

INFORMAZIONI
PERSONALI

|Data di nascita | Nazionalità

Posizione per la quale ci si
Candida
MEMBRO DEL CTS IZS-
LER

La sicurezza dei mangimi è un prerequisito per la sicurezza alimentare e la salute umana, nonché una necessità per la salute e il benessere degli animali. secondo questo approccio il prof. Pinotti fa ricerca e studia diversi aspetti riferiti alla **sicurezza alimentare** partendo dalla sicurezza dei mangimi. I mangimi, infatti, sono parte integrante della catena alimentare e la loro sicurezza è stata riconosciuta come un valore condiviso e una responsabilità condivisa. In questo conteso il prof. Pinotti ha studiato e contibua a fare ricerca seguenti ambiti: micotossine, farine animali, microplastiche non solo come residui o contaminati nei mangimi ma anche in termini di metodi di analisi. a ciò si aggiunge la valutazione nutrizionale oltre che di qualità e sicurezza, di ingredienti ed additivi innovativi (insetti, ex-alimenti, ecc.).

Esperienza professionale

Dal 2017 ad oggi: **Professore Ordinario** in Nutrizione e Alimentazione animale presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università di Medicina Veterinaria, Milano, Italia.

Nome e indirizzo dell'Istituzione di appartenenza: Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 31, 20100 Milan Italia

Principali attività e responsabilità: Ricerca e insegnamento
Settore: nutrizione e alimentazione animale, scienze animali, scienze zootecniche, e scienze veterinarie.

Dal 2011 al 2017 (Febbraio): **Professore Associato** in Nutrizione e Alimentazione Animale presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, Università di Medicina Veterinaria, Milano, Italia.

Nome e indirizzo dell'Istituzione di appartenenza: Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 31, 20100 Milan Italia

Principali attività e responsabilità: Ricerca e insegnamento
Settore: nutrizione e alimentazione animale, scienze animali, scienze zootecniche, e scienze veterinarie.

Dal 2002 al 2011: **Ricercatore e Docente** in Nutrizione e Alimentazione Animale presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Facoltà di Veterinaria, Università degli Studi di Milano, Italia.

Nome e indirizzo dell'Istituzione di appartenenza: Università degli Studi di

Milano, via Festa del Perdono 31, 20100 Milan Italia

Principali attività e responsabilità: Ricerca e insegnamento
 Settore: nutrizione e alimentazione animale, scienze animali, scienze zootecniche, e scienze veterinarie.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 19 Febbraio 2001, ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise, Italia. Tesi: Innovazione tecnologica nella nutrizione animale.
Periodo di ricerca all'estero	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1996-1997 (1 anno): di perfezionamento presso l>ID-DLO, Institute for Animal Science and Health – Department Ruminant Nutrition, Wageningen University, Lelystad – The Netherlands-lavorando sul metabolismo nei ruminanti da latte.
Laurea Magistrale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 marzo 1996, ha conseguito la Laurea Magistrale. Laurea in Scienze Animali, voto 110/110 e lode presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. Tesi: Trattamento della somatotropina nel bufalo (<i>Bubalis bubalis</i>): effetto sulla produzione di latte e sul sistema di attivazione del plasminogeno nel latte.
Formazione ulteriore	<ul style="list-style-type: none"> • Maggio 2011 COURSE EVALUATION OF SCIENCE AND INNOVATION POLICIES, corso intensivo inerente la valutazione delle politiche, verifica degli obiettivi, ideazioni di sistema di valutazione per istituzioni pubbliche. Corso tenuto dal Manchester Institute of Innovation Research, Manchester Business School, University of Manchester, UK
Periodo di ricerca all'estero	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2010 Ricerca scientifica a breve termine (10 giorni) presso il Department of Statistical Science University College of London, Londra, Regno Unito. Tema: elaborazione dei dati nella sicurezza dei mangimi.
Formazione ulteriore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ottobre 2010- Corso ADVANCED SCIENCE COMMUNICATION TRAINING, presso ECSITE-European Network of Science Centres and Museums & COST-European Cooperation in the field of Scientific and
Formazione ulteriore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2006 Workshop di formazione DG SANCO sui sottoprodotti di origine animale, Milano 13-15 giugno 2006. Al workshop sono ammessi solo
Formazione ulteriore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2006 DG SANCO Training Initiative: Animal By Product Conference, Bruxelles, 20 settembre 2006 per esperti designati
Formazione ulteriore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2005 Corso di formazione. Problemi dell'industria mangimistica italiana: aspetti tecnici e normativa italiana ed europea. 21-22 novembre Villa Gualino, Torino.

