

## Curriculum Vitae

Cognome: **PEIRETTI**  
Nome: **Pier Giorgio**  
Data di nascita: 07/07/1958  
Telefono: +390116709233  
Fax: +390116709297  
e-mail: : [piergioorgio.peiretti@ispa.cnr.it](mailto:piergioorgio.peiretti@ispa.cnr.it)  
Attuale posizione: Ricercatore CNR

### Istruzione

Diploma di **Specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale** con il punteggio di **70/70 e lode** presso l'Università di Torino, discutendo la tesi sperimentale "Il collagene come misura della qualità delle carni di coniglio: influenza del tipo razziale" (1986).

Diploma di **Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Veterinario** (1984).

Diploma di **Laurea in Medicina Veterinaria** con il punteggio di **110/110 e lode** presso l'Università di Torino, discutendo la tesi sperimentale "La valutazione del contenuto di emicellulose dei foraggi: confronto tra differenti metodi analitici" (1984).

Diploma di **Maturità Tecnica con Specializzazione in Chimica Industriale** presso l'Istituto per Chimici Industriali "L. Casale" di Torino (1977).

### Esperienza professionale

- Idoneità al profilo di Esperto di Valutazione della Terza Missione dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (dal 28 aprile 2015)
- Abilitazione scientifica nazionale a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario (Prima Fascia) nel settore concorsuale "Scienze e Tecnologie Animali" (Validità Abilitazione: dal 10/01/2014 al 10/01/2018).
- Idoneità al concorso a Primo Ricercatore (livello II) del CNR per l'Area scientifica: H.1 "Scienze Agrarie, Agroalimentari e Veterinarie" - Bando 364.88 (Prot. AMMCNT-CNR N. 0044287 del 08/06/2011).
- Ricercatore c/o Istituto di scienze delle produzioni alimentari (ISPA) del CNR (dal 2002).
- Ricercatore c/o Centro di studio per l'alimentazione degli animali in produzione zootecnica (CSAAPZ) del CNR (dal 1986 al 2001).

**Responsabile scientifico di progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata** finanziato dalla Regione Piemonte - Assessorato Sanità "Strategie nutrizionali in animali in produzione zootecnica al fine di prevenire la formazione di sostanze cancerogene nei prodotti carnei derivati" (2009-2011).

**Responsabile scientifico di progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata** finanziato dalla Regione Piemonte - Assessorato Sanità "Valutazione del contenuto in carnosina, prodotti terminali di glicosidazione e di ossidazione in carni destinate al consumo umano" (2008-2010).

**Responsabile scientifico di 7 progetti di ricerca del CSAAPZ** finanziati dal CNR nell'ambito dell'attività ordinaria (1986-2001) e inerenti le seguenti tematiche:

- Studi sul valore nutrizionale dei foraggi in relazione al momento di raccolta e a innovativi processi biotecnologici di conservazione per ottimizzare il rendimento dell'impresa zootecnica in armonia con un'agricoltura sostenibile.
- Studi inerenti alla fisiologia nutrizionale con riferimento al metabolismo proteico ed energetico, volti al mantenimento del buono stato di salute degli animali ed al miglioramento delle prestazioni produttive.

**Responsabile di unità operativa CNR** nell'ambito del seguente progetto di ricerca finanziato dalla Regione Piemonte - Direzione Agricoltura (Programma di Sviluppo Rurale, Misura 124, Azione 1):

- “Caratterizzazione, controllo e certificazione del formaggio Plaisentif” (2013-2014).

**Responsabile di unità operativa CNR** nell'ambito dei seguenti progetto di ricerca finanziati dalla Regione Piemonte - Assessorato all'agricoltura:

- “Qualità degli alimenti, gestione degli animali e tecnologia di caseificazione: esempio di filiera produttiva di alcuni formaggi DOP tipici piemontesi in zona montana” (2005-2009).
- “Realizzazione del fieno-silo per valorizzare le risorse prative alpine: utilizzo nella produzione di latte biologico e nella caseificazione di formaggi DOP e di qualità in montagna” (2003-2004).
- “Il deterioramento aerobico degli insilati con particolare riferimento al silomais. Indagine sulla situazione aziendale territoriale, comprendente gli effetti sulla qualità degli insilati del latte e dei prodotti caseari e le modalità di prevenzione” (1999-2003).

Ha collaborato inoltre ai seguenti progetti di ricerca:

