

## INFORMAZIONI PERSONALI



+390250317901  +390250315746

 [guido.invernizzi@unimi.it](mailto:guido.invernizzi@unimi.it)

 Skype GuidolInvernizzi

Sesso Maschile | Data di nascita 13/10/1978 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

(Maggio 2017 - oggi)

**Membro dello Small Ruminant Committee all'ADSA Annual Meeting (2018-2020)**

American Dairy Science Association

- Pianificazione dei simposi all'interno dell'area di competenza, revisione e gestione degli abstract sottomessi al convegno e partecipazione in qualità di chairman a sessioni durante il congresso

Attività o settore Accademia

(Giugno 2017 - oggi)

**Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento**

Università degli Studi di Milano, Milano

Attività o settore Accademia

(Dicembre 2016 - oggi)

**Ricercatore a tempo determinato (RTD/A, tempo pieno)**

Università degli Studi di Milano, Milano

- Docente dell'unità didattica "Formulazione e produzione industriale di mangimi" dell'insegnamento Nutrizione comparata, alimentazione animale e tecnica mangimistica del corso di laurea in Allevamento e benessere animale (a.a. 2016/2017)

Attività o settore Accademia

(Gennaio 2016 – Novembre 2016)

**Membro del Gruppo di Assicurazione Qualità del Corso di Studi della laurea triennale in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)**

Università Telematica San Raffaele Roma, Roma

- Progettazione, messa in opera, osservazione e controllo di azioni volte ad assicurare che gli obiettivi della qualità siano soddisfatti in relazione al corso di studi in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)

Attività o settore Accademia

(Gennaio 2016 – Novembre 2016)

**Membro del Gruppo di Riesame del Corso di Studi della laurea triennale in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)**

Università Telematica San Raffaele Roma, Roma

- Elaborazione e stesura delle Relazioni di Riesame annuale e ciclico del corso di studi in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)

Attività o settore Accademia

(Gennaio 2016 – Novembre 2016)

**Membro della Commissione Didattica e di Riconoscimento dei Crediti Formativi del Consiglio di Corso di Studi della laurea triennale in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)**

Università Telematica San Raffaele Roma, Roma

- Valutazione di carriere universitarie e/o professionali pregresse di studenti candidati e riconoscimento di crediti formativi per l'accesso al corso di studi in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)

Attività o settore Accademia

(Gennaio 2016 – Novembre 2016)

### Ricercatore a tempo determinato (legge 240/2010 art.24 comma 3, lettera A)

Università Telematica San Raffaele Roma, Roma

- Docente dell'insegnamento Produzioni Animali del corso di laurea triennale in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)

Attività o settore Accademia

(Novembre 2013 – Febbraio 2014; Giugno 2012 – Aprile 2013; Dicembre 2008 – Dicembre 2010)

### Visiting Scholar

Department of Animal Science, University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois, USA

- Coordinamento dell'attività di ricerca, raccolta e analisi di dati e campioni, elaborazione, discussione e pubblicazione dei risultati. Tutor: Professor Juan J. Looor

Attività o settore Accademia

(Gennaio 2012 – Dicembre 2015; Novembre 2007 – Ottobre 2011)

### Assegno di Ricerca

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano

- Coordinamento dell'attività di ricerca, raccolta e analisi di dati e campioni, elaborazione, discussione e pubblicazione dei risultati. Tutors: Professor Valentino Bontempo, Professor Carlo Angelo Sgoifo Rossi

Attività o settore Accademia

(Settembre 2004 – Dicembre 2004)

### Tecnico Commerciale

Prosol S.p.a. Via Carso 99 24040 Madone (BG)

- Gestione clienti, marketing

Attività o settore Industria integratoristica

(Ottobre 2002 – Marzo 2003)

### Stage progetto Erasmus

Servizio di Nutrizione Animale (sezione ruminanti), Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Liegi, Belgio

- Co-conduzione di prove sperimentali su bovini da latte (frisone) e da carne (BBB) Tutor: Professor Louis Istasse

Attività o settore Accademia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

(Novembre 2004- Novembre 2007)