COMPETENZE
PROFESSIONALI

Lingua madre	Italiana				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	C1	C1	C1	C1	C1
	Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages				

 Competenze Organizzative
E Manageriali

- Attualmente responsabile di un team di 5 persone (3 PhD e 2 giovani ricercatori)
- 2021-2024 Presidenza del Coordinamento dottorale dell'Università degli Studi di Milano.
- 2019-2022 **Presidente della Commissione Nutrizione della Federazione Europea di Scienze Animali (EAAP)**. [<http://www.eaap.org/study-commissions/animal-nutrition/>]
- 2017-oggi **Coordinatore del Dottorato in Scienze della Nutrizione** presso l'Università degli Studi di Milano
- Attualmente coordinatore di alcuni progetti e PI dell'unità di ricerca in un progetto, di questi due sono progetti internazionali (vedi sotto)..
- Dal 2012-2015 il prof. Luciano Pinotti è stato invitato a fare il co-supervisore per dottorandi iscritti al PhD Program "Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y del Desarrollo Rural" (Agri-Food and Forestry Engineering and Rural Development), jointly offered by the University of Cordoba and the University of Sevilla (Spain).

 Insegnamento E
Mentoring

Prof. Pinotti Insegna nei corsi di Laurea e Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Tecnologia delle Produzioni Animali e della Qualità dei Prodotti, Biotecnologie Veterinarie e Medicina Veterinaria, tutti presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. L'attività didattica del Prof. Pinotti è incentrata sulla nutrizione e alimentazione animale di base e avanzata. Il Prof. Pinotti tiene anche lezioni post-laurea e supervisiona formalmente numerosi studenti di laurea magistrale e di primo livello (43 tesi di laurea e laurea magistrale in carriera) e dottorandi (attualmente 3 dottorandi in questo momento + altri 5 in carriera) nel dottorato Scuola di Scienze della Nutrizione (dottorato congiunto con medicina umana difettosa dell'Università degli Studi di Milano). Il Prof. Pinotti è anche supervisore di due giovani ricercatori (Matteo Ottoboni -ORCID 0000-0003-0123-3888 e Marco Tretola ORCID 0000-0003-3317-4384).

Insegnamento all'estero: dal 2012 insegna in diverse università europee nell'ambito del LLP – ERASMUS Staff Mobility, quali: Madrid (Complutense University of Madrid), Leon (Faculty of Veterinary Medicine, University of León), Prague [Czech University of Life Sciences Prague (CZU)].

ARGOMENTI DIDATTICI:

Le attività didattiche del Prof. Pinotti sono focalizzate sulla nutrizione e

alimentazione animale di base e avanzata, sulla dietetica animale e su come l'alimentazione animale può prevenire i disturbi nutrizionali e ottimizzare la salute metabolica negli animali per la produzione alimentare. Il ruolo dei micronutrienti, in questo senso, è un argomento rilevante. Ulteriori attività didattiche riguardano: autorizzazione di nuovi alimenti e mangimi geneticamente modificati (ad es. equivalenza sostanziale nella valutazione della sicurezza di mangimi/alimenti derivati da organismi geneticamente modificati), tracciabilità ed etichettatura di organismi geneticamente modificati e tracciabilità di alimenti e mangimi prodotti da organismi geneticamente modificati (es. tracciabilità compresi metodi di analisi, destino del DNA all'interno dell'animale e nei suoi prodotti, ecc.). A tal proposito insegna mangimi OGM nelle produzioni animali nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie veterinarie.

Valutazione dei NOVEL FEED. Requisiti legislativi per l'uso di ex alimenti, sottoprodotti di origine animale nell'industria dei mangimi. A questo proposito, la sua esperienza si è concentrata principalmente sui sottoprodotti di origine animale (compresa la loro categorizzazione), sull'origine, sulla produzione, sui metodi di analisi ufficiali e nuovi e sulla legislazione sul divieto di mangimi. Nel caso degli ex alimenti si sta occupando del loro utilizzo, valutazione compositiva e nutrizionale, aspetti della sicurezza (tracciabilità del residuo di confezionamento e relativi metodi di analisi). In questo contesto insegna biosicurezza dei mangimi nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie veterinarie, e Qualità e sicurezza degli alimenti per animali da compagnia, nel corso di Medicina Veterinaria.

