

## INFORMAZIONI PERSONALI

**GIOVANNI SAVOINI**  
**VIA CELORIA 10, 20133 MILNO**  
**0250317907**  
**giovanni.savoini@unimi.it**

POSIZIONE RICOPERTA  
TITOLO DI STUDIO

**Professore ordinario-  
Dottorato di ricerca**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

**dal 2017**  
Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale  
e la Sicurezza Alimentare “Carlo Cantoni”  
Via Celoria 10, 20133 Milano  
Pubblico  
Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione  
Animale e la Sicurezza Alimentare “Carlo Cantoni”  
Coordinamento

**2013-2017**  
Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Pubblico  
Direttore della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale

**2012-2016**  
Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Pubblico  
Coordinatore dottorato di ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza  
Alimentare

**Dal 2013 al 2015**  
Università Telematica San Raffaele Via di Val Cannuta 247 00166 Roma  
Pubblico  
Docenza Corso di laurea triennale “Scienze dell’Alimentazione e Gastronomia”  
(L26) Insegnamento Produzioni animali

**2008-2016**  
Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Pubblico  
Direttore scientifico del Centro Zootecnico Didattico Sperimentale del Polo  
Veterinario di Lodi  
Direzione scientifica

**2004-2010**  
Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Pubblico  
Membro della Commissione Scientifica per la Ricerca ed il Trasferimento  
Tecnologico  
Coordinamento dell’attività di ricerca e trasferimento tecnologico

**2001-2004**

Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani V.le Forlanini,23 20134 MILANO  
Privato  
Rappresentante della Facoltà di Medicina Veterinaria nel C.d.A.  
Responsabilità proprie di un consigliere di amministrazione

**2003-2007**

Società Italiana delle Scienze Veterinarie – S.I.SVet.  
Privato  
Membro del comitato scientifico  
Responsabile del settore alimentazione animale nell'ambito del c.s. della suddetta società

**1999 -2002**

Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Pubblico  
Direttore della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale Pubblico  
Coordinamento

**1999- 2002**

Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Pubblico  
Coordinatore del Diploma Universitario in “Produzioni Animali”  
Coordinamento dell'attività didattica

**1999-2005**

Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Pubblico  
Sovrintendente dell'Azienda Agraria Didattico- Sperimentale “Gian Paolo Guidobono Cavalchini”  
Coordinamento

**dal 1997**

Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
Pubblico  
Professore di I fascia SC 07/G1, SSD AGR/18 Alimentazione e Nutrizione Animale”  
Docenza, ricerca, terza missione

**1994-1997**

Università degli Studi di Messina Piazza Pugliatti, 1 98122 Messina  
Pubblico  
Professore di I fascia SC 07/G1 SSD AGR/18 Alimentazione e Nutrizione Animale  
Docenza, ricerca, terza missione

**1992-1994**

Università degli Studi di Reggio Calabria P.zza S.Francesco 7 89061 REGGIO CALABRIA  
Pubblico  
Professore di II fascia SC 07/G1 SSD AGR/18 Alimentazione e Nutrizione Animale  
Docenza, ricerca e terza missione

**1992-1994**

Università degli Studi di Messina Piazza Pugliatti, 1 98122 Messina  
 Pubblico  
 titolare del corso di "Nutrizione e Alimentazione Animale"  
 Docenza,

**1991-1992**

Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano  
 Pubblico  
 Ricercatore SC 07/G1 SSD AGR/18 Nutrizione e Alimentazione Animale  
 Ricerca

**1989-1990**

Università degli Studi di Messina Piazza Pugliatti, 1 98122 Messina  
 Pubblico  
 Professore a contratto  
 Docenza

e

**ISTRUZIONE E  
 FORMAZIONE**

**1989**

Dottore in Ricerca in Scienze Zootecniche  
 Università degli Studi di Milano Facoltà di Medicina Veterinaria  
 Istituto di Alimentazione Animale Via Celoria, 10 20133 Milano  
 Titolo tesi: "Prove riguardanti l'utilizzo di sali di calcio degli acidi grassi (saponi di calcio) nell'alimentazione della bovina da latte".

**1984**

Laurea in Medicina Veterinaria  
 Università degli Studi di Milano Facoltà di Medicina Veterinaria  
 Istituto di Alimentazione Animale Via Celoria, 10 20133 Milano  
 Tesi "Prove d'impiego della paglia di frumento in diete unifeed per bovine da latte: effetti sulla produzione e sulle caratteristiche del latte e sugli AGV del fluido ruminale", ottenendo la votazione di 110/110 e lode.