- Progetto della Fondazione Cassa di Risparmio di Torino: “Uso di sottoprodotti derivanti da piccoli frutti per la conservazione di prodotti carnei (BERRY BURGER)” (2015-2016).
- Progetto del Ministero dell'Università e della Ricerca - Fondo ex-60%: “Standardizzazione della metodica per la valutazione delle fermentazioni *in vitro* con liquido ruminale proveniente da animali macellati” (2015-2016).
- Progetto del Ministero dell'Università e della Ricerca - Fondo ex-60%: “La tecnica NIR come strumento nella caratterizzazione qualitativa e funzionale dei prodotti di origine animale in relazione alle modalità di alimentazione e allevamento” (2014-2015).
- Progetto del Ministero dell'Università e della Ricerca - Fondo ex-60%: “Antiossidanti vegetali in alimentazione animale: principi attivi ed effetto sulla qualità della carne” (2014).
- Programma di Azione Nazionale per l'Agricoltura Biologica e i Prodotti Biologici – Azione 2.2. (BIOLFISH) – “Sperimentazione degli effetti di diverse densità di allevamento sul benessere dei pesci e sulla qualità del prodotto in un modulo di acquacoltura biologica”(2011-2013).
- Progetto di ricerca A.QU.A. (Alta QUALità Alimentare) - WP1 “Miglioramento della qualità e della shelf-life di prodotti di gastronomia fresca processati con biotecnologie microbiche” finanziato dalla Regione Piemonte (2011-2012).
- Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Sicilia – Assessorato Cooperazione Commercio Artigianato e Pesca (Codice Progetto 714/Pesca): “Caratterizzazione chimica ed organolettica del gambero rosso dello stretto di Sicilia: L'influenza dei fattori trofici e geografici sulla qualità delle carni” (2008).
- Progetto del Ministero dell'Università e della Ricerca - Fondo ex-60%: “Impiego di oli vegetali polinsaturi e di un antiossidante naturale (*Curcuma Longa*) per il miglioramento dello stato di salute, della composizione acidica e della conservabilità della carne di coniglio” (2008).
- Programma di Iniziativa Comunitaria Interreg III A Italia-Albania (QUALIFISH) “Sistemi di qualità e certificazione: un approccio integrato per la valorizzazione delle produzioni ittiche” (2007-2008).
- Progetto del Ministero dell'Università e della Ricerca - Fondo ex-60%: “Impiego di differenti livelli di semi di Lino nell'alimentazione del coniglio” (2006).
- Progetto del Ministero dell'Università e della Ricerca - Fondo ex-60%: “Impiego di diete integrate con semi ricchi di acidi grassi polinsaturi (PUFA) nell'alimentazione del coniglio” (2005).
- Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata finanziato dalla Regione Piemonte - Assessorato Sanità: “Gli acidi grassi strutturali nella dieta dei bambini in età scolare: valutazione quantitativa e qualitativa dell'apporto” (2004).
- Progetto Biologia e Produzioni Agrarie per un'Agricoltura Sostenibile dell'Istituto Nazionale di Coordinamento Biologia e Produzioni Agrarie: “L'evoluzione della digeribilità, del valore nutritivo

e delle caratteristiche di conservabilità della Sulla (*Hedysarum coronarium* L.) in funzione dello stadio di sviluppo” (1996-1997).

- Progetto del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e delle Foreste: “Aspetti qualitativi dei foraggi prativi conservati mediante insilamento” (1990-1996).
- Progetto I.P.R.A.-CNR: “Esame analitico dei foraggi prativi connesso a moderne tecniche d’insilamento” (1986-1987).
- 23 progetti di ricerca del CSAAPZ finanziati dal CNR nell’ambito dell’attività ordinaria (1986-2001).

### **Attività di revisione**

Ha svolto attività di revisione per un totale di **43 pubblicazioni** ed **1 progetto di ricerca**.

- 2015) **Animal Feed Science and Technology** (Elsevier): 1 pubblicazione.
- 2015) **World Rabbit Science** (World Rabbit Science Association) : 2 pubblicazioni.
- 2015) **Journal of Applied Animal Research** (Taylor & Francis): 1 pubblicazione.
- 2015) **Animal Production Science** (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation): 1 pubblicazione.
- 2015) **Annals of Animal Science** (The National Research Institute of Animal Production): 1 pubblicazione.
- 2014) **Food Chemistry** (Elsevier): 2 pubblicazioni.
- 2014) **Animal Feed Science and Technology** (Elsevier): 2 pubblicazioni.
- 2014) **Food Research International** (Elsevier Limited): 1 pubblicazione.
- 2014) **Livestock Research for Rural Development** (CIPAV): 1 pubblicazione.
- 2013) **British Journal of Nutrition** (The Nutrition Society): 1 pubblicazione.
- 2013) **Plant Biosystems** (Taylor & Francis): 1 pubblicazione.
- 2013) **Animal Feed Science and Technology** (Elsevier): 2 pubblicazioni.
- 2013) **Journal of the Science of Food and Agriculture** (Wiley): 1 pubblicazione.
- 2013) **International Journal of Livestock Production** (Academic Journals): 1 pubblicazione.
- 2013) **Journal of Equine Veterinary Science** (Elsevier): 1 pubblicazione.
- 2012) **Plant Biosystems** (Taylor & Francis): 1 pubblicazione.
- 2012) **Journal of Food Biochemistry** (Wiley): 2 pubblicazioni.
- 2012) **Large Animal Review** (Sivar): 1 pubblicazione.
- 2011) **Animal Feed Science and Technology** (Elsevier): 3 pubblicazioni.
- 2011) **Animal: International Journal of Animal Bioscience** (Cambridge University Press): 1 pubblicazione.
- 2010) **Animal Feed Science and Technology** (Elsevier): 4 pubblicazioni.
- 2010) **Journal of Food Biochemistry** (Wiley-Blackwell): 1 pubblicazione.
- 2010) **Livestock Science** (Elsevier): 1 pubblicazione.
- 2009) **Animal: International Journal of Animal Bioscience** (Cambridge University Press): 1 pubblicazione.
- 2009) **Animal Feed Science and Technology** (Elsevier): 1 pubblicazione.
- 2008) **Animal: International Journal of Animal Bioscience** (Cambridge University Press): 2 pubblicazioni.
- 2008) **Animal Feed Science and Technology** (Elsevier): 1 pubblicazione.
- 2008) **Animal: International Journal of Animal Bioscience** (Cambridge University Press): 1 pubblicazione.
- 2007) **Journal of Food Biochemistry** (Wiley-Blackwell): 1 pubblicazione.
- 2007) **Fondazione CARIPARO** Peer reviewer: 1 progetto di ricerca.
- 2006) **Dyes and Pigments** (Elsevier): 1 pubblicazione.
- 2005) **Industrial Crops and Products** (Elsevier): 1 pubblicazione.
- 2004) **Italian Journal of Food Science** (Chiriotti Editori): 1 pubblicazione.

