



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 4638**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare

Responsabile scientifico: \_\_\_\_Prof. Giovanni Savoini\_\_\_\_

**[Guido Invernizzi]**

## **CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome	Invernizzi
Nome	Guido
Data Di Nascita	13/10/1978

### **OCCUPAZIONE ATTUALE**

Incarico	Struttura
Collaboratore per attività di supporto alla ricerca	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali	Università degli Studi di Milano	2004
Specializzazione			
Dottorato di Ricerca	Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare	Università degli Studi di Milano	2008
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### **ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI**

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



--	--	--

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
italiano	madrelingua
Inglese	Utente intermedio
francese	Utente intermedio

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2004	Borsa di studio dottorato in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare - UNIMI
2017	Finanziamento delle attività base di ricerca

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

(Febbraio 2020 – Luglio 2020)	<b>Incarico di insegnamento</b> Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Pisa <ul style="list-style-type: none"><li>Attività didattica per l'insegnamento di "Tecnica mangimistica, nutrigenomica e sistemi foraggeri intensivi" – 1° anno del C.d.L. Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali per un impegno orario di didattica frontale pari a 88 ore.</li></ul>
(Febbraio 2020 – Luglio 2020)	<b>Incarico di collaborazione per attività di supporto alla ricerca</b> Scienze Veterinarie per la Salute la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano <ul style="list-style-type: none"><li>Coordinamento dell'attività di ricerca, raccolta e analisi di dati e campioni, elaborazione, discussione e pubblicazione dei risultati nell'ambito del progetto sensoristica applicata al miglioramento della gestione alimentare, salute animale e della produzione casearia nella vacca da latte-COWSENS (MIPAAF) (Responsabile scientifico). Tutor: Professor Giovanni Savoini</li></ul>
(Dicembre 2019 – Febbraio 2020)	<b>Assegno di Ricerca</b> Scienze Veterinarie per la Salute la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano <ul style="list-style-type: none"><li>Coordinamento dell'attività di ricerca, raccolta e analisi di dati e campioni, elaborazione, discussione e pubblicazione dei risultati nell'ambito del progetto sensoristica applicata al miglioramento della gestione alimentare, salute animale e della produzione casearia nella vacca da latte-COWSENS (MIPAAF) (Responsabile scientifico). Tutor: Professor Giovanni Savoini</li></ul>
(Dicembre 2016 – Novembre 2019)	<b>Ricercatore a tempo determinato (RTD/A, tempo pieno))</b> Università degli Studi di Milano, Milano <ul style="list-style-type: none"><li>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)</li></ul>
(Gennaio 2016 – Novembre 2016)	<b>Ricercatore a tempo determinato (legge 240/2010 art.24 comma 3, lettera A)</b> Università Telematica San Raffaele Roma, Roma <ul style="list-style-type: none"><li>Docente dell'insegnamento Produzioni Animali del corso di laurea triennale in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)</li></ul>
(Novembre 2013 – Febbraio 2014; Giugno 2012 – Aprile 2013; Dicembre 2008 – Dicembre 2010)	<b>Visiting Scholar</b> Department of Animal Science, University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois, USA <ul style="list-style-type: none"><li>Coordinamento dell'attività di ricerca, raccolta e analisi di dati e campioni, elaborazione, discussione e pubblicazione dei risultati. Tutor: Professor Juan J. Loor</li></ul>



(Gennaio 2012 – Dicembre 2015; Novembre 2007 – Ottobre 2011)	<b>Assegno di Ricerca</b> Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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</li></ul>
(Settembre 2004 – Dicembre 2004)	<b>Tecnico Commerciale</b> Prosol S.p.a. Via Carso 99 24040 Madone (BG) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestione clienti, marketing</li></ul>
(Ottobre 2002 – Marzo 2003)	<b>Stage progetto Erasmus</b> Servizio di Nutrizione Animale (sezione ruminanti), Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Liegi, Belgio <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Co-conduzione di prove sperimentali su bovini da latte (frisone) e da carne (BBB) Tutor: Professor Louis Istasse</li></ul>