Ricerca Le attività di ricerca si sono concentrate sulle seguenti aree:

- 1- Qualità e sicurezza dei mangimi/valutazione dei mangimi con enfasi su ingredienti alternativi per mangimi come ex-alimenti o ex food, farine di insetti (alimentazione animale sostenibile sul campo);
- 2- Apporto nutritivo e supporto metabolico della lattazione nei ruminanti da latte;
- 3- Integrazione di vitamine e sostanze simil-vitaminiche nei ruminanti da latte.

Pubblicazioni: Il Prof. L. Pinotti [orcid.org/0000-0003-0337-9426] è autore e coautore di oltre 200 pubblicazioni (Archivio Istituzionale della Ricerca <https://air.unimi.it/>) tra articoli scientifici, capitoli di libri, atti di convegni, abstracts, documenti tecnici, articoli divulgativi e pubblicazioni didattiche.

All'inizio della sua carriera, le attività di ricerca del Prof. Pinotti si sono concentrate sulla nutrizione dei ruminanti da latte e sui suoi effetti sul metabolismo e sulla produzione di latte (1 anno di ricerca presso l'Università di Wageningen, Paesi Bassi). Dal 1997, ha lavorato sul ruolo della colina come composto simile alla vitamina nei ruminanti da latte. La colina protetta dal rumine è stata integrata in bovine da latte e capre in transizione (in diversi studi) e sono stati studiati gli effetti sulla produzione di latte, sul metabolismo lipidico e sulla salute metabolica. La qualità e la sicurezza dei mangimi, oltre ad alcuni aspetti tecnologici (es. la microincapsulazione) hanno fatto parte di queste attività. Dal 2001, infatti, il Prof. Pinotti è impegnato nella ricerca per valutare le tecnologie utilizzate per controllare la qualità e la sicurezza dei mangimi e per identificarne la possibile contaminazione. Più recentemente il Prof. Pinotti è passato alla valutazione dei mangimi in termini di qualità e sicurezza. In particolare, si è occupato di ingredienti per mangimi alternativi e novel feed come former food o ex alimenti, prodotti della IV gamma e farina di

insetti. Per tutti, ha studiato non solo la qualità nutrizionale, ma anche la digeribilità (in vitro e in vivo) e i problemi di sicurezza (ad esempio microbiota negli insetti e residui di imballaggio ex-alimenti).

Alla luce delle sue attività di ricerca, il Prof. Pinotti sta lavorando anche in collaborazione con l'EURL-AP (Laboratorio di riferimento europeo per le proteine animali) su diversi argomenti relativi ai mangimi come: caratterizzazione e identificazione di farine di insetti come ingrediente dei mangimi, implementazione di metodi per il rilevamento di residui di imballaggio negli ex alimenti, implementazione di metodi per l'identificazione e la caratterizzazione delle farine di carne e ossa e delle farine di pesce.

Progetti

PROGETTI INTERNAZIONALI

- 2021-2024 **Partecipante** H2020-Climate Resilient Orphan croPs for increased DIversity in Agriculture, CRPDIVA H2020-SFS-2018-2020 coordinator University of Gent
- 2020-2021 **Coordinatore** KEP Project “INNOKEP-FEED: Innovative Know-how Exchange Programme (KEP) in Animal Nutrition and Feed Technology” finanziato da Central Europe Initiative (CEI)
- 2019-2022 (extended) **Coordinatore** SUSTAINABLE ANIMAL NUTRITION (SAN) Italy-Serbia project of Great Relevance; PI: Prof. L. Pinotti; finanziato da Italian Ministry of Foreign affairs
- 2016 **Partner** nel progetto: Application of novel and conventional processes for removal of most common contaminants, mycotoxins and salmonella, in order to produce safe animal feed in the territory of AP Vojvodina, finanziato dal Provincial Secretariat for Science and Technological Development of the Provincial Government of Vojvodina, Republic of Serbia. Coordinator Dr. Dr. Radmilo Čolović, Research center for feed technology and animal products, Institute of Food Technology, University of Novi Sad, Republic of Serbia.
- 2014-2015 **Coordinatore** in the Progetto Grande Rilevanza Italia-Serbia FEEDNEEDS del Ministero degli Affari Esteri e la Cooperazione Internazionale.
- 2008-2013 **Coordinatore** in the **COST ACTION** FA0802 "FEED FOR HEALTH" con 28 paesi coinvolti (www.feedforhealth.org).
- 2006-2010 **Team leader** nel progetto europeo **FP6-2005-FOOD-4-B**: Detection of presence of species-specific processed animal proteins in animal feed SAFEED-PAP (SAfe FEED - Processed Animal Proteins) 42 mesi