## Attività amministrativa e di valutazione

2005-2014) Membro in **17 commissioni concorsuali** per la selezione di personale di ricerca a tempo determinato del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

- 1 Borsa di studio (Prot. I.S.P.A. n. 0002991 - 24/07/2015).
- 1 Borsa di studio (Prot. I.S.P.A. n. 0000702 - 25/02/2014).
- 2 Assegni di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0001910 - 05/10/2010).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0000835 - 29/07/2009).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0000623 - 08/06/2009).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0001049 - 19/09/2008).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0001411 - 04/12/2007).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0001213 - 19/10/2007).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0001064 - 27/09/2007).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0000810 - 03/07/2007).
- 1 Contract performance (Prot. I.S.P.A. n. 0000809 - 03/07/2007).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0000251 - 23/02/2007).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 0000250 - 23/02/2007).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 01/2006 AR - 09/01/2006).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 146/2005 AR - 29/11/2005).
- 1 Assegno di ricerca (Prot. I.S.P.A. n. 13/2005 AR - 28/02/2005).
- 1 Borsa di studio (Prot. CSAAPZ n. 126.138.BO.1 - 09/01/2002).

## Attività di Ricerca

L'attività di ricerca è testimoniata da **197 pubblicazioni** a stampa e **6 rapporti finali progetti di ricerca**.

### Publicazioni caratterizzanti (2005-2015)

**PEIRETTI P.G., GAI F., BRUGIAPAGLIA A., MUSSA P.P., MEINERI G., 2015.** Fresh meat quality of pigs fed diets with different fatty acid profile and supplemented with red wine solids. **Food Science and Technology**, in press.

DOI: 10.1590/1678-457X.6653

**PEIRETTI P.G., 2015.** *Salvia hispánica* L.: nutritive quality of plant and seed in animal nutrition. In: "**Salvia hispánica L.: Properties, Applications and Health**" (Eds: Maira Rubi Segura Campos and David Betancur Ancona), Nova Science Publishers, Inc., NY, In press.

**PEIRETTI P.G., GAI F., ALONZI S., BATTELLI G., TASSONE S., 2015.** Characterisation of Alpine highland pastures located at different altitudes: forage evaluation, chemical composition, in vitro digestibility, fatty acid and terpene contents. **Plant Biosystems**, in press.

DOI: 10.1080/11263504.2015.1064044

**KOVITVADHI A., GASCO L., FERROCINO I., ROTOLO L., DABBOU S., MALFATTO V., GAI F., PEIRETTI P.G., FALZONE M., VIGNOLINI C., COCOLIN L., ZOCCARATO I., 2015.** Effect of purple loose-strife (*Lythrum salicaria*) diet supplementation in rabbit nutrition on performance, digestibility, health and meat quality. **Animal**, in press.

DOI: 10.1017/S1751731115001822

**PEIRETTI P.G., TASSONE S., MASOERO G., 2015.** Lipid maturity trend in crops as characterised by  $\alpha$ -linolenic acid decay and by NIRS study. **Journal of Environmental and Agricultural Sciences**, 5, 4-16.

**LONGATO E., MEINERI G., PEIRETTI P.G., 2015.** Nutritional and zootechnical aspects of *Nigella sativa*: A review. **Journal of Animal and Plant Sciences**, 25 (4), 921-934.