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017	Piano di sostegno alla ricerca 2017 finanziato da UNIMI: Valutazione dell'indice di stress ossidativo (OSi) in capre e bovine da latte durante il periparto
2018	Bando MIPAAFT fondo per gli investimenti nel settore lattiero caseario 2018: Sensoristica applicata al miglioramento della gestione alimentare, salute animale e della produzione casearia nella vacca da latte - CowSens". Responsabile scientifico UO2 (partner), Capofila Prof. Cassandro UNIPD
2019	Contratto di servizio con Danstar Ferment AG: "Effects of the supplementation of Saccharomyces cerevisiae CNCM I-1077 to lactating dairy cows on milk performance, rumen pH and metabolic indicators"
2019	Piano di sostegno alla ricerca 2019 finanziato da UNIMI: Studio metabolomico in matrici biologiche non invasive in bovine alimentate con dieta arricchita con pannello di camelina

Il dott. Invernizzi ha 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 fertilità di manze da rimonta frisone	Dott.ssa Georgia Pennarossa



2020	Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze	Ottenimento di latte caprino con una strategia alimentare sostenibile basata sull'impiego di farina di cardo come fonte proteica alternativa alla soia: composizione del microbiota del latte ed effetti sul metabolismo delle cellule tumorali ed immunitarie umane'	Prof.ssa Arianna Buccioni
------	---	---	---------------------------

Il Dott. Invernizzi ha inoltre sottomesso in qualità di responsabile scientifico dell'unità italiana il progetto a bando MAECI Cina-Italia intitolato "Innovative Phytoremediation process in heavy metal re-cycling from Livestock and poultry wasteE – sImPLe" (Dicembre 2018-non finanziato)

Il Dott. Invernizzi ha inoltre sottomesso in qualità di responsabile scientifico dell'UO2 (partner) il progetto a Bando MIPAAFT fondo per gli investimenti nel settore lattiero caseario 2019 "La farina di estrazione di Cardo e il pannello di Camelina quali ingredienti non convenzionali ad elevato potenziale bioattivo nell'alimentazione della Capra da latte: effetti sulla produzione, la qualità nutrizionale del latte e derivati e sulla salute dell'animale e dell'uomo – 3C" (Ottobre 2019)

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Ottobre 2018	2nd International Symposium on Young Ruminant Rearing	Beijing, China
Settembre 2018	23 <sup>mo</sup> Congresso Nazionale SIPAOC	Napoli, Italy
Giugno 2018	ADSA Annual Meeting	Knoxville, TN, USA
Giugno 2017	22 <sup>nd</sup> ASPA Congress	Perugia, Italy
Giugno 2015	21 <sup>st</sup> ASPA Congress	Milan, Italy
Settembre 2010	3 <sup>rd</sup> EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition	Parma, Italy
Luglio 2010	ADSA, PSA, AMPA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting	Denver, CO, USA
Settembre 2009	XI <sup>th</sup> International Symposium on Ruminant Physiology	Clermont-Ferrand, France
Luglio 2009	ADSA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting	Montreal, Quebec, Canada
Giugno 2006	LX S.I.S.Vet. Congress	Terrasini, PA, Italy

## PUBBLICAZIONI

Libri
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

Cantoni C., Stella S., Bersani C., Ripamonti B., Pirani S., Baldi A., Rebutti 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

Loor 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.

## Articoli su riviste

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.

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.

Pisani, L. F., C. Lecchi, G. Invernizzi, P. Sartorelli, G. Savoini, e F. Ceciliani. 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.