### Dottorato di ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare

Università degli Studi di Milano

- *Titolo della tesi:* Dairy ruminants peripartum: effects of energy balance on reproduction and role of lipids on health status and performance.
- *Tutor:* Professor Giovanni Savoini

(Gennaio 2005)

### Abilitazione professionale alla professione di agronomo (zoonomo)

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Milano

(Ottobre 1999- Luglio 2004)

### Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali

Università degli Studi di Milano

110 e lode/110

## COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B2	B1	B1

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

Competenze comunicative ▪ buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di docente e ricercatore universitario

Competenze organizzative e gestionali ▪ competenze organizzative e gestionali acquisite durante lo svolgimento di prove sperimentali all'interno di un gruppo di lavoro in ambito nazionale ed internazionale

Competenze digitali

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

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 dei programmi per il razionamento animale e formulazione mangimistica CPMDairy, Plurimix
- buona padronanza dei programmi per l'analisi statistica SAS Stat, SPSS

Patente di guida A e B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** Il dott. Invernizzi ha attualmente 214 citazioni totali con un h-index pari a 9. I suoi identificativi sono:  
 Scopus Author ID: 7005494801  
 ResearcherID: G-8855-2013  
 ORCID ID: [orcid.org/0000-0002-3301-982X](http://orcid.org/0000-0002-3301-982X)

### Riviste internazionali

1. Konigsson, K., G. Savoini, N. Govoni, G. Invernizzi, A. Prandi, H. Kindahl, e M. C. Veronesi. 2008. Energy balance, leptin, NEFA and IGF-I plasma concentrations and resumption of post partum ovarian activity in Swedish Red and White breed cows. *Acta Veterinaria Scandinavica* 50:3. IF: 0.899, citations: 24.
2. Quarantelli, A., F. Righi, A. Agazzi, G. Invernizzi, M. Ferroni, e E. Chevaux. 2008. Effects of the administration of *Pediococcus Acidilactici* to laying hens on productive performance. *Veterinary research communications* 32 Suppl 1:S359-361. IF: 0.63, citations: 5.
3. Pisani, L. F., C. Lecchi, G. Invernizzi, P. Sartorelli, G. Savoini, e F. Cecilian. 2009. In vitro modulatory effect of omega-3 polyunsaturated fatty acid (EPA and DHA) on phagocytosis and ROS production of goat neutrophils. *Vet Immunol Immunopathol* 131(1-2):79-85. IF:1.963, citations: 25.
4. Agazzi, A., G. Invernizzi, A. Campagnoli, M. Ferroni, A. Fanelli, D. Cattaneo, A. Galmozzi, M. Crestani, V. Dell'Orto, e G. Savoini. 2010. Effect of different dietary fats on hepatic gene expression in transition dairy goats. *Small Ruminant Research* 93(1):31-40. IF:1.395, citations: 7.
5. Bronzo, V., M. Puricelli, A. Agazzi, G. Invernizzi, M. Ferroni, P. Moroni, e G. Savoini. 2010. Effects of protected fish oil in the diet of periparturient dairy goats on phenotypic variation in