PROGETTI NAZIONALI

- 2020-2023 **OU coordinatore** "ASSO –Alimentazione Suina SOstenibile” finanziato da Regione Lombardia
- 2019-2022 **Coordinatore** SUSTAINABLE FEED DESIGN APPLYING CIRCULAR ECONOMY PRINCIPLES: THE CASE FORMER FOOD IN PIG NUTRITION (SusFEED)", finanziato da FONDAZIONE CARIPLO
- 2015-2017 **Team leader** nel progetto RICERCA CORRENTE del Ministero della Salute IZS PLV 06/14 RC, dal titolo “Sicurezza degli ex prodotti alimentari utilizzati nell'alimentazione zootecnica”, coordinato da IZSTO, Dr.ssa D. Marchis.

- 2010-2013 **Team leader** nel progetto RICERCA CORRENTE del Ministero della Salute IZSPLV 12/10/RC dal titolo "Identificazione di specie delle proteine animali trasformate nei mangimi: sviluppo e confronto di tecniche microscopiche e immunoistochimiche" coordinato da IZSTO, Dr.ssa D. Marchis. 24 mesi
- 2008-2010 **Partecipante** nel progetto Cariplo "PROGETTO SAMARC-Sensor Arrays for Metabolite Analysis in the Rumen of Cattle".
- 2007-2009 **Partecipante** nel progetto **PRIN 2007** n. 2007SRLPT2_002: Valutazione degli effetti citotossici e pro-infiammatori dell'Ocratossina A e della Fumonisina B1 e ruolo protettivo di molecole antiossidanti
- 2005-2007 **Partecipante** nel progetto **PRIN 2005** n. 2005079198_001 Effetti della stagionalità di parto e di diversi trattamenti alimentari sulla qualità del latte e sul metabolismo epatico in capre da latte
- 2003-2005 **Partecipante** nel progetto **PRIN 2003** n. 2003077024_005: Studio del meccanismo d'azione dell'ocratossina A e dei fattori di protezione dal danno tossico indotto in modelli cellulari

PROGETTI UNIVERSITARI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO)

- 2016 **Coordinatore** del progetto: FEEDINSECT: valutazione delle caratteristiche tecnologiche e di sicurezza di mangimi contenenti insetti. Finanziato da Piano di Sostegno alla Ricerca 2015/17
- 2016 **Coordinatore** del progetto: FEEDHUB finanziato da "Transition Grant 2015/2017 – Horizon 2020" Linea 1A Progetto "Unimi Partenariati H2020" by University of Milan

COORDINATORE IN ALTRI PROGETTI PER L'UNIVERSITÀ:

- **2008**, Effetti della somministrazione di colina rumino protetta nei bovini
- **2007**, Analisi d'immagine applicata alla sicurezza dei mangimi
- **2006**, Interazione tra metabolismo dei gruppi metilici e lo stato antiossidante nei ruminanti ad attitudine lattifera
- **2005**, Impiego di colina nell'alimentazione della capra da latte
- **2004**, Sicurezza dei Mangimi: Sviluppo Di Tecniche Analitiche Innovative
- **2003**, Valutazione dell'interazione tra colina e vitamina E ed il loro recovering nel latte di bovine in transizione

COORDINATORE PROGETTI INDUSTRIA/UNIVERSITA'.