- MEINERI G., MUSSA P.P., FORNERIS G., PERONA G., SANTORO V., MEDANA C., **PEIRETTI P.G.**, 2015. Effects of supplementing with red wine solids on the oxidative status in pigs fed diets with different fatty acid profiles. **Large Animal Review**, 21, 1-7.
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2015. Carnosine and its homologues in foods. In: “**Food and Nutritional Components in Focus, No. 8. Imidazole Dipeptides: Chemistry, Analysis, Function and Effects**” (Ed. Preedy V.R.) RSC Publishing, Royal Society of Chemistry, Cambridge, pp. 23-39.  
ISBN: 978-1-84973-890-3  
DOI:10.1039/9781782622611-00023
- GAI F., ORTOFFI M., GIANCOTTI V., MEDANA C., **PEIRETTI P.G.**, 2015. Effects of red grape pomace extract on the shelf-life of refrigerated rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) minced muscle. **Journal of Aquatic Food Product Technology**, 24, 468-480.  
DOI: 10.1080/10498850.2013.789094
- GAI F., **PEIRETTI P.G.**, 2015. Fruit and pomace extracts: applications to improve the safety and quality of fish products. In: “**Fruit and Pomace Extracts: Biological Activity, Potential Applications and Beneficial Health Effects**” (Ed: Jason P. Owen), Nova Science Publishers, Inc., NY, Chapter III, pp. 53-68.  
ISBN: 978-1-63482-497-2
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., 2015. Fruit and pomace extracts: applications to improve the safety and quality of meat products. In: “**Fruit and Pomace Extracts: Biological Activity, Potential Applications and Beneficial Health Effects**” (Ed: Jason P. Owen), Nova Science Publishers, Inc., NY, Chapter I, pp. 1-28.  
ISBN: 978-1-63482-497-2
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., TASSONE S., 2015. Nutritional value and fatty acid profile of niger (*Guizotia abyssinica*) plant during its growth cycle. **Livestock Research for Rural Development**, 27 (1), Paper 18.  
URL: <http://www.lrrd.org/lrrd27/1/peir27018.htm>
- PEIRETTI P.G.**, TASSONE S., GAI F., GASCO L., MASOERO G., 2014. Rabbit feces as feed for ruminant and energetic source. **Animals**, 4, 755-766.  
DOI: 10.3390/ani4040755
- PEIRETTI P.G.**, 2014. Effect of Diet Supplementation and Occurrence in Animal Origin Food. In: “**Palmitic Acid: Occurrence, Biochemistry and Health Effects**” (Ed: Lucas F. Porto), Nova Science Publishers, Inc., NY, Chapter 3, pp. 45-62.  
ISBN: 978-1-63321-519-1
- DABBOU S., GASCO L., GAI F., ZOCCARATO I., ROTOLO L., DABBOU FEKIH S., BRUGIAPAGLIA A., HELAL A.N., **PEIRETTI P.G.**, 2014. Dried artichoke bracts in rabbits nutrition: effects on the carcass characteristics, meat quality and fatty-acid composition. **Animal**, 8 (9), 1547-1553.  
DOI: 10.1017/S1751731114001372
- TASSONE S., MASOERO G., **PEIRETTI P.G.**, 2014. Vibrational spectroscopy to predict in vitro digestibility and crop maturity index of different forages during the growing cycle and after freeze- or oven-drying. **Animal Feed Science and Technology**, 194, 12-25.  
DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2014.04.019
- PATTONO D., CIVERA T., DALMASSO A., BATTELLI G., GAI F., **PEIRETTI P.G.**, BOTTERO M.T., 2014. Safety status and physical-chemical composition of Plaisentif cheese. **Options méditerranéennes. Série A: séminaires méditerranéens**, No. 109, 371-374.  
ISBN: 2-85352-531-7
- GAI F., BATTELLI G., BOTTERO M.T., CIVERA T., DALMASSO A., PATTONO D., **PEIRETTI P.G.**, 2014. Influence of Alpine highland pasture on the fatty acid and terpene composition of milk and Plaisentif cheese from various Piedmont farms. **Options méditerranéennes. Série A: séminaires méditerranéens**, No. 109, 293-296.

ISBN: 2-85352-531-7

- DABBOU S., **PEIRETTI P.G.**, GAI F., DABBOU FEKIH S., ROTOLO L., HELAL A.N., ZOCCARATO I., GASCO L., 2014. Dried artichoke bracts in rabbit nutrition: effects on performance and apparent digestibility. **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 12 (2), 443-446.
- ROTOLO L., GAI F., **PEIRETTI P.G.**, ORTOFFI M., ZOCCARATO I., GASCO L., 2014. Live yeast (*Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii*) supplementation in fattening rabbit diet: Effect on productive performance and meat quality. **Livestock Science**, 162, 178-184.  
DOI: 10.1016/j.livsci.2014.01.022
- DE MARCO M., **PEIRETTI P.G.**, MIRAGLIA N., BERGERO D., 2014. Apparent digestibility of broken rice in horses using in vivo and in vitro methods. **Animal**, 8 (2), 245-249.  
DOI: 10.1017/S175173111300205X
- PEIRETTI P.G.**, MEDANA C., 2014. Imidazole dipeptides in meat from different animal species and effect of cooking method on their contents in beef and turkey meat. In: “**Food Processing and Impact on Active Components: A Modern Approach**” (Ed. Preedy V.R.), Academic Press, London, Chapter 34, pp. 227-284.  
ISBN: 9780124046993  
DOI: 10.1016/B978-0-12-404699-3.00034-2
- PEIRETTI P.G.**, MUSSA P.P., FORNERIS G., GAI F., MEINERIS G., 2013. Performances and apparent digestibility of growing pigs fed diets with different fat sources and supplemented with organic red wine solids. **Livestock Research for Rural Development**, 24 (10), paper 179.  
URL: <http://www.lrrd.org/lrrd25/10/peir25179.htm>
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., 2013. Nutritional effects of plant oil and seeds in rabbit feeding. In: “**Rabbits: Biology, Diet and Eating Habits and Disorders**” (Eds: Adamo G. and Costanza A.), Nova Science Publishers, Inc., NY, Chapter VI, pp. 101-112.  
ISBN: 978-1-62948-267-5
- PEIRETTI P.G.**, MEINERIS G., MASOERO G., 2013. NIRS of body and tissues in growing rabbits fed diet with different fat source and supplemented with Curcuma longa. **World Rabbit Science**, 21 (2), 85-90.  
DOI:10.4995/wrs.2013.1148
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., TASSONE S., 2013. Fatty acid profile and nutritive value of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) seeds and plants at different growth stages. **Animal Feed Science and Technology**, 183, 56-61.  
DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2013.04.012
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., BRUGIAPAGLIA A., ROTOLO L., GASCO L., 2013. Effects of tomato pomace supplementation on carcass characteristics and meat quality of fattening rabbits. **Meat Science**, 95, 345-351.  
DOI:10.1016/j.meatsci.2013.04.011
- MEINERIS G., MEDANA C., GIANCOTTI V., VISENTIN S., **PEIRETTI P.G.**, 2013. Effect of dietary supplementation of vitamin E in pigs to prevent the formation of carcinogenic substances in meat products. **Journal of Food Composition and Analysis**, 30, 67-72.  
DOI:10.1016/j.jfca.2013.02.002
- SCHIAVONE A., **PEIRETTI P.G.**, ALFARO ANGULO F.M., PACI G., 2013. Effect of rearing system and genotype on performance, carcass characteristics and meat quality of slow growing rabbits. **Large Animal Review**, 19, 83-87.
- DE MARCO M., **PEIRETTI P.G.**, MIRAGLIA N., FORNERIS G., BERGERO D., 2012. Apparent digestibility of soybean and sunflower meals in horses: comparison of evaluation systems. **Ippologia**, 23 (4), 3-8.

