre 1995 a settembre 2001

Ricercatore (settore scientifico disciplinare G09C - Zootecnia Speciale)
 Ricercatore Confermato (AGR19) dal 1 novembre 1998

Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria, UNIMI, via Celoria 2, 20133 Milano

Attività o settore: Ricerca scientifica e didattica universitaria su allevamenti di ruminanti e monogastrici, qualità dei prodotti di origine animale, pascoli e alpeggi, zootecnia di montagna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da novembre 1990 a ottobre 1993

DOTTORE DI RICERCA in "ALIMENTAZIONE E TECNOLOGIE DELL'ALLEVAMENTO ANIMALE"

conseguito il 13 giugno 1994, presso il Ministero della Ricerca Scientifica e dell'Università - Roma.

▪ Tesi: DETERMINAZIONE DEL VALORE NUTRITIVO DI ALCUNI FORAGGI

Da novembre 1980 a dicembre 1986

LAUREA in SCIENZE AGRARIE

conseguita il 20 marzo 1987 con la votazione di 108/110 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano, via Celoria 2 - Milano.

▪ Tesi: STUDIO SULL'EFFICIENZA RIPRODUTTIVA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA FERTILITA' DI TORI FRISONI

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

▪ possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di professore universitario e coordinatore di attività di ricerca e di didattica

- Competenze organizzative e gestionali** Buone competenze organizzative e gestionali come coordinatore di gruppi di ricerca e di studio sulla didattica. In particolare dal 2010 sono delegato del Preside e dal 2014 dai Direttori dei Dipartimenti afferenti alla Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, e responsabile del Sistema di Gestione per la Qualità della Didattica di tutti i corsi di laurea della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari di Milano, certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 dal 2009 per opera dell'Ente Certiquality di Milano.
- Competenze lavorative** ▪ buona padronanza dell'analisi statistica relative alle prove sperimentali
- Competenze informatiche** ▪ ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office
▪ ottima conoscenza del pacchetto statistico SAS
- Patente di guida** patente di guida B dal 1980

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività scientifica e didattica

Inizia la propria attività scientifica occupandosi di calorimetria indiretta a circuito aperto per lo studio del metabolismo energetico e proteico degli animali di grossa taglia (bovini, ovini, caprini e suini) mediante camere respiratorie, per la determinazione del valore nutritivo degli alimenti e per lo studio in particolare dei sistemi foraggeri. Si è occupato inoltre di problematiche relative alla gestione manageriale degli allevamenti bovini da latte e le relazioni con la qualità del latte. Particolare attenzione è stata rivolta agli aspetti della mungitura, delle curve di emissione del latte in diverse specie e dello studio delle curve di lattazione. Successivamente si è occupato di impatto ambientale degli allevamenti bovini e suini, con particolare riguardo ai bilanci aziendali dell'N e del P e dell'approccio Life Cycle Assessment. Inoltre ha sviluppato tematiche di ricerca sui pascoli alpini, sull'uso della risorsa foraggera e sulle relazioni con la qualità del latte e dei formaggi in alpeggio.

In molte di queste attività di ricerca ha sviluppato un'intensa attività di collaborazione con Enti di Ricerca, altre università e in particolare le Associazioni Provinciali Allevatori della Lombardia.

Docente dal 1999 ed attualmente di:

- Produzioni Animali per la laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari
- Produzioni Zootecniche per la laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano, con sede distaccata a Edolo (BS)
- Allevamento dei Ruminanti per la laurea magistrale in Scienze Agrarie

E' stato responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dal Mipaf e dalla Regione Lombardia.

Ha pubblicato oltre 160 lavori sperimentali e molti articoli a carattere divulgativo nel settore zootecnico principalmente sulle tematiche inerenti l'allevamento dei bovini da latte, la mungitura e la qualità del latte, i sistemi foraggeri, l'impatto ambientale dell'azienda zootecnica.

Ha fatto parte della Commissione Nazionale Scientifica "Ecological Footprint e Produzioni Animali", iniziativa dell'ASPA (Associazione per la Scienza e per le Produzioni Animali) tra il 2011 e il 2012.

E' revisore delle riviste internazionali Journal of Dairy Research, Italian Journal of Animal Science, Feed Science and Technology, Journal of Cleaner Production, con una media di 3 revisioni all'anno.

Attività istituzionali

A partire dal 2005 e fino al 2014 è stato nominato delegato di Facoltà al Consiglio Direttivo del CTU (Centro d'Ateneo per l'eLearning e la produzione multimediale, a servizio della comunicazione istituzionale e della didattica delle nove Facoltà presenti nell'Università degli Studi di Milano).

