

INFORMAZIONI PERSONALI

Maurizio Moschini



 Via Ferrino Fantani, 2, 26864, Ospedaletto Lodigiano (Lo), Italia
 +39 0523 599 192  +39 3476702926
 maurizio.moschini@unicatt.it

Sesso M | Data di nascita 19/11/1962 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

2019-attuale: Professore Associato, settore scientifico disciplinare AGR/18
 1998-2018: Ricercatore Confermato, settore scientifico disciplinare AGR/18, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza.
 1995-1998: Ricercatore, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2019-attuale

Incarico: Biometria

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

2017-attuale

Incarico: Impianti e Automazione negli Allevamenti Zootecnici: modulo Impianti e zootecnia di precisione

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

2011-attuale

Incarico: Sostenibilità del Sistema Agro-zootecnico

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

2019-attuale

Incarico: Milk, meat production and technology, Mod. Milk and Meat Production

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

2002-2010

Incarico: Impatto Ambientale degli Allevamenti Zootecnici

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

2007-2000

Modulo: Nutrizione e Alimentazione Animale

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

2000-2007

Modulo: Metodi quantitativi e data management

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

2002-2000

Modulo: Produzione, certificazione, commercializzazione e marketing dei prodotti agro-alimentari tradizionali

Facoltà di Agraria, Università di Mantova

1999-2001

Incarico: Produzione ittica II: modulo statistica applicata alle scienze biologiche

Università Cattolica del Sacro Cuore, Cremona

1999-2000

Modulo: Tecniche intensive di allevamento ed alimentazione, con cenni a quelle estensive, per le diverse categorie di bovini

Master in gestione degli allevamenti di lattifere, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

1997-1999

Modulo: Alfabetizzazione informatica

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999

Master of Science (M.Sc.) in nutrizione animale

Iowa State University, Ames, Iowa, USA.

1999

Intensive English & Orientation Program (IEOP)

Iowa State University, Ames, Iowa, USA.

1999

Laurea in Scienze Agrarie, indirizzo zootecnico

Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Voto di Laurea: 110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza degli strumenti per gestione ed elaborazione statistica dati

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di ricerca

L'attività di ricerca riguarda aspetti di nutrizione e alimentazione in ruminanti e monogastrici, caratterizzazione e valutazione di alimenti utilizzati in alimentazione animale, rapporto tra alimentazione e qualità dei prodotti finali (latte e carne), studio del metabolismo energetico e proteico e cinetiche di degradazione ruminale. Ha partecipato e partecipa a progetti europei e nazionali inerenti alla nutrizione animale ed alla sostenibilità del sistema agro-zootecnico.

Principali pubblicazioni

- Renna, M., A. Brugiapaglia, E. Zanardi, G. Defantis, A. Prandini. 2018. Fatty acid profile, meat quality and flavour acceptability of beef from double-muscling Piemontese young bulls fed ground flaxseed. *Itali. J. Anim. Sci.*, In press.
- Moschini, M., S. Sigolo, A. Brugiapaglia, M. Renna, C. Lussiana, and A. Prandini. 2018. Use of Electronic Nose to Discriminate Meats from Bulls Fed Diet with or without Flaxseed Inclusion and Subjected to Different Aging Periods. *Itali. J. Food Sci.*, vol. 30, 440-455, <https://doi.org/10.14674/ijfs.953>.
- Moschini, M., F. Frolidi, L. Lamastra, F. Masoero, L. Pallaroni, R. Zaupa. 2018. Il ruolo dell'industria mangimistica. Capitolo in: *Allevamento animale e sostenibilità ambientale – Vol. 2: Le tecnologie*. Franco Angeli editori.
- Migliorati, L., L. Boselli, G. Pirlo, M. Moschini, and F. Masoero. 2017. Corn Silage Replacement with Barley Silage in Dairy Cows' Diet Does Not Change Milk Quality, Cheese Quality and Yield. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 97, n. 10: 3396–3401.
- Prandini, A., S. Sigolo, M. Moschini, F. Faeti, G. Marchetto, A. Marino, and G. Della Casa. 2016. Effect of Italian heavy pig diets based on different barley varieties with or without non-starch