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. <i>Res Vet Sci</i> 94(2):246-251.
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? <i>Journal of Dairy, Veterinary &amp; Animal Research</i> 2(2):1-5.
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. <i>Journal of Dairy, Veterinary &amp; Animal Research</i> 2(4):1-20.
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. <i>Res. Vet. Sci.</i> 100(0):131-137.
Agazzi, A., G. Invernizzi, e G. Savoini. 2016. New Perspectives for a Sustainable Nutrition of Poultry and Pigs. <i>Journal of Dairy, Veterinary &amp; Animal Research</i> 3(3):1-3.
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. <i>J. Dairy Sci.</i> 99(10):8121-8126.
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. <i>Small Rumin. Res.</i> 144:211-219.
Restelli, L., A. T. Marques, G. Savoini, G. Invernizzi, M. Carisetti, C. Lecchi, E. Bendixen, and F. Ceciliani. 2019. Saturated or unsaturated fat supplemented maternal diets influence omental adipose tissue proteome of suckling goat-kids. <i>Res. Vet. Sci.</i> 125:451-458.
Ahasan, A., G. Invernizzi, G. Farina, A. Pilotto, F. Barbe, V. Bontempo, R. Rossi, F. Bellagamba, C. Lecchi, G. Savoini, and A. Agazzi. 2019. The effects of superoxide dismutase-rich melon pulp concentrate on inflammation, antioxidant status and growth performance of challenged post-weaning piglets. <i>Animal</i> 13(1):136-143.
Invernizzi, G., P. Koutsouli, G. Savoini, E. Mariani, R. Rebucci, A. Baldi, and I. Politis. 2019. Oxidative indices as metabolic stress predictors in periparturient dairy cows. <i>Ital. J. Anim. Sci.</i> 18(1):1356-1360.
Savoini, G., F. Omodei Zorini, G. Farina, A. Agazzi, D. Cattaneo, and G. Invernizzi. 2019. Effects of Fat Supplementation in Dairy Goats on Lipid Metabolism and Health Status. <i>Animals</i> 9(11).

Atti di convegni
<b>Proceedings congressi internazionali</b>
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. <i>Proceedings XII European Poultry Conference, Verona, 10-14 September. World's Poultry Science Journal</i> , 62 Supplement, 320-321
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. <i>ADSA, PSA, AMPA, ASAS Joint Annual Meeting, San Antonio, Texas, July 8-12, Poultry Science Vol. 86, Suppl. 1, 522</i>
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. <i>ADSA, ASAS Joint</i>





Annual Meeting, Indianapolis, July 7-11, Journal of Dairy Science Vol. 91, Suppl. 1, 78
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.
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.
Ferroni M, Agazzi A, Invernizzi G, Savoini G, Chevaux E and Le Treut Y 2009. Inclusion of live yeast <i>S. cerevisiae boulardii</i> (CNCM I-1079) in sows lactation diet: effects on sows and nest performances. In ADSA, CSAS, ASAS Joint Annual Meeting, Montréal, Canada, 491 pp.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
Invernizzi, G., D. Corbani, J. M. Caputo, A. Campagnoli, L. F. Pisani, V. Bronzo, A. Agazzi, S. Modena, 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.