**1977**

Diploma di maturità scientifica con votazione di 60/60  
 Liceo Scientifico "Antonelli" Via Toscana 20 28100 NOVARA

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano  
 Inglese

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto Buono	Lettura Buono	Interazione Buono	Produzione orale Buono	Buono

Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto Sufficiente	Lettura Sufficiente	Interazione Sufficiente	Produzione orale Sufficiente	Sufficiente

**Competenze comunicative** Ha sviluppato buone competenze di comunicazione attraverso l'attività di docente universitario che implica un continuo rapporto di relazione con persone di diversa estrazione culturale, colleghi, studenti, professionisti del settore

**Competenze organizzative e gestionali** E' stato coordinatore e responsabile di unità di ricerca di progetti finanziati da vari enti nazionali e internazionali.

Integrated Alpine Livestock Systems: from ecosystem services to premium mountain products – IALS - AGER Fondazione in Rete per la Ricerca Agroalimentare –Università degli Studi di Milano (IT) (Coordinatore) Università degli Studi di Napoli (IT), Università degli Studi della Tuscia (IT) 2018-2020 Ruolo componente WG MI NUT Animal Nutrition

European Joint Doctorate “Molecular Animal Nutrition-MANNA” - EU Universities of Glasgow (UK) (Coordinatore), Bonn (DE) , Barcelona (SP), Kosice (SK), Zagreb (HR) budget 2018-2022 Ruolo: Supervisor of Early Stage Researcher (WP2)

Precision Livestock Unifeed System (PLUS) Regione Lombardia, Sgariboldi s.r.l. (Coordinatore) (IT), PTM s.r.l. (IT) Università degli Studi di Milano (IT) 2016-2019 Ruolo : responsabile prove nutrizionali

FEEDNEEDS Progetto di Grande Rilevanza Italia Serbia Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Istituzioni Università degli Studi di Milano(IT) University of Novi Sad, (Serbia) 2013-2015 Ruolo: partecipante

Nutrition and milk quality: relation between micro nutrients and milk somatic cell count ASL (Azienda Sanitaria Locale) Milano – Ministero della Salute (IT) 2014- 2015 Ruolo: coordinatore

Development of a food safety system control of dairy milk and of milk quality payment in the Asella (East Arsi) region in Ethiopia, Comune di Milano(IT), Università degli Studi di Milano (Coordinatore)(IT), AMAE-Asella Model Agricultural Enterprise (Ethiopia) ADAMA University (Ethiopia) SNV Ethiopia Netherlands Development Organisation (International NGO) Asella Dairy Cooperative Union (Ethiopia) , 2010- 2011. Ruolo : coordinatore

BIOVAPRO (Study and evaluation of a probiotic specific species for calves) Regione Lombardia (IT), Università degli Studi di Milano (Coordinatore)(IT), Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IT), Veneto Agricoltura (Azienda Regionale per i Settori Agricolo, Forestale, Agroalimentare)(IT), Azienda Agricola Valsecchi Celeste (IT), 2009-2011. Ruolo coordinatore

SAMARC (Sensors Arrays for Metabolite Analysis in the Rumen of Cattle), CARIPO (fondazione bancaria) (IT) Università degli Studi di Milano Bicocca (Coordinatore)(IT), Università degli Studi di Milano (IT) 2008-2010. Ruolo: coordinatore workpackages 1 e 2 per la parte riguardante la fisiologia animale

Detection of presence of species-specific processed animal proteins in animal feed SAFEED-PAP (Safe FEED - Processed Animal Proteins) EU, Wallon Agricultural Research Centre (Coordinator) A.F.S.C.A. - Federal Laboratory for the Safety of Food (BE), CL B.V (NL). Central Science Laboratory , Department for Environment, Food and Rural Affairs (UK), ChinaAnimal Health and

Epidemiology Center (China), DIAGENODE S.A.(BE), European Commission- Joint Research Centre (BE) National Veterinary Laboratory- Department of Pathological Anatomy and Histology (LT), STICHTING DLO (NL), The Danish Plant Directorate (DK), The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Acting through the Veterinary Laboratories Agency of New Haw, Addlestone, Surrey (UK), Università degli Studi di Milano (IT), University of Cordoba (SP) 2006 -2009 Ruolo: partecipante

Tecnologie innovative per il miglioramento dell'efficienza produttiva dell'allevamento caprino (TIMECAP)(n.973) Regione Lombardia (IT) Università degli studi di Milano (Coordinatore)(IT), Associazione Regionale Allevatori Lombardia (ARAL) (IT) 2007 Ruolo: coordinatore

Studio delle condizioni metaboliche e delle difese immunitarie nella capra da latte nel periodo del parto ed accertamento degli effetti delle sostanze nutraceutiche, MIUR (PRIN 2005) Istituzioni: Università degli Studi di Milano (Coordinatore)(IT), Università degli Studi di Messina (IT), Università degli studi della Toscana (IT) budget € 128.500 2006 -2008 Ruolo: coordinatore