A partire dal 2004 e fino al 2012 è stato nominato membro del Comitato d'Area per la Ricerca Scientifica (Area Scientifico-disciplinare n°8 - Scienze Agrarie) dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 2005 fino ad oggi è membro designato dal Consiglio di Amministrazione di UNIMI nella Delegazione dell'AGER di UNIMI (Agenzia di Ateneo per la Ricerca e la Sperimentazione Agraria), che si occupa della amministrazione delle 3 aziende agrarie di cui l'Ateneo è gestore e proprietario.

A partire dal 2008 fino ad oggi è membro del Consiglio Direttivo del Ge.S.Di.Mont. (Centro Interdipartimentale di Studi Applicati per la Gestione Sostenibile e la Difesa della Montagna) che ha lo scopo di promuovere, coordinare e sviluppare attività didattiche e di ricerca scientifica ed applicata, inerenti il territorio montano nel suo insieme, con particolare riferimento alle tematiche d'interesse agro-forestale ed ambientale.

Dal 2010 è delegato del Preside ed ora dai Direttori dei Dipartimenti afferenti alla Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, e responsabile del Sistema di Gestione per la Qualità della Didattica di tutti i corsi di laurea della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari di Milano, certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 dal 2009 per opera dell'Ente Certiquality di Milano.

ALLEGATI

- Lista delle ultime pubblicazioni
(<https://goo.gl/qVnkZe> per l'elenco completo su Google Scholar)

Management practices and forage quality affecting the contamination of milk with anaerobic spore - forming bacteria

M Zucali, L Bava, S Colombini, M Brasca, M Decimo, S Morandi,
Journal of the Science of Food and Agriculture 95 (6), 1294-1302 2015

Management factors and cow traits influencing milk somatic cell counts and teat hyperkeratosis during different seasons

A Sandrucci, L Bava, M Zucali, A Tamburini
Revista Brasileira de Zootecnia 43 (9), 505-511 2014

How can farming intensification affect the environmental impact of milk production?

L Bava, A Sandrucci, M Zucali, M Guerci, A Tamburini
Journal of dairy science 97 (7), 4579-4593 2014

Effect of summer grazing on carbon footprint of milk in Italian Alps: a sensitivity approach

M Guerci, L Bava, M Zucali, A Tamburini, A Sandrucci
Journal of Cleaner Production 73, 236-244 2014

Environmental impact of cow milk production in the central Italian Alps using Life Cycle Assessment

CA Penati, A Tamburini, L Bava, M Zucali, A Sandrucci
Italian Journal of Animal Science 12 (4), 96 2013

Effect of farming strategies on environmental impact of intensive dairy farms in Italy

M Guerci, L Bava, M Zucali, A Sandrucci, C Penati, A Tamburini
Journal of Dairy Research 80 (03), 300-308 2013

Management risk factors for calf mortality in intensive Italian dairy farms

M Zucali, L Bava, A Tamburini, M Guerci, A Sandrucci
Italian Journal of Animal Science 12 (2), 26 2013

Life Cycle Assessment of milk production in Italian intensive dairy farms

M Guerci, M Zucali, A Sandrucci, A Tamburini, C Penati, L Bava
Proc. 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food 2012

Effects of feeding frequency and environmental conditions on dry matter intake, milk yield and behaviour of dairy cows milked in conventional or automatic milking systems

L Bava, A Tamburini, C Penati, E Riva, G Mattachini, G Provolo
Italian Journal of Animal Science 11 (3), 42 2012

Preliminary study of body measurements on alpacas in northern Italy

A Tamburini, A Briganti, A Giorgi, A Sandrucci
Fibre production in South American camelids and other fibre animals, 209-213 2012

Influence of transgenic Bt176 and non-transgenic corn silage on the structure of rumen bacterial communities

L Brusetti, E Crotti, A Tamburini, D Cittaro, V Garavaglia, E Rolli, C Sorlini, ...
Annals of microbiology 61 (4), 925-930 2011

Effects of season, milking routine and cow cleanliness on bacterial and somatic cell counts of bull tank milk

M Zucali, L Bava, A Tamburini, M Brasca, L Vanoni, A Sandrucci
Journal of dairy research 78 (04), 436-441 2011

Effect of abandoning highland grazing on nutrient balances and economic performance of Italian Alpine dairy farms

C Penati, PBM Berentsen, A Tamburini, A Sandrucci, IJM de Boer
Livestock Science 139 (1), 142-149 2011