- polysaccharides degrading enzymes on growth performance, carcass characteristics and fresh thigh quality. *Ital. J. Anim. Sci.* 15:428-436
- Gallo, A., D. Bassi, R. Esposito, M. Moschini, P.S., Cocconcelli, and F. Masoero. 2016. Relationships among ensiling, nutritional, fermentative, microbiological traits and contamination in corn silages addressed with partial least squares regression. *J. Dairy Sci.* 94:4346-4359
 - Gallo, A., G. Giuberti, S. Duval, M. Moschini, and F. Masoero. 2016. Short communication: The effect of an exogenous enzyme with amyolytic activity on gas production and in vitro rumen starch degradability of small and large particles of corn or barley meals. *J. Dairy Sci.* 99:3602-3606
 - Prandini, A., S. Sigolo, M. Moschini, G. Giuberti, and M. Morlacchini. 2016. Effect of the inclusion of dry pasta by-products at different levels in the diet of typical Italian finishing heavy pigs: Performance, carcass characteristics, and ham quality. *Meat Science*, 114:38-45
 - Prandini, A., S. Sigolo, G. Giuberti, M. Moschini, G. Marchetto, and G. Della Casa. 2015. Effect of replacing corn with hulled and hullless or low-amylose hullless barley varieties on growth performance and carcass quality of Italian growing-finishing pig. *J. Anim. Sci.* 93:598-605.
 - Gallo, A., T. Bertuzzi, G. Giuberti, M. Moschini, S. Bruschi, C. Cerioli, and F. Masoero. 2015. New assessment based on the use of principal factor analysis to investigate corn silage quality from nutritional traits, fermentation end products and mycotoxins. *J. Sci. Food Agric.* Available 96(2), 437-448.
 - Giuberti, G., A. Gallo, M. Moschini, and F. Masoero. 2015. New insight into the role of resistant starch in pig nutrition. *Anim. Feed Sci. Technol.* 201:1-13.
 - Prandini, A., S. Sigolo, M. Morlacchini, G. Giuberti, M. Moschini, M. Rzepus, and G. Della Casa. 2014. Addition of nonstarch polysaccharides degrading enzymes to two hullless barley varieties fed in diets for weaned pigs. *J. Anim. Sci.* 92:2080-2086.
 - Gallo, A., G. Giuberti, T. Bertuzzi, M. Moschini, and F. Masoero. 2014. Study of the effects of PR toxin, mycophenolic acid and roquefortine C on in vitro gas production parameters and their stability in the rumen environment. *The Journal of Agricultural Science* 153:163-176.
 - Gallo, A., G. Giuberti, F. Masoero, A. Palmonari, L. Fiorentini, and M. Moschini. 2014. Response on yield and nutritive value of two commercial maize hybrids as a consequence of a water irrigation reduction. *Ital. J. Anim. Sci.* 13:594-599.
 - Acutis, M., L. Alfieri, A. Giussani, G. Provolo, A. D. Guardo, S. Colombini, G. Bertoncini, M. Castelnuovo, G. Sali, M. Moschini, M. Sanna, A. Perego, M. Carozzi, M. E. Chiodini, and M. Fumagalli. 2014. ValorE: An integrated and GIS-based decision support system for livestock manure management in the Lombardy region (northern Italy). *Land Use Policy* 41:149-162.
 - Gallo, A., M. Moschini, C. Cerioli, and F. Masoero. 2013. Use of principal component analysis to classify forages and predict their calculated energy content. *Animal* 7:930-939.
 - Giuberti, G., A. Gallo, M. Moschini, C. Cerioli, and F. Masoero. 2013. Evaluation of the impact of maize endosperm vitreousness on in vitro starch digestion, dry matter digestibility and fermentation characteristics for pigs. *Anim. Feed Sci. Technol.* 186:71-80.
 - Giuberti, G., A. Gallo, M. Moschini, and F. Masoero. 2013. In vitro production of short-chain fatty acids from resistant starch by pig faecal inoculum. *Animal* 7:1446-1453.
 - Masoero, F., A. Gallo, G. Giuberti, L. Fiorentini, and M. Moschini. 2013. Effect of water-saving irrigation regime on whole-plant yield and nutritive value of maize hybrids. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 93:3040-3045.
 - Volpelli, L. A., M. Comellini, M. Gozzi, F. Masoero, and M. Moschini. 2012. Pea (*Pisum sativum*) and faba beans (*Vicia faba*) in dairy cow diet: effect on milk production and quality. *Ital. J. Anim. Sci.* 11:217-222.
 - Gallo, A., T. Bertuzzi, M. Battaglia, F. Masoero, G. Piva, and M. Moschini. 2012. Melamine in eggs, plasma and tissues of hens fed contaminated diets. *Animal* 6:1163-1169.
 - Volpelli, L. A., M. Comellini, F. Masoero, M. Moschini, D. P. Lo Fiego, and R. Scipioni. 2010. Faba beans (*Vicia faba*) in dairy cow diet: effect on milk production and quality. *Ital. J. Anim. Sci.* 9:138-144.
 - Battaglia, M., C. W. Cruywagen, T. Bertuzzi, A. Gallo, M. Moschini, G. Piva, and F. Masoero. 2010. Transfer of melamine from feed to milk and from milk to cheese and whey in lactating dairy cows fed single oral doses. *Journal of Dairy Science* 93:5338-5347.
 - Moschini, M., M. Battaglia, G. M. Beone, G. Piva, and F. Masoero. 2010. Iodine and selenium carry over in milk and cheese in dairy cows: effect of diet supplementation and milk yield. *Animal* 4:147-155.
 - Volpelli, L. A., M. Comellini, F. Masoero, M. Moschini, D. P. L. Fiego, and R. Scipioni. 2009. Pea (*Pisum sativum*) in dairy cow diet: effect on milk production and quality. *Ital. J. Anim. Sci.* 8:245-257.
 - Masoero, F., A. Gallo, D. Diaz, G. Piva, and M. Moschini. 2009. Effects of the procedure of inclusion