- **2013** Valutazione della biodisponibilità di metionina rumino protetta in vivo
- **2009** Effetti della colina rumino-protetta nell'alimentazione dei bovini da carne
- **2005** Valutazione dell'impiego di aromi nel miglioramento della palatabilità di esche rodenticide
- **2004** Effetti della somministrazione di colina e vitamina in bovine nel periodo del periparto

STUDI DI VALIDAZIONE

- **2004** UNIMI-Lab **Team Leader** in the "Validation study of a modified microscopic method for the determination of meat and bone meal (MBM) in feed, possibly containing processed animal proteins (PAP) from various animals" promosso dall'European Commission Directorate General, JRC-

CONFERENZE,
MEMBRO DI COMITATI
SCIENTIFICI/ORGANIZZ
ATORI

- Joint Research Centre, Institute for Reference Materials and Measurements, Food Safety and Quality Unit
- **2003 UNIMI-Lab Team Leader** in the "Intercomparison study for the determination of processed animal protein (PAP) in feed" European Commission Directorate General JRC-Joint Research Centre, Institute for Reference Materials and Measurements, Food Safety and Quality Unit.
 - **2021** Presidente Scientific Com. and organising committee of the FEED 2023 - 7th International Feed Conference: Present and Future Challenges that will held in Milan (Italy), June 2023.
 - **2021** Presidente Scientific Com. and organising committee of the 2022 International Symposium on Energy and Protein Nutrition (ISEP) that will be held in Granada Spain in September 2022.
 - **2021** Chair in due sessioni: 72st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP) Davos, Switzerland, August September 2021.
 - **2021** Membro: Scientific Com. and organising committee 7th International Feed Conference: Present and Future Challenges held virtually Vienna (Austria), June 23-24-2021
 - **2020** Chair in due sessioni: 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP) virtual meeting December 2020.
 - **2019** Chair: 23rd ESVCN Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition - Torino ITALY - 18/20 September 2019
 - **2019** Chair della sessione: "Alternative feed ingredients: former food, by-products, and new materials" at the 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP) held in Gent, (Belgium) 26 - 30 Aug 2019-
 - **2016**, Membro: Scientific Com. 5th International Feed Conference: Present and Future Challenges held at the European Commission's Joint Research Centre (JRC) in Geel (Belgium), October 19-20 2016
 - **2016** Membro: Scientific Com. FoodTech 2016 Congress - XVII International Symposium "Feed Technology", Novi Sad Serbia, October 25-27 2016
 - **2015**, Membro del comitato di organizzazione: (segretary) del XXI Congresso ASPA (Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali), 9 al 13 Giugno 2015, Milano.
 - **2014**, Membro: Scientific Com. FOODTECH CONGRESS & XVI International symposium feed Technology, 28-30 Oct. 2014 Novi Sad, Serbia
 - **2013**, President of the Scientific and Organising Com. of the COST FFH Final Conference 'Healthy Food from Healthy Animals', Healthy Food from Healthy Animals, Milan 19-20 February 2013
 - **2012**, Co-Presidente: Scientific Com. XV International Feed Technology Symposium "Feed-To-Food" / Cost Feed For Health Joint Workshop, Novi Sad, Serbia, 3-5 October 2012.
 - **2012**, Membro: Organising Com. of the "Feed your knowledge!" workshop 7-8th June, Barcelona, Spain
 - **2011**, Membro: Scientific and Organising Com. "Feed Quality and Safety: technology, traceability and labeling" 7th- 8th April 2011, Gijón (Spain)
 - **2011**, Membro: Organising Com. 3rd COST Feed for Health Conference held at Copenhagen University, Nov 7th to 9th 2011
 - **2010**, Member of the Organising Com. Of the EAAP Symposium- Cost Action:

Feed For Health-Animal derived foods and human health/Diet and Animal Health, 23-27 agosto 2010, Heraklion, Greece.

- **2010**, Membro: Scientific and Organising Com. of the 2nd International Feed for Health Conference, 14-15 June 2010, Tromsø, Norway;
- **2009**, Membro: Scientific and Organising Com. of the Feed for Health: 1st International conference [joint meeting WG 1, 2, 3, 4], March 16th-17th 2009 Milan, Italy;
- **2009**, Membro: Scientific and Organising Com. Of the 3rd International FEED SAFETY Conference “Methods and Challenges”, 6-7th October 2009, Wageningen

PREMI e RICONOSCIMENTI

- **2015**, EXPO 2015 Best Sustainable Development Practices on Food Security: awards SILVER STAR for FEED for HEALTH- FROM ADEQUATE NUTRITION TO OPTIMAL NUTRITION IN FOOD PRODUCING ANIMALS. Subject category BSDPs Priority 2: Quantitative & qualitative enhancement of crop products.
- **2012** Honours "Excellent coordination of the Action" by the Cost ACTION Rapporteur.