- PEIRETTI P.G.**, TASSONE S., GAI F., 2012. Nutritive quality and fatty acid profile of Ravizzone (*Brassica campestris* L. var. *Oleifera*) seeds and plant during growth. **Livestock Research for Rural Development**, 24 (8), Paper 142.  
URL: <http://www.lrrd.org/lrrd24/8/peir24142.htm>
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., ORTOFFI M., AIGOTTI R., MEDANA C., 2012. Effects of rosemary oil (*Rosmarinus officinalis*) on the shelf-life of minced rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during refrigerated storage. **Foods**, 1, 28-39.  
DOI:10.3390/foods1010028
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., ROTOLO L., GASCO L., 2012. Effects of diets with increasing levels of dried tomato pomace on the performances and apparent digestibility of growing rabbits. **Asian Journal of Animal and Veterinary Advances**, 7 (6), 521-527.  
DOI: 10.3923/ajava.2012.521.527
- PEIRETTI P.G.**, 2012. Effects of dietary fatty acids on lipid traits in the muscle and perirenal fat of growing rabbits fed mixed diets. **Animals**, 2, 55-67.  
DOI:10.3390/ani2010055
- PEIRETTI P.G.**, MEDANA C., VISENTIN S., DAL BELLO F., MEINERI G., 2012. Effect of cooking method on carnosine and homologues, pentosidine and thiobarbituric acid reactive substances contents in beef and turkey meats. **Food Chemistry**, 132, 80-85.  
DOI: 10.1016/j.foodchem.2011.10.035
- DE MARCO M., MIRAGLIA N., **PEIRETTI P.G.**, BERGERO D., 2012. Apparent digestibility of wheat bran and extruded flax in horses determined by total collection of feces and acid-insoluble ash as internal marker. **Animal**, 6 (2), 227-231.  
DOI:10.1017/S1751731111001297
- BONO G., GAI F., **PEIRETTI P.G.**, BADALUCCO C., BRUGIAPAGLIA A., SIRAGUSA G., PALMEGIANO G.B., 2012. Chemical and bromatological characterization of the Central Mediterranean Giant red shrimp (*Aristaeomorpha foliacea*): influence of trophic and geographical factors on flesh quality. **Food Chemistry**, 130, 104-110.  
DOI: 10.1016/j.foodchem.2011.07.004
- REVELLO CHION, A. TABACCO E., **PEIRETTI P.G.**, BORREANI G., 2011. Variation in the fatty acid composition of Alpine grassland during spring and summer. **Agronomy Journal**, 103, 1072-1080.  
DOI: 10.2134/agronj.2010.0509
- PEIRETTI P.G.**, MIRAGLIA N., BERGERO D., 2011. Effects of oat or corn on the horse rations digestibility. **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 9 (2), 268-270.
- BERGERO D., **PEIRETTI P.G.**, 2011. Intake and apparent digestibility of permanent meadow hay and haylage in ponies. **Journal of Equine Veterinary Science**, 31, 67-71.  
DOI: 10.1016/j.jevs.2010.12.006
- PEIRETTI P.G.**, MEDANA C., VISENTIN S., GIANCOTTI V., ZUNINO V., MEINERI G., 2011. Determination of carnosine, anserine, homocarnosine, pentosidine and thiobarbituric acid reactive substances contents in meat from different animal species. **Food Chemistry**, 126, 1939-1947.  
DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.12.036
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2011. Effects of *Spirulina platensis* supplementation on carcass characteristics, meat quality and lipid traits of growing rabbits. **Livestock Science**, 140, 218-224.  
DOI: 10.1016/j.livsci.2011.03.031
- PEIRETTI P.G.**, GASCO L., BRUGIAPAGLIA A., GAI F., 2011. Effects of perilla (*Perilla frutescens* L.) seeds supplementation on performance, carcass characteristics, meat quality and fatty acid composition of rabbits. **Livestock Science**, 138, 118-124.  
DOI: 10.1016/j.livsci.2010.12.007