- blood and milk leukocytes. *Animal* 4(9):1510-1517. IF:1.458, citations: 2.
6. Invernizzi, G., B. J. Thering, M. A. McGuire, G. Savoini, e J. J. Loor. 2010. Sustained upregulation of stearoyl-CoA desaturase in bovine mammary tissue with contrasting changes in milk fat synthesis and lipogenic gene networks caused by lipid supplements. *Functional & Integrative Genomics* 10(4):561-575. IF:3.397, citations: 26.
  7. Savoini, G., A. Agazzi, G. Invernizzi, D. Cattaneo, L. Pinotti, e A. Baldi. 2010. Polyunsaturated fatty acids and choline in dairy goats nutrition: Production and health benefits. *Small Ruminant Research* 88(2-3):135-144. IF:1.395, citations: 8.
  8. Agazzi, A., M. Ferroni, A. Fanelli, S. Marocco, G. Invernizzi, V. Dell'Orto, e G. Savoini. 2011. Evaluation of the Effects of Live Yeast Supplementation on Apparent Digestibility of High-Fiber Diet in Mature Horses Using the Acid Insoluble Ash Marker Modified Method. *J Equine Vet Sci* 31(1):13-18. IF:0.671, citations: 16.
  9. Lecchi, C., G. Invernizzi, A. Agazzi, M. Ferroni, L. F. Pisani, G. Savoini, e F. Ceciliani. 2011. In vitro modulation of caprine monocyte immune functions by omega-3 polyunsaturated fatty acids. *Vet J* 189(3):353-355. IF:2.239, citations: 8.
  10. Invernizzi, G., A. Naeem, e J. J. Loor. 2012. Short communication: Endoplasmic reticulum stress gene network expression in bovine mammary tissue during the lactation cycle. *J Dairy Sci* 95(5):2562-2566. IF:2.566, citations: 8.
  11. Invernizzi, G., A. Agazzi, M. Ferroni, R. Rebutti, A. Fanelli, A. Baldi, V. Dell'Orto, e G. Savoini. 2013. Effects of inclusion of selenium-enriched yeast in the diet of laying hens on performance, eggshell quality, and selenium tissue deposition. *Italian Journal of Animal Science* 12(1):e1. IF:0.604, citations: 7.
  12. Lecchi, C., G. Invernizzi, A. Agazzi, S. Modena, P. Sartorelli, G. Savoini, e F. Ceciliani. 2013. Effects of EPA and DHA on lipid droplet accumulation and mRNA abundance of PAT proteins in caprine monocytes. *Res Vet Sci* 94(2):246-251. IF:1.511, citations: 7.
  13. Farina, G., D. Cattaneo, C. Lecchi, G. Invernizzi, G. Savoini, e A. Agazzi. 2015. A Review on the Role of EPA and DHA Through Goat Nutrition to Human Health: Could they be Effective both to Animals and Humans? *Journal of Dairy, Veterinary & Animal Research* 2(2):1-5.
  14. Ahasan, A. S. M. L., A. Agazzi, G. Invernizzi, V. Bontempo, e G. Savoini. 2015. The Beneficial Role of Probiotics in Monogastric Animal Nutrition and Health. *Journal of Dairy, Veterinary & Animal Research* 2(4):1-20.
  15. Restelli, L., C. Lecchi, G. Invernizzi, G. Avallone, G. Savoini, e F. Ceciliani. 2015. UCP1 and UCP2 expression in different subcutaneous and visceral adipose tissue deposits in 30 days old goat kids and effect of fatty acid enriched diets. *Res. Vet. Sci.* 100(0):131-137. IF:1.504, citations: 2.
  16. Agazzi, A., G. Invernizzi, e G. Savoini. 2016. New Perspectives for a Sustainable Nutrition of Poultry and Pigs. *Journal of Dairy, Veterinary & Animal Research* 3(3):1-3.
  17. Pilotto, A., G. Savoini, A. Baldi, G. Invernizzi, C. De Vecchi, G. Theodorou, P. Koutsouli, and I. Politis. 2016. Short communication: Associations between blood fatty acids,  $\beta$ -hydroxybutyrate, and  $\alpha$ -tocopherol in the periparturient period in dairy cows: An observational study. *J. Dairy Sci.* 99(10):8121-8126. IF:2.408
  18. Invernizzi, G., S. Modena, D. Corbani, V. Bronzo, L. F. Pisani, J. M. Caputo, A. Agazzi, V. Dell'Orto, and G. Savoini. 2016. Hepatic and subcutaneous adipose tissue variations in transition dairy goats fed saturated or unsaturated fat supplemented diets. *Small Rumin. Res.* 144:211-219. IF: 1.083
  19. Restelli, L., A. T. Marques, G. Savoini, G. Invernizzi, M. Carisetti, C. Lecchi, E. Bendixen, e F. Ceciliani. 2017. Saturated or unsaturated fat supplemented maternal diets influence omental adipose tissue proteome of suckling goat-kids. *Res. Vet. Sci.*
  20. Ahasan, A., G. Invernizzi, G. Farina, A. Pilotto, F. Barbe, V. Bontempo, R. Rossi, F. Bellagamba, C. Lecchi, G. Savoini, e A. Agazzi. 2018. The effects of superoxide dismutase-rich melon pulp concentrate on inflammation, antioxidant status and growth performance of challenged post-weaning piglets. *Animal*:1-8.