Memberships

- From 2015 **Section Editor** per Animal (Elsevier), the International Journal of Animal Biosciences- ISSN: 1751-7311 (Section: Product Quality, Human Health and Well-Being)
- 2015 **Revisore** per document FAO/WHO on Hazards Associated with Animal feed
- From 2019 **Membro** del Journal of Animal and Feed Sciences (ISSN:1230-1388) Editorial board
- From 2018 **Membro** dell’editorial bord of Dairy (ISSN 2624-862X);
- From 2011 **Membro** of Food and Feed Research ‘s (ISSN: 2217-5660) Editorial Board
- From 1999 **Membro** Associazione Scientifica di Produzione Animale
- From 2000 **Membro** European Federation of Animal Science, EAAP
- 2013-2015 **Membro** of External Advisory Board of NOSHAN European project on KBBE.2012.2.3-01: Feed production from food waste, within the VII Framework Programme of the European Community project entitled “Sustainable Production of Functional and Safe Feed from Food Waste”
- From 2014 **Membro** Scientific Commission for alternative protein sources- Associazione Scientifica di Produzione Animale: Utilizzo di fonti proteiche innovative nell’alimentazione animale
- From 2013 **Membro** Management Committee -COST FA1308 Dairy Care

PRESENTAZIONI (as key notes/invited speaker)

- **2021** keynote speaker “Feed vs Food” nell’associazione portoghese di Animal Science (APEZ) -XXII ZOOTECH - National Congress of Animal Science, 29-30 Ottobre, 2021.
- **2021 organizzatore**- Chair e keynote speaker in the EAAP webinar “How is animal nutrition changing?” - 28 Settembre 2021.
- **2021** keynote speaker “Ex-Food: promoting a novel and sustainable pig production by using food leftovers as feedstuff” at the 150 Years of the Agricultural faculty at ETH, Zurich (CH), 11 Maggio 2021

- **2020** invited lecture “Circolarità dell’allevamento” NUTRITION FORUM - 29 Gennaio 2020 Verona, Italia
- **2019** invited lecture “Former food as feed ingredients” at ISEP- International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition, Belohorizonte Brazil 9-11 Settembre 2019.
- **2018** invited lecture “insect meal potential and challenges” , EAAP 2018 Dubrovnik Croatia.
- **2016**, IX Convegno Nazionale IIZZSS Sull'alimentazione Animale. Sicurezza delle materie prime: dalle sostanze sgradite ai valori aggiunti Torino, 12/05/16. Presentazione: “L'alimentazione e la nutrizione animale oggi”
- **2015**, 66th Annual meeting of the European Association for Animal Production, EAAP 2015 Warsaw, Polonia dal 31 Agosto al 4 Settembre, 2015. Presentazione: A. Baldi & L. Pinotti. “Antioxidant nutrition in dairy ruminants”
- **2015**, Conferenza "Dal foraggio al formaggio" - Brescia, 29 aprile 2015. Presentazione: A. Baldi & L. Pinotti. “I sistemi enzimatici del latte ed il processo di caseificazione”
- **2014**, VII Convegno Nazionale Degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali Sull'alimentazione Animale, Torino, 29 maggio 2014, Presentazione “Dai sottoprodotti agli ex alimenti: implicazioni per l'alimentazione animale.”
- **2012**, 6th Central European Congress on Food (CEFood) in Novi Sad, Serbia, from 23rd to 26 Maggio 2012. Presentazione: “FEED FOR HEALTH”
- **2012**, XV International Feed Technology Symposium “Feed-To-Food” / Cost Feed For Health Joint Workshop, Novi Sad, 3-5 Ottobre 2012. Presentazione “Cost Action Feed For Health 2008-2012 Main Achievements
- **2010**, 4th Community Reference Laboratory – Animal Proteins (CRL-AP) annual workshop, Torino, Italia, 28 29 Aprile 2010. Presentazione: “Classical microscopy and image analysis combination in sea mammals bones characterization”
- **2010**, Workshop Farine Animali nei Mangimi 2010 Torino, 9 giugno 2010. Presentazione “Combinazione del metodo microscopico classico con l’Image Analysis per la caratterizzazione dei frammenti ossei”
- **2009**, 2nd SAFFED-PAP Workshop: PAP Detection: Europe-Asia Exchange of experiences 21 Apr 2009 - 26 Apr 2009 Qingdao - Beijing – China. Presentazione “A new European Initiative: Feed for Health”
- **2007**, Convegno CRA-Ascor Chimici - Fiera internazionale del bovino da latte – Cremona – 26/X/2007 Presentazione: “Colina: effetti sulle performance ed implicazioni nutrizionali”

