



Grazia Pastorelli

Data e luogo di nascita
17/08/1968 Vasto (CH)

Professore Associato SSD: AGR18 Nutrizione e Alimentazione Animale
Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Via Trentacoste 2, 20133 Milano (Italy)
Tel.02-50315756; fax 02-50315746
E-mail: grazia.pastorelli @unimi.it

FORMAZIONE

Novembre 1992: Laurea in Scienze della Produzione Animale, Università degli studi di Bologna.

Novembre 1993 - Novembre 1996: Università del Molise: Dottorato di Ricerca in Alimentazione e Tecnologie degli Allevamenti Animali.

Tesi: "Micronutrienti in nutrizione suina; effetti sulla qualità della carne e dei prodotti trasformati"

Febbraio - Marzo 1996: Attività di ricerca presso il "CBOK" - Chemical and Biochemical Centre, Catholic Technical University of East Fiandre, Gent (Belgium) sui composti aromatici Prosciutto crudo tipo Parma

Ottobre 1997-Ottobre 1999: Borsa Post Dottorato in "Alimentazione e Tecnologie degli Allevamenti Animali". Progetto: Effetti di differenti lipidi sulle caratteristiche qualitative del suino pesante. Sede Università del Molise (CB).

Giugno 2000 - Luglio 2000: Borsa OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development all'interno del programma di ricerca: "Biological Resource Management for sustainable Agriculture systems presso l' Unité Mixte de Recherches sur le Veau et le Porc, INRA, Saint Gilles, FRANCIA.

Titolo del progetto: "Effetti dei (CLA) sulla lipogenesi nel muscolo e nel tessuto adiposo del coniglio e suino"

Maggio 2000 Giugno 2000: Attività di ricerca presso il "CBOK" - Chemical and Biochemical Centre, Catholic Technical University of East Fiandre, Gent (Belgium). Effetti di differenti grassature sulla composizione acidica ed i composti volatili del prosciutto crudo tipo Parma.

Novembre 2000 - Ottobre 2001: Assegno di ricerca di tipo A presso Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano. Titolo: Interventi alimentari per il miglioramento della qualità dietetico - nutrizionale delle carni bovina e suina.

Gennaio 2004 Febbraio 2004: Università di Scienze dell'Agricoltura, Uppsala (Svezia), "Department of Animal Nutrition and Management". Attività di ricerca sull'integrazione di differenti fonti lipidiche nella scrofa in gestazione ed effetti sulla composizione corporea dei suinetti.

Maggio 2011 - Giugno 2011: Divisione di Scienze Rurali e Sistemi Alimentari Istituto dei Sistemi della Terra Università di Malta, Msida. Attività di ricerca relativa alla tecnica in vitro per la stima di produzione di gas di mangimi completi e materie prime per suini.

POSIZIONE PRECEDENTE:

Novembre 2001: Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Milano, settore scientifico disciplinare AGR 18 e dal **2005** Ricercatore confermato.

POSIZIONE ATTUALE:

Dal 1 gennaio 2015: Professore Associato SSD - AGR\18 Nutrizione e Alimentazione Animale

Attività Didattica:

2002-2010: - Alimentazione Animale Corso di laurea in Allevamento e Benessere Animale, Università di Milano.

2010-2014:- Alimentazione e Benessere della Specie suina nella pratica Corso di laurea in Allevamento e Benessere Animale e Produzioni Animali Alimenti e Salute, Università di Milano

2014-2015:- Alimentazione e benessere della specie suina nella pratica Corso di laurea in Allevamento e Benessere Animale, Università di Milano

- Alimentazione e qualità dei prodotti
- Corso Di Laurea Magistrale In Scienze e Tecnologie Delle Produzioni Animali, Università di Milano
- Additivi naturali per il controllo dello stato sanitario in zootecnia

Corso Di Laurea Magistrale In Scienze e Tecnologie Delle Produzioni Animali, Università di Milano

ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO

Università Kosice: Aprile 2008 (Programma Socrates)

Università Cordoba: Aprile 2012 (Programma Socrates)

COLLABORAZIONI CON ISTITUTI ED ENTI STRANIERI

CBOK (Chemical and Biochemical Centre laboratory), Gent Belgium
Department of Animal Nutrition and Management, University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden

Laboratory Spiral, Djone, France

Division of Rural Sciences and Food Systems Institute of Earth Systems University of Malta

University of La Plata, Faculty of Veterinary Sciences, National University of La Plata (In agreement with bilateral protocol application art.1 Italy-Argentina), Ministry of Foreign Affairs

INVITI DA UNIVERSITÀ STRANIERE PER VISITE DI STUDIO

Università la Plata (Prof Sara Williams) Marzo 2013 (applicazione dell'art.1 del protocollo culturale bilaterale Italo argentino (rif. N.588 del 15/01 2013 del MIUR).

Università di Malta, (Prof. Attard Everaldo) Luglio 2013 presso la Divisione di Scienze Rurali e Sistemi Alimentari, Istituto dei Sistemi della Terra

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Dal **2002**: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare” e dal 2013 del Dottorato in “Scienze Veterinarie e dell’Allevamento”.

Dal **2011**: Partecipazione Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione Patologia Suina

Dal **2012**: Tutor degli studenti del Programma Brasiliano “Scienza senza Frontiere” per i corsi di laurea di ABA, PAAS (Università Milano).

Dal 2012 Responsabile per l’Università degli Studi di Milano della Convenzione Scientifica con Università di Malta.

Dal 2013 Docente di riferimento per il Programma Erasmus Placement con l’Università di Malta Division of Rural Sciences and Food Systems, Institute of Earth Systems

LINEE DI RICERCA:

L’attività di ricerca riguarda l’alimentazione e la nutrizione animale, gli effetti della nutrizione, principalmente dei monogastrici, sulla qualità delle carni e dei prodotti trasformati e la valutazione dello stress ossidativo come indicatore del benessere animale. Applicazioni del Welfare Quality in allevamento. E’ di recente valutazione un approccio alternativo alla studio di materie prime ad uso zootecnico e mangimi completi attraverso la tecnica in vitro della gas production (Tecnologia ANKOM). Studio della componente minerale in prodotti di origine animale. Determinazione in vitro della capacità antiossidante di estratti naturali.

PUBBLICAZIONI

PASTORELLI G., ROSSI R., RATTI S., CORINO C. (2015). PLANT EXTRACTS IN HEAVY PIG FEEDING: EFFECTS ON QUALITY OF MEAT AND CREMONA SALAMI. ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. <http://dx.doi.org/10.1071/an14532>.

PASTORELLI G., FAUSTINI M., ATTARD E. (2014). IN VITRO FERMENTATION OF FEED INGREDIENTS BY FRESH OR FROZEN PIG FECAL INOCULA. ANIMAL SCIENCE JOURNAL. 85(6), 690-697.

PASTORELLI G., ROSSI R., ZANARDI E., GHIDINI S., CORINO C. (2014). TWO DIFFERENT FORMS AND LEVELS OF CUSO₄ IN PIGLET FEEDING: LIVER, PLASMA AND FAECES COPPER STATUS. JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, 23, 52–57.

ROSSI R., **PASTORELLI G.**, CANNATA S., TAVANIELLO S., MAIORANO G., CORINO C. (2013). EFFECT OF LONG TERM DIETARY SUPPLEMENTATION WITH PLANT EXTRACT ON CARCASS CHARACTERISTICS MEAT QUALITY AND OXIDATIVE STABILITY IN PORK. MEAT SCIENCE, 95: 542-548

ROSSI R., **PASTORELLI G.**, CORINO C (2013) APPLICATION OF KRL TEST TO ASSESS TOTAL ANTIOXIDANT ACTIVITY IN PIGS : SENSITIVITY TO DIETARY ANTIOXIDANTS. RES VET SCI. 94, 2, 372-377.