#### Riviste nazionali

1. Savoini G., Moretti V. M., Invernizzi G., Valfré F., Dell'Orto V. 2006. Come cambiare la dieta dei bovini quando fa troppo caldo. *L'Informatore Agrario* 62 (27): 27-31
2. Campagnoli A., Invernizzi G., Agazzi A., Cheli F., Dell'Orto V., Savoini G. 2007. Un buon silomais nasce dal campo. *Informatore Zootecnico* 54 (3), 46-48
3. Invernizzi G. 2007. Nanotecnologie, nuove frontiere per la Medicina veterinaria. *La settimana veterinaria*. 552, 22-23
4. Liotta L., Savoini G., Messina A., Invernizzi G., Chevaux E., Chiofalo V. 2007. Anche i probiotici sono promotori di crescita. *Rivista di Avicoltura* 5, 14-17
5. Innocenti M.L., Sgoifo Rossi C.A., Vandoni S.L., Invernizzi G., Dell'Orto V. 2008. Quanto è

dura la vita in trincea. Informatore zootecnico. 4, 26-31

#### Proceedings congressi internazionali

1. Chiofalo B., Lo Presti V., Agazzi A., Invernizzi G., Chiofalo V., Liotta L. 2006. Administration of nucleotides in poultry diet: Effect on the lipid composition of the Pectoralis major muscle. Proceedings XII European Poultry Conference, Verona, 10-14 September. World's Poultry Science Journal, 62 Supplement, 320-321
2. Invernizzi G., Ferroni M., Agazzi A., Rebucci R., Savoini G., Baldi A., Dell'Orto V. 2007. Use of enriched Selenium yeasts in laying hens diet: effects on production, metabolism, Se egg content and Se organs content. ADSA, PSA, AMPA, ASAS Joint Annual Meeting, San Antonio, Texas, July 8-12, Poultry Science Vol. 86, Suppl. 1, 522
3. Agazzi A., Invernizzi G., Campagnoli A., Ferroni M., Galmozzi A., Crestani M., Savoini G. 2008. Influence of dietary fats on hepatic gene expression in transition dairy goats. ADSA, ASAS Joint Annual Meeting, Indianapolis, July 7-11, Journal of Dairy Science Vol. 91, Suppl. 1, 78
4. Agazzi A, Ferroni M, Invernizzi G, Vandoni S, Fanelli A, Sgoifo Rossi CA, Savoini G and Chevaux E 2009. Effet de l'apport de levure vivante sur les performances de croissance et la qualité de la viande de taurillons selon deux niveaux de fermentescibilité de la ration. In INRA: 16e journées 3R, Paris, France.
5. Agazzi A, Invernizzi G, Ferroni M, Vandoni S, Sgoifo Rossi CA, Savoini G, Dell'Orto V and Chevaux E 2009. Effects of live yeast on growth performances and meat quality of beef cattle fed fast or slow fermentable diets. In ADSA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, Montréal, Canada, 280 pp.
6. Ferroni M, Agazzi A, Invernizzi G, Savoini G, Chevaux E and Le Treut Y 2009. Inclusion of live yeast *S. cerevisiae* boulardii (CNCM I-1079) in sows lactation diet: effects on sows and nest performances. In ADSA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, Montréal, Canada, 491 pp.