Effect of cleaning procedure and hygienic condition of milking equipment on bacterial count of bull tank milk

L Bava, M Zucali, A Sandrucci, M Brasca, L Vanoni, L Zanini, A Tamburini
Journal of dairy research 78 (02), 211-219 2011

PERSONAL INFORMATION

Alberto Tamburini



 Via Bodoni 4, 20155 Milano (Italy)
 Ufficio: via Celoria 2, 20133 Milano (Italy)
 ufficio: 02-50316499  349-6303877
 alberto.tamburini@unimi.it
 http://users.unimi.it/animal_research/
 SKYPE: altambu

Sex M | Date of birth 12/11/2015 | Nationality Italian

JOB

Associate Professor in Animal Science (since 1 october 2001)
 Italian scientific area AGR19 - Zootecnia Speciale.
 Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Università degli Studi di Milano

WORK EXPERIENCE

From November 1995 to September 2001

Researcher (Italian scientific area G09C - Zootecnia Speciale)

Istituto di Zootecnia Generale della Facoltà di Agraria, UNIMI, via Celoria 2, 20133 Milano

Sector: Research and university teaching on ruminant and pig farms, quality of animal products, alpine pastures and dairy farms

EDUCATION AND TRAINING

From November 1990 to october 1993

PhD in ANIMAL FARM FEEDING AND TECHNOLOGY ("ALIMENTAZIONE E TECNOLOGIE DELL'ALLEVAMENTO ANIMALE")

on 13 june 1994, Ministero della Ricerca Scientifica e dell'Università - Roma.

Tesis: NUTRITIVE VALUE OF SOME FORAGES (DETERMINAZIONE DEL VALORE NUTRITIVO DI ALCUNI FORAGGI)

From November 1980 to december 1986

MASTER DEGREE in AGRARIAN SCIENCE

on 20 march 1987 (grade 108/110) - Facoltà di Agraria Università degli Studi di Milano, via Celoria 2 - Milano.

- Tesis: REPRODUCTIVE EFFICIENCY OF ITALIAN FREISIAN BULL FERTILITY (STUDIO SULL'EFFICIENZA RIPRODUTTIVA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA FERTILITA' DI TORI FRISONI)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) ITALIAN

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
ENGLISH	B1	B1	B1	B1	B1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Good communication skills acquired during my experience as university professor and coordinator of research projects.

Organisational / managerial skills Good organisational and management skills acquired during experience as university professor and coordinator of research and teaching projects.
 Since 2010 dean delegete and since 2014 directors delegate as leader of Quality Assurance System of Teaching for all faculty courses (UNI EN ISO 9001:2008) by means Certiquality (Milan).

Job-related skills ▪ good command of statistic analysis

Computer skills ▪ excellent command of Microsoft Office™ tools
 ▪ excellent command of SAS (SAS Institute) tools

Driving licence Italian driving licence category B

ADDITIONAL INFORMATION

Scientific and educational activities

- He began his scientific activity dealing with indirect calorimetry in open circuit for the study of energy and protein metabolism of large animals (cattle, sheep, goats and pigs) through breathing room, to determine the nutritional value of foods and to study forage systems. It also dealt with issues relating to management of dairy herds and milk quality. Particular attention was paid to the aspects of milking, milk emission curves in different species and lactation curves. Subsequently he worked on environmental impact of cattle and pigs, with particular regard to N and P balances through Life Cycle Assessment approaches. He also developed research topics on mountain pastures and forages, on the use of the resources and on relations with the quality of the milk and cheese in Alpine environments.
- In many of these research activities he has developed an intensive collaboration with research institutions, universities and especially the Provincial Breeders Associations of Lombardy.
- Professor since 1999 and currently for courses:
 - Animal Production for the degree in Food Science and Technology
 - Farm Production for degree in Development and Protection of the Mountain Environment (Edolo-BS)
 - Ruminant Farm for MS degree in Agricultural Science
- He 'was responsible for several scientific research projects, financed by the Ministry of Education, Ministry of Agriculture and Regione Lombardia.
- He has published over 160 experimental works and many articles in the livestock sector. on issues concerning the breeding of dairy cattle, milking and milk quality, forage systems, environmental impact of the livestock.
- It was part of the National Scientific Committee "Ecological Footprint and Animal Production", coordinated by ASPA (Association for Science and Animal Production) between 2011 and 2012.
- Referee of international scientific journals: Journal of Dairy Research, Italian Journal of Animal Science, Feed Science and Technology, Journal of Cleaner Production (with an average of 3 reviews per year).