- PEIRETTI P.G.**, MASOERO G., MEINERI G., 2011. Effects of replacing palm oil with maize oil and *Curcuma longa* supplementation on the performance, carcass characteristics, meat quality, and fatty acid profile of the perirenal fat and muscle of growing rabbits. **Animal**, 5, 795-801.  
DOI:10.1017/S175173111000234X
- PEIRETTI P.G.**, 2011. Fatty acid content and chemical composition of vegetative parts of perilla (*Perilla frutescens* L.) after different growth lengths. **Research Journal of Medicinal Plant**, 5 (1), 72-78.  
DOI: 10.3923/rjmp.2011.72.78
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., MEINERI G., ZOCCARATO I., GASCO L., 2010. Apparent digestibility of compound diets with increasing levels of perilla (*Perilla frutescens* L.) seeds in rabbits. **Italian Journal of Animal Science**, 9:e81, 425-428.  
DOI:10.408/ijas.2010.e81
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2010. Effects of diets with increasing levels of golden flaxseed on carcass characteristics, meat quality and lipid traits of growing rabbits. **Italian Journal of Animal Science**, 9:e70, 372-377.  
DOI:10.408/ijas.2010.e70
- ZUNINO V., MEINERI G., **PEIRETTI P.G.**, 2010. *Curcuma longa* and dietary plant oils for growing rabbits. Effects on apparent digestibility. **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 8 (2), 435-438.
- REVELLO CHION A., TABACCO E., GIACCONE D., **PEIRETTI P.G.**, BATTELLI G., BORREANI G., 2010. Variation of fatty acid and terpene profiles in mountain milk and "Toma piemontese" cheese as affected by the diet composition of different seasons. **Food Chemistry**, 121, 393-399.  
DOI: 10.1016/j.foodchem.2009.12.048
- PEIRETTI P.G.**, DAPRÀ F., ZUNINO V., MEINERI G., 2010. The effect of harvest date on the chemical composition, gross energy, organic matter digestibility, nutritive value and amino acid content of white lupin (*Lupinus albus* L.). **Cuban Journal of Agricultural Science**, 44 (2), 169-173.
- PEIRETTI P.G.**, 2010. Ensilability characteristics of chia (*Salvia hispanica* L.) during its growth cycle and fermentation pattern of its silages affected by wilting degrees. **Cuban Journal of Agricultural Science**, 44 (1), 33-36.
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2010. Evolution of chemical composition, nutritive value, and fatty acid content of sunflower (*Helianthus annuus* L.) during the growth cycle. **Journal of Animal and Veterinary Advances**, 9, 112-117.  
DOI: 10.3923/javaa.2010.112.117
- MEINERI G., CORNALE P., TASSONE S., **PEIRETTI P.G.**, 2010. Effects of Chia (*Salvia hispanica* L.) seed supplementation on rabbit meat quality, oxidative stability and sensory traits. **Italian Journal of Animal Science**, 9: e10, 45-49.  
DOI:10.4081/ijas.2010.e10
- PEIRETTI P.G.**, 2009. Effects of growth stage on chemical composition, organic matter digestibility, gross energy and fatty acid content of safflower (*Carthamus tinctorius* L.). **Livestock Research for Rural Development**, 21 (12), Paper 206, 1-8.  
URL: <http://www.lrrd.org/lrrd21/12/peir21206.htm>
- MEINERI G., INGRAVALLE F., RADICE E., ARAGNO M., **PEIRETTI P.G.**, 2009. Effects of high fat diets and *Spirulina platensis* supplementation in New Zealand White Rabbits. **Journal of Animal and Veterinary Advances**, 8, 2735-2744.  
DOI: 10.3923/javaa.2009.2735.2744
- BERGERO D., PRÉFONTAINE C., MIRAGLIA N., **PEIRETTI P.G.**, 2009. A comparison between 2N and 4N HCl AIA methods for digestibility trials in horses. **Animal**, 3 (12), 1728-1732.