7. Invernizzi G, Kadegowda AKG, Bionaz M, Savoini G, Everts RE, Lewin HA and Loor JJ 2009. Palmitate affects larger gene networks in MACT cells compared with trans10,cis12-CLA or PPAR-gamma activation via Rosiglitazone. In ADSA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, Montréal, Canada, 321 pp.
8. Invernizzi G, Thering BJ, Bionaz M, Graugnard DE, Piantoni P, Everts RE, Lewin HA, Savoini G and Loor JJ 2009. New insights on mammary tissue responses to dietary lipids using transcriptomics. In XIth International Symposium on Ruminant Physiology, Clermont-Ferrand, France, 540-542 pp.
9. Invernizzi G, Thering BJ, Graugnard DE, Piantoni P, McGuire MA, Savoini G and Loor JJ 2009. Mammary transcriptomics response to milk fat-depressing or milk fat-enhancing diets in lactating dairy cows. In ADSA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, Montréal, Canada, 117 pp.
10. Cattaneo D, Ferroni M, Caprino F, Moretti V, Agazzi A, Invernizzi G and Savoini G 2010. Dietary fats in transition dairy goats: effects on milk FA composition. In Energy and protein metabolism and nutrition. 3rd EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition, Parma, Italy, 667-668 pp.
11. Invernizzi G, Bionaz M, Savoini G and Loor JJ 2010. Expression of ER stress pathways genes in bovine mammary tissue during the lactation cycle. In ADSA, PSA, AMPA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, Denver, Colorado, 481 pp.
12. Invernizzi G, Thering BJ, Bionaz M, Savoini G and Loor JJ 2010. Metabolic and signaling pathway alterations in mammary gland of cows fed saturated or unsaturated fat. In Energy and protein metabolism and nutrition. 3rd EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition, Parma, Italy, 73-74 pp.
13. Osorio JS, Ji P, Invernizzi G, Drackley JK and Loor JJ 2010. Evaluation of immunological status of newborn dairy calves when respective dams were fed a stepwise moderate energy diet or a controlled energy diet during the dry period. In ADSA, PSA, AMPA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, Denver, Colorado, 765 pp.
14. Savoini G, Lecchi C, Agazzi A, Modena S, Ferroni M, Pisani LF, Invernizzi G, Sartorelli P and Cecilian F 2010. Modulation of goat monocyte immune functions by  $\omega$ -3 polyunsaturated fatty acids EPA and DHA. In Energy and protein metabolism and nutrition. 3rd EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition, Parma, Italy, 503-504 pp.
15. Bellagamba, F., M. L. Busetto, F. Caprino, G. Invernizzi, V. M. Moretti, e G. Savoini. 2012. Evaluation of different dietary lipid supplements on oxidatively generated biomarkers in periparturient dairy goats. Pages 1 - 4 in Proceedings of the 2. International conference on environmental stressors in biology and medicine. Monduzzi Editore, Bologna.
16. Invernizzi, G., D. Corbani, J. M. Caputo, A. Campagnoli, L. F. Pisani, V. Bronzo, A. Agazzi, S.