- of a sequestering agent in the total mixed ration on proportional aflatoxin M1 excretion into milk of lactating dairy cows. *Anim. Feed Sci. Technol.* 150:34-45.
- Gallo, A., M. Moschini, and F. Masoero. 2008. Aflatoxins absorption in the gastro-intestinal tract and in the vaginal mucosa in lactating dairy cows. *Italian Journal of Animal Science* 7:53-63.
 - Moschini, M., A. Gallo, G. Piva, and F. Masoero. 2008. The effects of rumen fluid on the in vitro aflatoxin binding capacity of different sequestering agents and in vivo release of the sequestered toxin. *Anim. Feed Sci. Technol.* 147:292-309.
 - Biagi, G., A. Piva, M. Moschini, E. Vezzali, and F. X. Roth. 2007. Performance, intestinal microflora, and wall morphology of weanling pigs fed sodium butyrate. *J. Anim. Sci.* 85:1184-1191.
 - Masoero, F., A. Gallo, M. Moschini, G. Piva, and D. Diaz. 2007. Carryover of aflatoxin from feed to milk in dairy cows with low or high somatic cell counts. *Animal* 1:1344-1350.
 - Masoero, F., M. Moschini, G. Fusconi, and G. Piva. 2006. Raw, extruded and expanded pea (*Pisum sativum*) in dairy cows diets. *Ital. J. Anim. Sci.* 5:237-248.
 - Biagi, G., A. Piva, M. Moschini, E. Vezzali, and F. X. Roth. 2006. Effect of gluconic acid on piglet growth performance, intestinal microflora, and intestinal wall morphology. *J. Anim. Sci.* 84:370-378.
 - Diaz, D., M. Morlacchini, F. Masoero, M. Moschini, G. Fusconi, and G. Piva. 2006. Pea seeds (*Pisum sativum*), faba beans (*Vicia fabavar. minor*) and lupin seeds (*Lupinus albus var. multitalia*) as protein sources in broiler diets: effect of extrusion on growth performance. *Ital. J. Anim. Sci.* 5:43-53.
 - Moschini, M., F. Masoero, A. Prandini, G. Fusconi, M. Morlacchini, and G. Piva. 2005. Raw Pea (*Pisum sativum*), raw Faba bean (*Vicia faba var. minor*) and raw Lupin (*Lupinus albus var. multitalia*) as alternative protein sources in broiler diets. *Ital. J. Anim. Sci.* 4:59-69.
 - Prandini, A., M. Morlacchini, M. Moschini, G. Fusconi, F. Masoero, and G. Piva. 2005. Raw and extruded pea (*Pisum sativum*) and lupin (*Lupinus albus var. Multitalia*) seeds as protein sources in weaned piglets' diets: effect on growth rate and blood parameters. *Ital. J. Anim. Sci.* 4:385-394.
 - Rossi, F., M. Moschini, L. Fiorentini, F. Masoero, and G. Piva. 2003. Analytical composition and rumen degradability of isogenic and transgenic corn varieties. *J Sci Food Agric* 83:1337-1341.
 - Rossi, F., M. Moschini, F. Masoero, G. Cavanna, and G. Piva. 2003. Rumen degradation and intestinal digestibility of rumen protected amino acids: comparison between in situ and in vitro data. *Anim. Feed Sci. Technol.* 108:223-229.
 - Pietri, A., T. Bertuzzi, M. Moschini, and G. Piva. 2003. Aflatoxin M-1 occurrence in milk samples destined for parmigiano reggiano cheese production. *Ital. J. Food Sci.* 15:301-306.