DOI: 10.1017/S1751731109990656

- PEIRETTI P.G.**, MIRAGLIA N., MEINERI G., COSTANTINI M., BERGERO D., 2009. Apparent digestibility of crushed and flaked barley in horse diets. **Ippologia**, 20 (3), 17-21.
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2009. Effects of two antioxidants on morfo-biometrical parameters, apparent digestibility and meat composition in rabbits fed low and high fat diets. **Journal of Animal and Veterinary Advances**, 8, 2299-2304.  
DOI: 10.3923/javaa.2009.2299.2304
- ARAGNO M., MEINERI G., VERCELLINATTO I., BARDINI P., RAIMONDO S., **PEIRETTI P.G.**, VERCELLI A., ALLOATTI G., TOMASINELLI C.E., DANNI O., BOCCUZZI G., 2009. Cardiac impairment induced by oxidative stress in rabbits fed a high-fat diet is counteracted by dehydroepiandrosterone supplementation. **Life Sciences**, 85 (1-2), 77-84.  
DOI: 10.1016/j.lfs.2009.04.020
- MEINERI G., **PEIRETTI P.G.**, MASOERO G., 2009. Appraisal of ingestion and digestibility in growing rabbits using near infrared reflectance spectroscopy (NIRS) of feeds and faeces. **Italian Journal of Animal Science**, 8, 75-82.  
DOI: 10.4081/ijas.2009.75
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., 2009. Fatty acid and nutritive quality of chia (*Salvia hispanica* L.) seeds and plant during growth. **Animal Feed Science and Technology**, 148, 267-275.  
DOI: 10.1016/j.anifeeds.2008.04.006
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2009. Fat and meat fatty acid profile of rabbits fed different fat content and Dehydroepiandrosterone supplementation diets. **Journal of Animal and Veterinary Advances**, 8, 172-176.  
DOI: 10.3923/javaa.2009.172.176
- PEIRETTI P.G.**, 2009. Ensilability characteristics and silage quality of galega (*Galega officinalis* L.). **Agricultural Journal**, 4, 41-45.  
DOI: 10.3923/aj.2009.41.45
- PEIRETTI P.G.**, 2009. Influence of the growth stage of hemp (*Cannabis sativa* L.) on fatty acid content, chemical composition and gross energy. **Agricultural Journal**, 4, 27-31.  
DOI: 10.3923/aj.2009.27.31
- MASOERO G., SALA G., MEINERI G., CORNALE P., TASSONE S., **PEIRETTI P.G.**, 2008. NIR spectroscopy and electronic nose evaluation on live and in the meat of rabbits fed with increasing levels of Chia (*Salvia hispanica* L.) seeds. **Journal of Animal and Veterinary Advances**, 7, 1394-1399.  
DOI: 10.3923/javaa.2008.1394.1399
- MEINERI G., **PEIRETTI P.G.**, VITALE N., VERCELLI A., FERRARIS R., 2008. Evaluation of gastroesophageal reflux disease and related alimentary factors in dogs and their owners. **Journal of Animal and Veterinary Advances**, 7, 1292-1296.  
DOI: 10.3923/javaa.2008.1292.1296
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2008. Effects of diets with increasing levels of *Spirulina platensis* on the performance and apparent digestibility in growing rabbits. **Livestock Science**, 118, 173-177.  
DOI: 10.1016/j.livsci.2008.04.017
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2008. Effects on growth performance, carcass characteristics, and the fat and meat fatty acid profile of rabbits fed diets with chia (*Salvia hispanica* L.) seed supplements. **Meat Science**, 80, 1116-1121.  
DOI: 10.1016/j.meatsci.2008.05.003
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2008. Chemical composition, organic matter digestibility and fatty acid content of linseed (*Linum usitatissimum* L.) harvested at five stages of growth. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 88, 1850-1854.  
DOI: 10.1002/jsfa.3284

- BERGERO D., VALLE E., MIRAGLIA N., **PEIRETTI P.G.**, 2008. Effect of supplementation with probiotics, prebiotics and phytoterapic extract on apparent digestibility of horses feed hay. **Ippologia**, 19 (1), 5-9.
- MIRAGLIA N., POLIDORI M., BERGERO D., MEINERI G., **PEIRETTI P.G.**, 2008 Apparent digestibility of a dietetic feed in equine nutrition. **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 6 (2), 295-298.
- PALMEGIANO G.B., GAI F., DAPRÀ F., GASCO L., PAZZAGLIA M., **PEIRETTI P.G.**, 2008. Effects of Spirulina and plant oils on the growth and lipids traits of white sturgeon (*Acipenser transmontanus*) fingerlings. **Aquaculture Research**, 39, 587-595.  
DOI: 10.1111/j.1365-2109.2008.01914.x
- MIRAGLIA N., COSTANTINI M., POLIDORI M., MEINERI G., **PEIRETTI P.G.**, 2008. Exploitation of a natural pasture by wild horses: comparison between nutritive characteristics, amounts and nutrient requirements of the herds over a 2-years period. **Animal**, 2 (3), 410-418.  
DOI: 10.1017/S1751731107001474
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2008. Effects of whole golden flaxseed supplementation on performance and feed digestibility of rabbits. **Journal of Animal and Veterinary Advances**, 7, 56-60.  
DOI: 10.3923/javaa.2008.56.60
- SALIMEI E., CAPILONGO V., SIMONI A., **PEIRETTI P.G.**, MAGLIERI C., ROMANO C.A., MANNINA L., COPPOLA R., SORRENTINO E., 2007. *Lactobacillus rhamnosus* as additive for maize and sorghum ensiling. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 55, 9600-9607.  
DOI: 10.1021/jf071775v
- MEINERI G., MUSSA P.P., BERGERO D., PROLA L., **PEIRETTI P.G.**, 2007. A study of feeding preferences of a summer pasture in hare (*Lepus europaeus*). **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 5 (3&4), 380-383.
- MEINERI G., **PEIRETTI P.G.**, 2007. Apparent digestibility of mixed feed with increasing levels of chia (*Salvia hispanica* L.) seeds in rabbit diets. **Italian Journal of Animal Science**, 6 (1), 778-780.  
DOI: 10.4081/ijas.2007.1s.778
- MASOERO G., SALA G., MEINERI G., **PEIRETTI P.G.**, 2007. NIRS discrimination of broiler rabbits fed with increasing levels of false flax (*Camelina sativa* L.) seeds in relationships to the fatty acid profiles. **Italian Journal of Animal Science**, 6 (1), 777.  
DOI: 10.4081/ijas.2007.1s.777
- PALMEGIANO G.B., COSTANZO M.T., DAPRÀ F., GAI F., GALLETTA M.G., MARICCHIOLO G., MICALE V., **PEIRETTI P.G.**, GENOVESE L., 2007. Rice protein concentrate meal as potential dietary ingredient in practical diets for blackspot sea bream (*Pagellus bogaraveo*). **Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition**, 91, 235-239.  
DOI:10.1111/j.1439-0396.2007.00697.x
- PEIRETTI P.G.**, MUSSA P.P., PROLA L., MEINERI G., 2007. Use of different levels of false flax (*Camelina sativa* L.) seed in diets for fattening rabbits. **Livestock Science**, 107, 192-198.  
DOI: 10.1016/j.livsci.2006.09.015
- PEIRETTI P.G.**, MEINERI G., 2007. Fatty acids, chemical composition and organic matter digestibility of seeds and vegetative parts of false flax (*Camelina sativa* L.) after different lengths of growth. **Animal Feed Science and Technology**, 133, 341-350.  
DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2006.05.001
- MASOERO G., SALA G., **PEIRETTI P.G.**, 2007. Development of near infrared (NIR) spectroscopy and electronic nose (EN) techniques for analysing the conservation quality of farm silages. **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 5 (1), 172-177.