Utilizzo di sostanze nutraceutiche nell'allevamento caprino da latte condotto secondo i metodi di produzione biologica, MIUR (PRIN 2000) Università degli Studi di Milano (Coordinatore)(IT), Università degli Studi di Messina(IT), Università degli studi della Toscana (IT) budget € 299.000 2000-2002 Ruolo: coordinatore

Riduzione dello stress da parto nella bovina da latte, MIUR (PRIN 1997) Università degli Studi di Napoli (Coordinatore)(IT), Università degli Studi di Milano(IT) 1998-2000 Ruolo: partecipante

E' inoltre responsabile scientifico di numerose commesse di ricerca da parte di soggetti industriali privati nazionali ed internazionali

### Competenze professionali

**DIDATTICA:** insegna ai corsi di laurea in Allevamento e Benessere Animale – ABA (Formulazione produzione industriale di mangimi), Scienza delle Produzioni Animali SPA (Formulazione e produzione industriale di mangimi), Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali – STPA (Alimentazione e qualità dei prodotti di origine animale (latte). Insegna inoltre in corsi post laurea (scuole di specializzazione, master, corsi di perfezionamento, corsi di dottorato)

**RICERCA:** L'attività di ricerca è rivolta allo studio degli aspetti fisiologici e patologici della nutrizione del ruminante e del suino, con particolare riferimento al ruolo della nutrizione sullo stato sanitario, sulla risposta immunitaria, sulla produzione e sulla qualità del latte.

È stato supervisor di 14 studenti di dottorato dall'Italia, Etiopia, Bangladesh, Romania , V Attualmente è supervisor di due studenti di dottorato, Italia e Vietnam.

E' membro del collegio dei docenti del dottorato in Veterinary and Animal Science (VAS) (<http://users2.unimi.it/vas> )

Ha presentato comunicazioni a diversi congressi nazionali e internazionali.

E' stato invitato a presentare lavori a diversi convegni, tra gli altri: 1) S.Angelo Lodigiano 27 ottobre 2018 (IT) Utilizzazione delle terre incolte: zootecnia ovi caprina? Paper L'alimentazione nei periodi in cui non è possibile il pascolo paper 2) Firenze 4 febbraio 2016 (IT) Accademia dei Gergofili Giornata di studio: Sicurezza nutrizionale Firenze, 4 febbraio 2016 paper Nutrients for animal health and for improvement of nutritional quality of animal products for human consumption 3) Barcellona 25 Maggio 2016 (SP) 7th International Levucell SB Technical Meeting paper Alternatives to the use of antibiotics in piglets feeds 4) Milano 12 giugno 2015 (IT) Meeting EAAP-ASPA System approach for improving the sustainability of animal production, health and welfare paper Through ruminant nutrition to human health role of fatty acids, 5) Wageningen 17 novembre 2011 (NL) International Symposium on Dairy Cattle Nutrition paper Effect of polyunsaturated fatty acids on

immune response and hepatic gene expression in dairy goats 6) Tromso 14 giugno 2010 (NOR) 2nd International Conference Feed for Health "Impact of animal feed on food quality and health of elderly consumers paper Modulatory effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on milk fatty acids composition and dairy goats immune response

Membro di commissioni per la selezione di studenti di dottorato, di ricercatori, professori associati e ordinari.

Componente di commissioni per esame finale di corsi di dottorato in Italia e in Olanda Waningen University

E' autore di 84 pubblicazioni scientifiche, indice H=18 (banca dati SCOPUS)

TERZA MISSIONE: ha pubblicato diversi articoli su riviste divulgative, ha tenuto seminari e ha partecipato a convegni in qualità di relatore e moderatore , destinati a tecnici del settore, è stato consulente tecnico di parte e consulente tecnico ufficio

Membro dell' Associazione Scientifica di Produzione Animale ASPA

Iscritto all'Albo dei Medici Veterinari della provincia di Novara

Consigliere dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Novara (2002-2008)

Iscritto all'Albo dei Giornalisti di Torino (1982-2017)

Vice presidente della Nutrition Commission dell'EAAP (European Association of Animal Science) (2013-2016)

Presidente della Nutrition Commission dell'EAAP (European Association of Animal Science) (dal 2017)

Membro della Commissione Tecnica per gli Alimenti Regione Lombardia (2001-2005)

Associate e section editor della rivista Italian Journal of Animal Science – IJAS (2002-2017)

Revisore per numerose riviste scientifiche (Animal, Small Ruminant Research, BMC Genomics, Journal of Dairy Science, Livestock Science, Research In Veterinary Science, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Animal Feed Science and Technology, Journal of Applied Animal Research, Annals of Animal Science)