Restelli, L., C. Lecchi, G. Invernizzi, A. Agazzi, V. Bronzo, G. Savoini, e F. Ceciliani. 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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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
Omodei Zorini, F., R. Finocchiaro, G. Savoini, G. Invernizzi, and M. Cassandro. 2020. Predicted feed efficiency index applied to Italian Holstein Friesian cattle population. Page 269 in Proc. ADSA 2020 Virtual Annual Meeting.
Omodei Zorini, F., M. Dell'Anno, G. Pennarossa, G. Morini, G. Ranzenigo, V. Caprarulo, L. Rossi, P. Cremonesi, B. Castiglioni, F. Biscarini, and G. Invernizzi. 2020. Effect of feeding Camelina sativa cake on rumen microbiota and gene expression in follicular cells in dairy Italian Holstein Friesian heifers. Page 12 in Proc. ADSA 2020 Virtual Annual Meeting.
<b>Proceedings congressi nazionali</b>
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
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
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
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
Cantoni C., Bersani C., Savoini G., Baldi A., Domeneghini C., Stella S. Agazzi A., Ripamonti B., Rebutti 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. <i>Bullettino dell'agricoltura: Atti della Società Agraria di Lombardia</i> , 2, 160-165
Agazzi A., Invernizzi G., Ferroni M., Ripamonti B., Stella S., Vitari F., Di Giancamillo A., Rebutti 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. <i>Buiatria, Journal of the Italian Association for Buiiatrics</i> Vol. 3, 1, 25-28
Savoini G., Agazzi A., Invernizzi G., Cattaneo D. 2008. Use of fats in dairy goat nutrition: effects on milk characteristics and animal health. <i>Large Animal Review Suppl.</i> 14:142-143
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. <i>Large Animal Review Suppl.</i> 14:222
Agazzi A., Invernizzi G., Vandoni S., Ferroni M., Fanelli A., Sgoifo Rossi C.A., Savoini G., Dell'Orto V. 2009. Somministrazione di <i>S. cerevisiae</i> 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. <i>Buiatria, Journal of the Italian Association for Buiiatrics</i> Vol. 4, 1, 3-9
Agazzi A, Invernizzi G, Ferroni M, Fanelli A and Savoini G 2009. Effect of live yeast ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ) administration on apparent digestibility of horses. In XVIII Congresso Nazionale ASPA, Palermo, 685-687 pp.
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.
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 <i>S. cerevisiae</i> . In 19th Congress of Animal Science and Production Association, Cremona, Italy, 22 pp.
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.
Pinotti, L., G. Invernizzi, M. Ottoboni, A. Fanelli, R. Rebutti, 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.
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.
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.
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.
Farina G., E. Mariani, M. Vasconi, R. Rebucci, V. M. Moretti, A. Agazzi., G. Savoini, G. Invernizzi (2017). Camelina cake in laying hens diet to enrich eggs with omega-3 fatty acids. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 16, p. 141, ISSN: 1594-4077
Mariani E., N. Rizzi, G. Invernizzi, A. Agazzi, A. Maggi, G. Savoini (2017). Spatio-temporal analysis of the Nrf2 activation in transgenic reporter mouse fed with high dosage of saturated or unsaturated fatty acids using in vivo bioluminescent imaging. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 16, p. 59, ISSN: 1594-4077
Savoini G., G. Farina, A. Agazzi, G. Invernizzi (2018). Utilizzo di grassi nella dieta nella capra da latte: metabolismo e stato di salute Atti del 23esimo Congresso Nazionale SIPAOC vol. 24 pp. 15-17, Napoli. ISBN: 978-88-909777-2-5
Omodei Zorini F., E. Mariani, T.X. Nguyen, G. Invernizzi (2019). Evaluation of Feed efficiency in Italian Holstein Friesian heifers and lactating cows. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 18:s1, p. 59.
Finocchiaro R., Jan-Thijs van Kaam, G. Invernizzi, G. Civati, M. Cassandro, G. Savoini (2019). Setting up genetic evaluation for feed efficiency in Italian Holstein. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 18:s1, p. 20.
Carlino G., G. Niero, F. Cendron, R. Finocchiaro, E. Olzi, F. Omodei Zorini, G. Invernizzi, M. Cassandro (2019). Feasibility of near infrared spectroscopy to predict faecal composition in Italian Holstein Friesian cattle. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.18:s1, p. 114.

## ALTRE INFORMAZIONI

Abilitato alle funzioni di Professore di I fascia (dal 30/06/2020 al 30/06/2029)
Abilitato alle funzioni di Professore di II fascia (17/11/2017-17/11/2023)
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, Animal e Journal of the Science of Food and Agriculture
Membro dello Small Ruminant Committee all'ADSA Annual Meeting (2018-2020) American Dairy Science Association, Maggio 2017 - Giugno 2020
Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento Università degli Studi di Milano, Giugno 2017 - Marzo 2019
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, Gennaio 2016- Novembre 2016



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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

Università Telematica San Raffaele Roma, 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, Gennaio 2016- Novembre 2016

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: \_Milano, \_17/07/2020

FIRMA \_\_\_\_\_