Institutional activities

Since 2005 he is appointed member of the CTU (University Centre for eLearning and multimedia production, serving the institutional communication and education for the 9 Faculties at the University of Milan).

From 2004 to 2012 he was appointed member of the Committee for Scientific Research Area (Scientific-disciplinary area n° 8 - Agricultural Sciences) of the University of Milan.

Since 2005 he is a member of the Delegation AGER of UNIMI (University Agency for Research and Agricultural Experimentation), which deals with the administration of the 3 farms for which the University is the manager and owner.

Since 2008 he is a member of Ge.S.Di.Mont. (Interdepartmental Centre of Applied Studies for the Sustainable Management and Protection of the Mountain) which aims to promote, coordinate and develop teaching and scientific and applied research, related to the mountain area with particular interest in agro-forestry and environmental.

Since 2010 dean delegate and since 2014 directors delegate as leader of Quality Assurance System of Teaching for all faculty courses (UNI EN ISO 9001:2008) by means Certiquality (Milan).

ANNEXES

Most recent publications (see <https://goo.gl/qVnkZe> for all publications on Google Scholar)

- Management practices and forage quality affecting the contamination of milk with anaerobic spore - forming bacteria
M Zucali, L Bava, S Colombini, M Brasca, M Decimo, S Morandi,
Journal of the Science of Food and Agriculture 95 (6), 1294-1302 2015
- Management factors and cow traits influencing milk somatic cell counts and teat hyperkeratosis during different seasons
A Sandrucci, L Bava, M Zucali, A Tamburini
Revista Brasileira de Zootecnia 43 (9), 505-511 2014
- How can farming intensification affect the environmental impact of milk production?
L Bava, A Sandrucci, M Zucali, M Guerci, A Tamburini
Journal of dairy science 97 (7), 4579-4593 2014
- Effect of summer grazing on carbon footprint of milk in Italian Alps: a sensitivity approach
M Guerci, L Bava, M Zucali, A Tamburini, A Sandrucci
Journal of Cleaner Production 73, 236-244 2014
- Environmental impact of cow milk production in the central Italian Alps using Life Cycle Assessment
CA Penati, A Tamburini, L Bava, M Zucali, A Sandrucci
Italian Journal of Animal Science 12 (4), 96 2013
- Effect of farming strategies on environmental impact of intensive dairy farms in Italy
M Guerci, L Bava, M Zucali, A Sandrucci, C Penati, A Tamburini
Journal of Dairy Research 80 (03), 300-308 2013
- Management risk factors for calf mortality in intensive Italian dairy farms
M Zucali, L Bava, A Tamburini, M Guerci, A Sandrucci
Italian Journal of Animal Science 12 (2), 26 2013
- Life Cycle Assessment of milk production in Italian intensive dairy farms
M Guerci, M Zucali, A Sandrucci, A Tamburini, C Penati, L Bava
Proc. 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food 2012
- Effects of feeding frequency and environmental conditions on dry matter intake, milk yield and behaviour of dairy cows milked in conventional or automatic milking systems
L Bava, A Tamburini, C Penati, E Riva, G Mattachini, G Provoła
Italian Journal of Animal Science 11 (3), 42 2012
- Preliminary study of body measurements on alpacas in northern Italy
A Tamburini, A Briganti, A Giorgi, A Sandrucci
Fibre production in South American camelids and other fibre animals, 209-213 2012
- Influence of transgenic Bt176 and non-transgenic corn silage on the structure of rumen bacterial communities
L Brusetti, E Crotti, A Tamburini, D Cittaro, V Garavaglia, E Rolli, C Sorlini, ...
Annals of microbiology 61 (4), 925-930 2011
- Effects of season, milking routine and cow cleanliness on bacterial and somatic cell counts of bulk tank milk
M Zucali, L Bava, A Tamburini, M Brasca, L Vanoni, A Sandrucci
Journal of dairy research 78 (04), 436-441 2011
- Effect of abandoning highland grazing on nutrient balances and economic performance of Italian Alpine dairy farms
C Penati, PBM Berentsen, A Tamburini, A Sandrucci, IJM de Boer
Livestock Science 139 (1), 142-149 2011
- Effect of cleaning procedure and hygienic condition of milking equipment on bacterial count of bulk tank milk
L Bava, M Zucali, A Sandrucci, M Brasca, L Vanoni, L Zanini, A Tamburini
Journal of dairy research 78 (02), 211-219 2011