Expert reviewer per la VQR (Valutazione Qualità Ricerca) MIUR (dal 2011)

Reviewer for European Grants (European Research Council)(2011)

Presidente della commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) settore concorsuale 07/G1 2016-2018

Membro del panel per la valutazione di progetti per l'FCT, Agenzia Scientifica Tecnologica Portoghese, dal 30 ottobre al 1 novembre 2017 a Lisbona

Esperto del WG GMO FEED FOOD (dal 2017) e membro del panel GMO dell'EFSA (dal 2018)

Membro della commissione EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education) visitation team, Universities of Stara Zagora (BG) and Konya (TR) (2002)

Chairman dell'EAEVE visitation team, Oslo University (N) (2004)

Membro dell' EAEVE visitation team, University of Copenhagen (DK) (2010)

Membro of the EAEVE visitation team, University of Kayseri (TR) (2012)

Membro dell' EAEVE visitation team, University of Nantes (FR) (2014)

Membro dell'EAEVE visitation team, University of Lyon (France) (2015)

Membro del RCVS (Royal College of Veterinary Surgeons) visitation team, University of Liverpool (UK) (2016)

10 pubblicazioni più recenti

1. Restelli, L., Codrea, M.C., Savoini, G, Ceciliani, F., Bendixen, E.. (2014) “LC-MS/MS analysis of visceral and subcutaneous adipose tissue proteomes in young goats with focus on innate immunity and inflammation related proteins” *Journal of Proteomics*, 108, 295-305
2. Zaninelli M. , Agazzi A Costa A. , Tangorra F.M. , Rossi L. , Savoini G (2015) “Evaluation of the fourier frequency spectrum peaks of milk electrical conductivity signals as indexes to monitor the dairy goats’ health status by on-line sensors” *Sensors*,15, 8, 20698-20716
3. Pilotto A., Savoini G, Baldi A., Invernizzi G, De Vecchi C.,Theodorou G, Koutsouli P., Politis I.(2016) “Short communication: Associations between blood fatty acids,β-hydroxybutyrate, and α-tocopherol in the periparturient period in dairy cows: An observational study” *J. Dairy Sci.* 99, 8121–8126
4. Invernizzi G, Modina S., Gorbani D., Bronzo V., Pisani L.F., Caputo J.M., Agazzi A. Dell’Orto V., Savoini G (2016) ”Hepatic and subcutaneous adipose tissue variations in transition dairy goats fed saturated or unsaturated fat supplemented diets” *Small Ruminant Research*, 144, 211–219
5. Zaninelli M., Tangorra F.M., Costa A., Rossi L., Dell’Orto V., Savoini G (2016) “Improved fuzzy logic system to evaluate milk electrical conductivity signals from on-line sensors to monitor dairy goat mastitis” *Sensors* 16, 7, 1079, 1-18
6. Zaninelli M., Redaelli V., Luzi F., Bontempo V., Dell’Orto V., Savoini G, (2017) “A monitoring system for laying hens that uses a detection sensor based on infrared technology and image pattern recognition” *Sensors* 17,6, 1-17
7. Restelli L., Marques A.T., Savoini G, Invernizzi G, Carisetti M., Lecchi C., Bendixen E., Ceciliani F. (2017) “Saturated or unsaturated fat supplemented maternal diets influence omental adipose tissue proteome of suckling goat-kids” *Research in Veterinary Sciences*, article in press  
<https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2017.10.009>
8. Zaninelli M, Redaelli V, Luzi F, Bronzo V, Mitchell M, Dell’Orto V, Bontempo V, Cattaneo D, Savoini G (2018) ”First evaluation of infrared thermography as a tool for the monitoring of udder health status in farms of dairy cows” *Sensors* 8, 3,1-12
9. Zaninelli M, Redaelli V, Luzi F, Bronzo V, Mitchell M, Dell’Orto V, Bontempo V, Cattaneo D, Savoini G (2018) “Development of a machine vision method for the monitoring of laying hens and detection of multiple nest occupations”*Sensors* 8,1, 1-12
10. Ahasan A.S.M.L., Invernizzi G, Farina G, Pilotto A., Barbé F., Bontempo V., Rossi R., Bellagamba F., Lecchi C., Savoini G, Agazzi A. (2018) “The effects of superoxide dismutase-rich melon pulp concentrate on inflammation, antioxidant status and growth performance of challenged post-weaning piglets” *ANIMAL* Article in press

Competenze digitali

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

▪

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni <https://air.unimi.it/>

Progetti <https://sitouniversitario.cineca.it>

Conferenze <https://sitouniversitario.cineca.it>

Seminari <https://sitouniversitario.cineca.it>

**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).

Data, 18 dicembre 2018

  
Firma