- Modina, e G. Savoini. 2012. Dietary fatty acids on subcutaneous adipose tissue modulation in transition dairy goats. Page 312 in Proc. XI International Conference on Goats, Gran Canaria, Spain.
17. Restelli, L., C. Lecchi, G. Invernizzi, A. Agazzi, V. Bronzo, G. Savoini, e F. Cecilian. 2012. Influence of fatty acid enriched diets on white and brown adipose tissue distribution in goats. Page 308 in Proc. XI International Conference on Goats, Gran Canaria, Spain.
  18. Caputo, J. M., G. Invernizzi, M. Ferroni, A. Agazzi, J. J. Loor, V. Dell'Orto, e G. Savoini. 2014. Liver gene expression in periparturient dairy goats fed diets enriched with stearate or PUFA. Page 402 in Proc. 65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Wageningen Academic Publishers, Copenhagen, DK.
  19. Ferroni, M., C. Cattaneo, A. Agazzi, G. Invernizzi, F. Bellagamba, F. Caprino, V. M. Moretti, e G. Savoini. 2014. Effects of perinatal dietary lipid supplementation on fatty acids status of dairy goats and kids. Page 357 in Proc. 65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Wageningen Academic Publishers, Copenhagen, DK.
  20. Pinotti, L., M. Ottoboni, V. Caprarulo, A. Pilotto, G. Invernizzi, A. Baldi, e G. Savoini. 2014. Effects of rumen protected choline supplementation on milk yield and plasma metabolites in dairy cows fed hay based diets. Page 883 in Proc. ADSA-ASAS Joint Annual Meeting, Kansas City, MO.
  21. Pinotti, L., M. Ottoboni, V. Caprarulo, A. Pilotto, G. Invernizzi, G. Savoini, e A. Baldi. 2015. Effects of rumen protected choline supplementation on milk yield, plasma metabolites methionine and lysine in dairy cows fed hay based diets. Page 69 in Proc. Health, Welfare and the Lameness/Reproduction Interface. DairyCare COST Action FA1308, Cordoba, ES.
  22. Ahasan, A. S. M. L., A. Agazzi, F. Barbé, G. Invernizzi, F. Bellagamba, C. Lecchi, G. Pastorelli, V. Dell'Orto, e G. Savoini. 2015. Effects of SOD-rich melon on inflammation, oxidative status and performance of challenged piglets. Page 119 in 66th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Wageningen Academic Publishers, Warsaw, Poland.
  23. Farina, G., G. Invernizzi, J. M. Caputo, A. Agazzi, V. Dell'Orto, J. J. Loor, e G. Savoini. 2016. Transcriptional regulation of lipid metabolism in transition dairy goats by fish oil and stearate. in EAAP Annual Meeting 2016. Wageningen Academic Publishers, Belfast, UK.
  24. Agazzi, A., G. Invernizzi, A. S. M. L. Ahasan, G. Farina, E. Longo, F. Barbe, M. Crestani, V. Dell'Orto, e G. Savoini. 2017. Dietary SOD-rich melon on hepatic gene expression of antioxidant proteins in piglets and broilers. in EAAP Annual Meeting 2017. Wageningen Academic Publishers, Tallinn, Estonia.
  25. Farina, G., G. Invernizzi, V. Perricone, A. Agazzi, D. Cattaneo, J. J. Loor, e G. Savoini. 2017. Fatty acid supplementation in transition goats: a transcriptional study related to inflammation. in EAAP Annual Meeting 2017. Wageningen Academic Publishers, Tallin, EE.
  26. Mariani, E., G. Invernizzi, G. Savoini, A. Baldi e I. Politis. 2018. Oxidative stress in periparturient dairy cows and its relationship with negative energy balance markers. Page 413 in Proc. ADSA Annual Meeting, Knoxville, Tennessee
- Proceedings congressi nazionali**
1. Riolo E.B., Invernizzi G., D'Alessandro E., Ripamonti B., Piccolo D., Chiofalo V. 2006. Administration of nucleotides in broiler diet. Proceedings of the LX S.I.S.Vet. Congress, Terrasini (PA, Italy), September 27-30, 511-512
  2. Veronesi M.C., Konigsson K., Govoni N., Invernizzi G., Villani M., Savoini G. 2006. Energy balance, leptin, NEFA and IGF-1 plasma concentrations and post partum ovarian activity resumption in Swedish red and white breed cows. Proceedings of the LX S.I.S.Vet. Congress, Terrasini (PA, Italy), September 27-30, 87-88
  3. Quarantelli A., Righi F., Agazzi A., Invernizzi G., Ferroni M., Chevaux E. 2007. Effects of the administration of P. acidilactici to laying hens on productive performance. Proceedings of the LXI S.I.S.Vet. Congress, Salsomaggiore Terme (PR, Italy), September 26-29, 439-440
  4. Savoini G., Agazzi A., Invernizzi G., Campagnoli A., Ferroni M., Crestani M., Galmozzi A., Cattaneo D. 2007. Nutrigenomic approach to hepatic metabolism in dairy goats fed different lipid sources during transition. Proceedings of the LXI S.I.S.Vet. Congress, Salsomaggiore Terme (PR, Italy), September 26-29, 431-432
  5. Cantoni C., Bersani C., Savoini G., Baldi A., Domeneghini C., Stella S. Agazzi A., Ripamonti B., Rebucci R., Invernizzi G., Vitari F., Bertasi B., Panteghini C., Dell'Orto V. 2007. Sviluppo e valutazione di ceppi probiotici specie-specifici per l'allevamento dei vitelli a carne bianca. *Bullettino dell'agricoltura: Atti della Società Agraria di Lombardia*, 2, 160-165
  6. Agazzi A., Invernizzi G., Ferroni M., Ripamonti B., Stella S., Vitari F., Di Giancamillo A., Rebucci R., Savoini G., Baldi A., Domeneghini C., Cantoni C. 2008. Effetti della somministrazione di batteri lattici autoctoni sulle performance e sullo stato di salute di vitelli a carne bianca. *XL Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria*. 22-24 Maggio,