Principali collaborazioni

- Agroscope Animal Production Systems and Animal Health (PST)
- Walloon Agricultural Research Centre - CRA-W Quality of Agricultural Products Department -EURL-PAP con sede a Gembloux in Belgium
- Czech University of Life Sciences Prague (CZU), CZ
- Agriculture and Agri-Food Canada- Dairy and Swine Research and Development Centre, Québec in Canada
- UCL- University College of London, UK
- UNILEON-Departamento de Producción Animal Facultad de Veterinaria Campus Universitario de Vegazana
- University of Reading, Faculty of Life Sciences, Reading UK
- JRC-IRMM (European Commission, DG Joint Research Centre, Institute for

COMPETENZE INFORMATICHE

Reference Materials and Measurements), Geel, Belgium
 - FINS, Institute of Food Technology, University of Novi Sad, Bulevar cara Lazara 1, 21000 Novi Sad, Serbia


Esperienza nell'utilizzo di computer Windows e software Office. Inoltre è in grado di utilizzare il pacchetto statistico SAS/STAT, il software di nutrizione animale Supermix, Cornell-Penn-Miner e Amino Cow Degussa. Utilizzare regolarmente anche il sistema Animal Remains Identification and Evaluation.

Eccellente esperienza nell'uso di database scientifici.




















ALTRE COMPETENZE

- **2015-2017** membro del Senato accademico dell'Università degli Studi di Milano
- **Dal 2018 ad oggi** esperto indipendente per Research Executive Agency of the European Commission: Task assess the activities of a project (both for monitoring (art. 22.1.1) ad reviews (art. 22.1.2).
- **Dal 2019 ad oggi** revisore esperto per PRIMA, The Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area.
- **Dal 2011 ad oggi**, revisore esperto per il Ministero della Ricerca, ITALIA (Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca)
- **Dal 2013** revisore esperto di progetti proposti a Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, Ministério de Ciência e Tecnologia de Portugal (Portugall)
- **Dal 2012**, revisore esperto per Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (Canada)
- **Dal 2015**, revisore esperto per Cost Association- European Cooperation in Scientific and Technical Research (UE)
- **2010-2012** membro del Gruppo di ricerca UNIMIVAL focalizzato su "evaluation policy in the academic systems"
- **Revisore** per diverse riviste scientifiche (source Publons):

Verified editor records [Ⓜ]

 (3) Animal WOS

Verified reviews [Ⓜ]

 (27) Animals WOS	 (23) Animal WOS
 (9) Journal of Animal Physiology and An. WOS	 (8) Italian Journal of Animal Science WOS
 (3) Toxins WOS	 (2) Agriculture WOS
 (2) Journal of Agricultural and Food Che. WOS	 (2) Molecules WOS
 (2) Sustainability WOS	 (2) Waste and Biomass Valorization WOS
 (1) Agroforestry Systems WOS	 (1) Animal Biotechnology WOS
 (1) Animal Production Science WOS	 (1) Antioxidants WOS
 (1) Czech Journal of Animal Science WOS	 (1) Foods WOS
 (1) Journal of Food Processing and Pre. WOS	 (1) Reproductive Biology WOS
 (1) Tropical Animal Health and Producti. WOS	

Showing 19

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

PUBBLICAZIONI IN
 DATABASE
 INTERNAZIONALI

 Pinotti Luciano
 ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0003-0337-9426>
 Main bibliometric indexes