PASTORELLI G., ROSSI R., CORINO (2012). INFLUENCE OF LIPPIA CITRIODORA VERBASCOSIDE ON GROWTH PERFORMANCE, ANTIOXIDANT STATUS AND SERUM IMMUNOGLOBULINS CONTENT IN PIGLETS. CZECH J ANIMAL SCI. 57, 312-322.

ROSSI R., **PASTORELLI G.**, CANNATA S. AND C. CORINO. (2010). RECENT ADVANCES IN THE USE OF FATTY ACIDS AS SUPPLEMENTS IN PIG DIETS: A REVIEW. ANIM. FEED SCI. TECHNOL. 162: 1-11.

CORINO C., **PASTORELLI G.**, ROSI F., BONTEMPO V., ROSSI R. (2009). EFFECT OF DIETARY CONJUGATED LINOLEIC ACID SUPPLEMENTATION IN SOWS ON PERFORMANCE AND IMMUNOGLOBULIN CONCENTRATION IN PIGLETS. J ANIM SCI 87: 2299-2305.

DI GIANCAMILLO A, ROSSI R, VITARI F, **PASTORELLI G**, CORINO C, DOMENEGHINI C. (2008). DIETARY CONJUGATED LINOLEIC ACIDS DECREASE LEPTIN IN PORCINE ADIPOSE TISSUE. J.NUTR. 139, 10, 1867-1872.

CORINO C., ROSSI R., MUSELLA M., **PASTORELLI G.**, CANNATA C. (2009). EFFECT OF DIFFERENT PRODUCTION TYPOLOGIES ON CHEMICAL, PHYSICAL AND SENSORY CHARACTERISTICS OF ITALIAN COMMERCIAL PORK. J. SCI. FOOD AGRIC. 89, 463-469.

PASTORELLI G., NEIL M., WIGREN I. (2009). BODY COMPOSITION AND MUSCLE GLYCOGEN CONTENTS OF PIGLETS OF SOWS FED DIETS DIFFERING IN FATTY ACIDS PROFILE AND CONTENTS. LIVEST PROD SCI. 123, 329–334.

ROSSI R., COSTA A., GUARINO M., LAICINI F., **PASTORELLI G.**, CORINO C. (2008). THE EFFECT OF GROUP SIZE-FLOOR SPACE ALLOWANCE AND FLOOR TYPE ON GROWTH PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS OF HEAVY PIGS. J. SWINE HEALTH PROD. 16, (6) 304-311.

CORINO C, MUSELLA M., **PASTORELLI G.**, ROSSI R., PAOLONE K., COSTANZA L., MANCHISI A., MAIORANO G. (2008). INFLUENCES OF DIETARY CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA) AND TOTAL LYSINE CONTENT ON GROWTH, CARCASS CHARACTERISTICS AND MEAT QUALITY OF HEAVY PIGS. MEAT SCI. 79, 307-316.

CORINO C., LO FIEGO D. P., MACCHIONI P., **PASTORELLI G.**, DI GIANCAMILLO A., DOMENEGHINI C., ROSSI R. (2007). INFLUENCE OF DIETARY CONJUGATED LINOLEIC ACIDS AND VITAMIN E ON MEAT QUALITY, AND ADIPOSE TISSUE IN RABBITS. MEAT SCI. 76, 19-28.

PASTORELLI G., MUSELLA M., ZANINELLI M., TANGORRA F., CORINO C. (2006) STATIC SPATIAL REQUIREMENTS OF GROWING-FINISHING AND HEAVY PIGS. LIVEST. PRODU. SCI. 103, 260-264.