- Castel S. Pietro Terme - Bologna. Buiatria, Journal of the Italian Association for Buiatrics Vol. 3, 1, 25-28
7. Savoini G., Agazzi A., Invernizzi G., Cattaneo D. 2008. Use of fats in dairy goat nutrition: effects on milk characteristics and animal health. *Large Animal Review Suppl.* 14:142-143
  8. Savoini G., Lecchi C., Pisani L., Invernizzi G., Cecilian F., Sartorelli P. 2008. In vitro modulatory effect of n-3 polyunsaturated fatty acid (EPA and DHA) on apoptosis and phagocytosis of caprine monocytes. *Large Animal Review Suppl.* 14:222
  9. Agazzi A., Invernizzi G., Vandoni S., Ferroni M., Fanelli A., Sgoifo Rossi C.A., Savoini G., Dell'Orto V. 2009. Somministrazione di *S. cerevisiae* a bovini da carne alimentati con diete a normale ed alta degradabilità ruminale dei carboidrati non strutturali e della proteina: effetti sulle performance produttive e sulla qualità della carne. XLI Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria. 21-23 Maggio, Verona. *Buiatria, Journal of the Italian Association for Buiatrics Vol. 4, 1, 3-9*
  10. Agazzi A., Invernizzi G., Ferroni M., Fanelli A. and Savoini G. 2009. Effect of live yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) administration on apparent digestibility of horses. In XVIII Congresso Nazionale ASPA, Palermo, 685-687 pp.
  11. Pisani LF, Lecchi C, Invernizzi G, Agazzi A, Sartorelli P, Savoini G and Cecilian F 2009. Modulazione in vitro della fagocitosi e della produzione di Specie Reattive dell'Ossigeno (ROS) di neutrofili caprini in presenza di acidi grassi  $\omega$ -3 polinsaturi (EPA e DHA). In VI Congresso AIPVET, Real Orto Botanico, Napoli, Italia.
  12. Invernizzi G, Agazzi A, Fanelli A, Marocco S, Ferroni M and Dell'Orto V 2011. Diet digestibility by total faecal collection and insoluble acid ash in horses at maintenance fed *S. cerevisiae*. In 19th Congress of Animal Science and Production Association, Cremona, Italy, 22 pp.
  13. Agazzi A, Ripamonti B, Stella S, Marocco S, Fanelli A, Invernizzi G, Tirloni E and Savoini G 2011. Specie-specific probiotic supplement in veal calves diet: effects on zootechnical and microbial parameters in standard rearing conditions. In 19th Congress of Animal Science and Production Association, Cremona, Italy, 23 pp.
  14. Pinotti, L., G. Invernizzi, M. Ottoboni, A. Fanelli, R. Rebucci, A. Baldi, e G. Savoini. 2013. Effects of rumen protected choline supplementation on milk production in dairy cows fed hay based diets in Proc. ASPA Congress, Bologna, Italy.
  15. Caputo, J. M., G. Invernizzi, A. Campagnoli, G. Farina, M. Ferroni, A. Agazzi, e G. Savoini. 2015. Dietary fish oil and stearate action on adipose lipid metabolism transcriptomics in periparturient dairy goats. Page 72 in Proc. 21st ASPA Congress. PAGEPress Publications, Milan.
  16. Ferroni, M., D. Cattaneo, A. Agazzi, J.M. Caputo, G. Invernizzi, F. Bellagamba, F. Caprino, e G. Savoini. 2015. Colostrum, n-3 FA status and immune response of newborn kids as influenced by maternal lipid supplementation. in Proc. 21st ASPA Congress. PAGEPress Publications, Milan.
  17. Pilotto, A., G. Invernizzi, A. Baldi, C. De Vecchi, A. Castellanelli, e G. Savoini. 2015. Plasma  $\alpha$ -tocopherol content and its relationship with milk somatic cells count in Italian commercial herds. Page 83 in Proc. 21st ASPA Congress. PAGEPress Publications, Milan.
- 21. Capitoli di libro**
1. Cattaneo D., Invernizzi G., Ferroni M., Agazzi A., Rebucci R., Baldi A., Dell'orto V., Savoini G. 2008. Selenium and Poultry Products: Nutritional and Safety Implications. in *Impact of Pollution on Animal Products*. Eds. Bernard Faye and Yuriy Sinyavskiy, Springer, Netherlands pag.133-141
  2. Cantoni C., Stella S., Bersani C., Ripamonti B., Pirani S., Baldi A., Rebucci R., Savoini G., Agazzi A., Invernizzi G., Domeneghini C., Vitari F., Stortini P. 2008. Identificazione dei biotipi di batteri lattici intestinali a finalità probiotica nei vitelli a carne bianca e verifica in vivo della loro efficacia. *Quaderni della Regione Lombardia*. Luglio 2008. Vol. 88
  3. Looor JJ, Bionaz M and Invernizzi G 2011. Systems biology and animal nutrition: insights from the dairy cow during growth and the lactation cycle. In *Systems Biology and Livestock Science* (eds MFW te Pas, H Woelders and A Bannink) Wiley-Blackwell. Citations: 8.
- Tesi**
1. Invernizzi G. 2008. Dairy ruminants peripartum: effects of energy balance on reproduction and role of lipids on health status and performance. Ph.D. Thesis, University of Milan, Italy

