

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Lucia Bailoni
Data di nascita	19 novembre 1961
Qualifica	Professore Ordinario
Dipartimento	Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA)
Incarico attuale	Direttore di Dipartimento
Numero telefonico ufficio	049-8272645
Fax ufficio	0498272796
E-mail istituzionale	lucia.bailoni@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Titolo di studio	Laurea in Scienze Agrarie - Università di Padova (1985) Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche (1989)
Carriera	1990–1998: Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Animali dell'Università di Padova 1998–2004: Professore Associato Dal 2004: Professore ordinario presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Padova Settore scientifico disciplinare: Nutrizione e Alimentazione Animale (AGR/18)
Incarichi istituzionali	2010–2013: vice-direttore della Scuola di Dottorato in Scienze Animali e Agro-alimentari (UNIPD) Dal 2012: vice-direttore del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA) Dal 2013: coordinatore della Commissione Scientifica di Ateneo (CSA) dell'Area 8 (Agraria e Medicina Veterinaria) dell'Università di Padova 2009–2013: vice-presidente della Nutrition Commission dell'EAAP (European Association of Animal Production). Dal 2012: membro della Commissione ASPA (Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali) “La qualità degli alimenti di origine animale e la salute umana” Dal 2013: componente Consiglio Direttivo ARNA (Associazione Ricercatori in Nutrizione e Alimenti)

Principali pubblicazioni

Tagliapietra F., Cattani M., Guadagnin M., Haddi M.L., Sulas L., Muresu R., Squartini A., Schiavon S., **Bailoni L.** (2015). Associative effects of poor-quality forages combined with food industry byproducts determined *in vitro* with an automated gas-production system. *Animal Production Science*, 55: 1117-1122.

Mantovani R., Guzzo N., Sartori C., **Bailoni L.** (2014). *In vivo* performance of Italian Heavy Draught Horse weanlings fed two protein levels and slaughtered at two ages. *Journal of Animal Science*, 92: 4998-5008.

Cattani M., Tagliapietra F., Maccarana L., Hansen H.H., **Bailoni L.**, Schiavon S. (2014). *Technical note: In vitro* total gas and methane production measurements from closed or vented rumen batch culture systems. *J. Dairy Sci.*, 97:1736-1741.

Cattani M., Mantovani R., Schiavon S., Bittante G., **Bailoni L.** (2014). Recovery of n-3 polyunsaturated fatty acids and conjugated linoleic acids in ripened cheese obtained from milk of cows fed different levels of extruded flaxseed. *J. Dairy Sci.*, 97:123-135.

Guadagnin M., Tagliapietra F., Cattani M., Schiavon S., Worgan H.J., Belanche A., Newbold C.J., **Bailoni L.** (2013). Rumen fermentation and microbial yield of high- or low-protein diets containing ground soybean seeds or home-made rapeseed expellers evaluated with RUSITEC. *Canadian Journal of Animal Science*. 93 (3): 363-371.

Guadagnin M., Cattani M., **Bailoni L.** (2013). Effect of pressing and combination of three storage temperatures and times on chemical composition and fatty acid profile of canola expellers. *Italian Journal of Animal Science*. 12:e43: 265-269.

Tagliapietra F., Cattani M., Hindrichsen I.K., Hansen H.H., Colombini S., **Bailoni L.**, Schiavon S. (2012). True dry matter digestibility of feeds evaluated *in situ* with different bags and *in vitro* using rumen fluid collected from intact donor cows. *ANIMAL PRODUCTION SCIENCE*, vol. 52, p. 338-346.

Cattani M., Tagliapietra F., **Bailoni L.**, Schiavon S. (2012). Synthetic and natural polyphenols with antioxidant properties stimulate rumen microbial growth *in vitro*. *ANIMAL PRODUCTION SCIENCE*, vol. 52, p. 44-50.

Schiavon S., De Marchi M, F. Tagliapietra, **Bailoni L.**, Cecchinato A, Bittante G. (2011). Effect of high or low protein ration combined or not with rumen protected conjugated linoleic acid (CLA) on meat CLA content and quality traits of double-muscled Piemontese bulls. *MEAT SCIENCE*, vol. 89, p. 133-142, ISSN: 0309-1740.

Mantovani R., **Bailoni L.** (2011). Energy and protein allowances and requirements in stallions during the breeding

	season comparing different nutritional systems. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 89, p. 2113-2122. Tagliapietra F., Cattani M., Hansen H.H., Hindrichsen I.K., Bailoni L., Schiavon S. (2011). Metabolizable energy content of feeds based on 24 or 48 h in situ NDF digestibility and on in vitro 24 h gas production methods. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 170, p. 182-191. Schiavon S., Tagliapietra F., Dal Maso M., Bailoni L., Bittante G. (2010). Effects of low-protein diets and rumen-protected conjugated linoleic acid on production and carcass traits of growing double-muscled Piemontese bulls. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.88, p.3372-3383. Tagliapietra F., Cattani M., Bailoni L., Schiavon S. (2010). In vitro rumen fermentation: Effect of head space pressure on the gas production kinetics of corn meal and meadow hay. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 158, p. 197-201. Mantovani R., Sgorlon S., Marinelli L., Bailoni L., Bittante G., Gabai G. (2010). Oxidative stress indicators and metabolic adaptations in response to the omission of the dry period in dairy cows. THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, vol. 77, p. 273-279. Mantovani R., Marinelli L., Bailoni L., Gabai G., Bittante G. (2010). Omission of dry period and effects on the subsequent lactation curve and on milk quality around calving in Italian Holstein cows. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 9, p. 101-108.
Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)	<u>Referee per le seguenti riviste scientifiche:</u> Animal, Animal Feed Science and Technology, Animal Production Science, Annals of Animal Science, Feed Science, Italian Journal of Animal Science, Ippologia, Large Animal Review, Livestock Science. Fa parte dell'Editorial Board della rivista "Journal of Nutritional Ecology and Food Research". È Review Editors della sezione "Animal Nutrition and Metabolism" della rivista "Frontiers in Nutrition and Veterinary Science". <u>Membro delle seguenti Associazioni Scientifiche:</u> European Association of Animal Production - EAAP (dal 2009), Scientific Committee Board of the National Agricultural Institute", Stara Zagora, Bulgaria (dal 2009). Socio dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA). Socio dell'Associazione Ricercatori in Nutrizione e Alimenti (ARNA).