PASTORELLI G., MORETTI V.M., MACCHIONI P., LO FIEGO D.P., SANTORO P., PANSERI S., ROSSI R., CORINO C. (2005). DETERMINATION OF FLAVOUR VOLATILE COMPOUNDS AND FATTY ACID COMPOSITION OF LOIN MUSCLE OF PIGS FED CONJUGATED LINOLEIC ACID. J.SCI. FOOD AGRIC. 85, 2227-2234.

LO FIEGO D.P., MACCHIONI P, SANTORO P., **PASTORELLI G.**, CORINO C. (2005) EFFECT OF DIETARY CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA) SUPPLEMENTATION ON CLA ISOMERS CONTENT AND FATTY ACID COMPOSITION OF DRY-CURED PARMA HAM. MEAT SCI. 70, 285-291.

PASTORELLI G., MAGNI S., ROSSI R., PAGLIARINI E, BALDINI P., DIRINCK P., VAN OPSTAELE F., CORINO C. (2003). INFLUENCE OF DIETARY FAT COMPOSITION ON FATTY ACID COMPOSITION AND SENSORY PROPERTIES OF DRY-CURED PARMA HAM. MEAT SCI. 65, 571-580.

CORINO C., MAGNI S., PAGLIARINI E., ROSSI R., **PASTORELLI G.**, CHIESA L.M. (2002). EFFECTS OF DIETARY FATS ON MEAT QUALITY AND SENSORY CHARACTERISTICS OF HEAVY PIG LOINS MEAT SCI., 60: 1-8.

CORINO C., MOUROT J., MAGNI S., **PASTORELLI G.**, ROSI F. (2002) INFLUENCE OF DIETARY CONJUGATED LINOLEIC ACID ON GROWTH, MEAT QUALITY, LIPOGENESIS, PLASMA LEPTIN AND PHYSIOLOGICAL VARIABLES OF LIPID METABOLISM IN RABBITS. J. ANIM. SCI., 80: 1020-1028.

ORIANI G.,SALVATORI G., **PASTORELLI G.**, PANTALEO L., RITIENI A., CORINO C.(2001). OXIDATIVE STATUS OF PLASMA AND MUSCLE IN RABBITS SUPPLEMENTED WITH DIETARY VITAMIN E. J. NUTR. BIOCH., 12: 138-143

PANTALEO L., MOUROT J., BONTEMPO V., SALVATORI G., **PASTORELLI G.**, MOUNIER A., CORINO C. (2000). EFFET DE LA NATURE LIPIDIQUE DES RÉGIMES SUR LA COMPOSITION EN ACIDES GRAS DU JAMBON CHEZ LE PORC LOURD JOURNÉES DE LA RECHERCHE PORCINE, 32: 311-317.

CORINO C., FILETTI F., GAMBACORTA M., MANCHISI A., MAGNI S., **PASTORELLI G.**, ROSSI R., MAIORANO G. (2003). INFLUENCE OF DIETARY CONJUGATED LINOLEIC ACIDS (CLA) AND AGE AT SLAUGHTERING ON MEAT QUALITY AND INTRAMUSCULAR COLLAGEN IN RABBITS. MEAT SCIENCE 66, 97–103.

CORINO C., MAGNI S., **PASTORELLI G.**, ROSSI R., MOUROT J. (2003). EFFECT OF CONJUGATED LINOLEIC ACID ON MEAT QUALITY, LIPID METABOLISM AND SENSORY CHARACTERISTICS OF DRY-CURED HAMS FROM HEAVY PIGS. J. ANIM. SCI. 81:2219-2229.

CORINO C., ORIANI G.,PANTALEO L., **PASTORELLI G.**, SALVATORI G. (1999). VITAMIN E IN HEAVY PIGS.INFLUENCE OF DIETARY VITAMIN E SUPPLEMENTATION ON HEAVY PIG CARCASS CHARACTERISTICS, MEAT QUALITY, AND VITAMIN E STATUS. J. ANIM.SCI., 77: 1755-1761.