## Progetti

Il dott. Invernizzi è responsabile scientifico del progetto Piano di sostegno alla ricerca 2017 finanziato da UNIMI: Valutazione dell'indice di stress ossidativo (OSi) in capre e bovine da latte durante il parto

Ha inoltre partecipato ai seguenti progetti finanziati:

Anno	Finanziatore	Titolo	Responsabile
2006	UNIMI-PUR	Ruolo degli acidi grassi $\omega$ -3 nella capra in transizione	Prof. SAVOINI GIOVANNI
2006	UNIMI-PUR	Valutazione dell'efficacia della somministrazione di <i>S. cerevisiae</i> a bovini da carne nel periodo di adattamento	Dott. AGAZZI ALESSANDRO
2007	UNIMI-PUR	Valutazione dell'integrazione della dieta di galline ovaiole con diversi livelli di Se da fonte organica sulle performance produttive, sullo stato di salute e sullo status del Se.	Prof. SAVOINI GIOVANNI
2007	Fondazione Cariplo	SAMARC	Prof. NARDUCCI DARIO
2008	UNIMI-PUR	Fonti di selenio organico e deposizione di selenio in organi e tessuti edibili di broilers	Prof. CATTANEO DONATA
2009	Regione Lombardia	Studio e valutazione di un formulato probiotico specie specifico per vitelli a carne bianca	Prof. SAVOINI GIOVANNI
2018	UNIMI-PSR	Valutazione dell'influenza di fonti dietetiche innovative di omega 3 sulla fertilita' di manze da rimonta frisone	Dott.ssa Georgia Pennarossa

I

#### Conferenze

I dott. Invernizzi ha esposto i risultati della propria attività di ricerca ai seguenti convegni nazionali ed internazionali:

- LX S.I.S.Vet. Congress, 2006, Terrasini, PA, Italy;
- ADSA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, 2009, Montreal, Quebec, Canada
- XI<sup>th</sup> International Symposium on Ruminant Physiology, 2009, Clermont-Ferrand, France;
- ADSA, PSA, AMPA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, 2010, Denver, Colorado, USA;
- 3<sup>rd</sup> EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition, 2010, Parma, Italy;
- 21<sup>st</sup> ASPA Congress, 2015, Milan, Italy
- 22<sup>nd</sup> ASPA Congress, 2017, Perugia, Italy
- ADSA Annual Meeting, 2018, Knoxville, Tennessee, USA

#### Appartenenza a gruppi / associazioni

Membro dell'European Federation of Animal Science (EAAP), dell'American Dairy Science Association (ADSA) e dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)

Revisore per le riviste *Livestock Science*, *Italian Journal of Animal Science* ed *Animal*

#### Dati personali

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

30 Novembre 2018