- PEIRETTI P.G.**, MUSSA P.P., MEINER G., PERONA G., 2007. Apparent digestibility of mixed feed with increasing levels of false flax (*Camelina sativa* L.) seeds in rabbit diets. **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 5 (1), 85-88.
- BORREANI G., **PEIRETTI P.G.**, TABACCO E. 2007. Effect of harvest time on yield and pre-harvest quality of semi-leafless grain peas (*Pisum sativum* L.) as whole-crop forage. **Field Crop Research**, 100, 1-9.  
DOI: 10.1016/j.fcr.2006.04.007
- FONTANA E., HOEBERECHTS J., NICOLA S., CROS V., PALMEGIANO G.B., **PEIRETTI P.G.**, 2006. Nitrogen concentration and nitrate/ammonium ratio affect yield and change the oxalic acid concentration and fatty acids profile of purslane (*Portulaca oleracea* L.) grown in soilless culture system. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 86 (14), 2417-2424.  
DOI: 10.1002/jsfa.2633
- PEIRETTI P.G.**, GAI F., 2006. Chemical composition, nutritive value, fatty acid and amino acid contents of *Galega officinalis* L. during its growth stage and in regrowth. **Animal Feed Science and Technology**, 130, 257-267.  
DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2006.01.007
- PALMEGIANO G.B., DAPRÀ F., FORNERIS G., GAI F., GASCO L., GUO K., **PEIRETTI P.G.**, SICURO B., ZOCCARATO I., 2006. Rice protein concentrate meal as a potential ingredient in practical diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). **Aquaculture**, 258, 357-367.  
DOI: 10.1016/j.aquaculture.2006.04.011
- MIRAGLIA N., COSTANTINI M., POLIDORI M., BERGERO D., MEINER G., **PEIRETTI P.G.**, 2006. Apparent digestibility of mixed feed in by-products in horse diets. **Ippologia**, 17 (2), 5-8.
- PEIRETTI P.G.**, MEINER G., MIRAGLIA N., MUCCIARELLI M., BERGERO D., 2006. Intake and apparent digestibility of hay or hay plus concentrate diets determined in horses by the total collection of feces and n-alkanes as internal markers. **Livestock Science**, 100 (2&3), 189-194.  
DOI: 10.1016/j.livsci.2005.08.016
- MIRAGLIA N., BERGERO D., POLIDORI M., **PEIRETTI P.G.**, LADETTO G., 2006. The effects of a new fibre-rich concentrate on the digestibility of horse rations. **Livestock Science**, 100 (1), 10-13.  
DOI: 10.1016/j.livsci.2005.11.003
- PEIRETTI P.G.**, 2005. Prediction of the gross energy value of Mediterranean forages. **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 3, (3&4), 102-104.
- PACI G., SCHIAVONE A., LISI E., **PEIRETTI P.G.**, BAGLIACCA M., MUSSA P.P., 2005. Meat quality characteristics in local population of rabbit reared with organic system. **Italian Journal of Animal Science**, 4, 562.  
DOI: 10.4081/ijas.2005.2s.559
- MEINER G., **PEIRETTI P.G.**, 2005. Determination of gross energy of silages. **Italian Journal of Animal Science**, 4, 147-149.  
DOI: 10.4081/ijas.2005.2s.147
- COLOMBINI S., CONFALONIERI M., BORREANI G., TABACCO E., **PEIRETTI P.G.**, ODOARDI M., 2005. Prediction of the chemical composition and nutritive value of lucerne (*Medicago sativa* L.) by Near Infrared Spectroscopy. **Italian Journal of Animal Science**, 4, 141-143.  
DOI: 10.4081/ijas.2005.2s.141
- BERGERO D., MEINER G., MIRAGLIA N., **PEIRETTI P.G.**, 2005. Apparent digestibility of hays in horses determined by total collection of faeces and using internal marker methods. **Journal of Food, Agriculture and Environment**, 3 (1), 199-202.