 - Piva, G., M. Moschini, L. Fiorentini, and F. Masoero. 2001. Effect of temperature, pressure and alkaline treatments on meat meal quality. *Anim. Feed Sci. Technol.* 89:59-68.
 - Masoero, F., M. Moschini, T. Bertuzzi, F. Rossi, and G. Piva. 1999. Effect of different types of rumen protected vitamin A and E on their rumen degradability and digestibility. *Zootecnica e Nutrizione Animale* 25:3-10.
 - Masoero, F., M. Moschini, F. Rossi, A. Prandini, and A. Pietri. 1999. Nutritive value, mycotoxin contamination and in vitro rumen fermentation of normal and genetically modified corn (cry1A(b)) grown in northern Italy. *Maydica* 44:205-209.
 - Masoero, F., M. Moschini, F. Rossi, and G. Piva. 1998. Effect of bovine somatotropin on milk production, milk quality and the cheese-making properties of Grana Padano cheese. *Livestock production science* 54:107-114.
 - Masoero, F., A. Cabiddu, L. Fiorentini, M. Moschini, and G. Piva. 1997. Effect of different energy content of diets on feed intestinal protein digestibility in buffaloes. *Buffalo Journal* 3:249-267.
 - Masoero, F., A. Cabiddu, and M. Moschini. 1996. Effect of different fiber and energy source on rumen activity and in situ organic matter and fiber degradation. *Buffalo Journal* 12:157-167.
 - Prandini, A., M. Morlacchini, M. Moschini, A. Piva, L. Fiorentini, and G. Piva. 1996. Performances de croissance et composition corporelle du porc lourd italien entre 80 et 160 kg de poids vif. *Ann. Zootech.* 45:75-87.
 - Piva, G., F. Masoero, L. Fiorentini, and M. Moschini. 1994. Pre and post calving plasma free amino acids in high yielding dairy cows. *Annales de Zootechnie* 43:306-306.

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Revisore

Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)

Dati personali

Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)
Journal of animal science
Science of the Total Environment (STOTEN)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

ALLEGATI

Piacenza, maggio 2019

Maurizio Moschini

Informativa sulla privacy: ai sensi e per gli effetti di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, sono informato che i dati da me forniti verranno trattati con modalità cartacee e informatizzate e non formeranno oggetto di alcuna diffusione al di fuori di Servimpresa. In qualunque momento potrò esercitare i diritti di cui all'art. 7 del Decreto sopra citato, contattando il titolare del trattamento, Servimpresa.

Consenso – Ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, esprimo il consenso al trattamento dei dati sopra comunicati.

X Do il consenso Nego il consenso

Data Firma

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 DPR 445/2000)

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità dichiaro che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri.

Data Firma