Source	SCOPUS
Documents	94
H-index	20
Citations	1487

Scopus

EXPORT DATE: 17 Oct 2021

1. Fumagalli, F., Ottoboni, M., Pinotti, L., Cheli, F. Integrated mycotoxin management system in the feed supply chain: Innovative approaches(2021) *Toxins*, 13 (8), art. no. 572, . DOI: 10.3390/toxins13080572
2. Govoni, C., Chiarelli, D.D., Luciano, A., Ottoboni, M., Perpelek, S.N., Pinotti, L., Rulli, M.C. Global assessment of natural resources for chicken production (2021) *Advances in Water Resources*, 154, art. no. 103987. DOI: 10.1016/j.advwatres.2021.103987
3. Pinotti, L., Luciano, A., Ottoboni, M., Manoni, M., Ferrari, L., Marchis, D., Tretola, M. Recycling food leftovers in feed as opportunity to increase the sustainability of livestock production(2021) *Journal of Cleaner Production*, 294, art. no. 126290, . DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.126290
4. Rakita, S., Banjac, V., Djuragic, O., Cheli, F., Pinotti, L. Soybean molasses in animal nutrition(2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 514, pp. 1-15. DOI: 10.3390/ani11020514
5. Pinotti, L., Manoni, M., Ferrari, L., Tretola, M., Cazzola, R., Givens, I. The contribution of dietary magnesium in farm animals and human nutrition(2021) *Nutrients*, 13 (2), art. no. 509, pp. 1-15. DOI: 10.3390/nu13020509
6. Piuri, G., Zocchi, M., Porta, M.D., Ficara, V., Manoni, M., Zuccotti, G.V., Pinotti, L., Maier, J.A., Cazzola, R. Magnesium in obesity, metabolic syndrome, and type 2 diabetes(2021) *Nutrients*, 13 (2), art. no. 320, pp. 1-17. DOI: 10.3390/nu13020320
7. Marchis, D., Amato, G., Giovannini, T., Khadjavi, A., Morello, S., Gili, M., Pinotti, L., Vrhovnik, I.U. Gravimetric quantitative validation of botanic impurities in feed(2021) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 101 (3), pp. 1047-1052. DOI: 10.1002/jsfa.10713
8. Giromini, C., Nonnis, S., Givens, D.I., Lovegrove, J.A., Rebucci, R., Tedeschi, G., Pinotti, L., Reggi, S., Rossi, L., Baldi, A. Proteomic/peptidomic profile and *Escherichia coli* growth inhibitory effect of in vitro digested soya protein (2021) *Italian Journal of Animal Science*, 20 (1), pp. 1462-1467. DOI: 10.1080/1828051X.2021.1943016
9. Pinotti, L., Ottoboni, M. Substrate as insect feed for bio-mass production(2021) *Journal of Insects as Food and Feed*, 7 (5), pp. 585-596. DOI: 10.3920/JIFF2020.0110
10. Giromini, C., Tretola, M., Baldi, A., Ottoboni, M., Rebucci, R., Manoni, M., Di Lorenzo, C., Pinotti, L. Total phenolic content and antioxidant capacity of former food products intended as alternative feed ingredients(2020) *Italian Journal of Animal Science*, 19 (1), pp. 1387-1392. DOI: 10.1080/1828051X.2020.1844086
11. Parisi, G., Tulli, F., Fortina, R., Marino, R., Bani, P., Dalle Zotte, A., De Angeli, A., Piccolo, G., Pinotti, L., Schiavone, A., Terova, G., Prandini, A., Gasco, L., Roncarati, A., Danieli, P.P. Protein hunger of the feed sector: the alternatives offered by the plant world (2020) *Italian Journal of Animal Science*, 19 (1), pp. 1205-1227. DOI: 10.1080/1828051X.2020.1827993
12. Gasco, L., Acuti, G., Bani, P., Dalle Zotte, A., Danieli, P.P., De Angelis, A., Fortina, R., Marino, R., Parisi, G., Piccolo, G., Pinotti, L., Prandini, A., Schiavone, A., Terova, G., Tulli, F., Roncarati, A. Insect and fish by-products as sustainable alternatives to conventional animal proteins in animal nutrition (2020) *Italian Journal of Animal Science*, 19 (1), pp. 360-372. DOI: 10.1080/1828051X.2020.1743209
13. Cazzola, R., Della Porta, M., Manoni, M., Iotti, S., Pinotti, L., Maier, J.A. Going to the roots of reduced magnesium dietary intake: A tradeoff between climate changes and sources(2020) *Heliyon*, 6 (11), art. no.

- e05390, . DOI: 10.1016/j.heliyon.2020.e05390
14. Manoni, M., Di Lorenzo, C., Ottoboni, M., Tretola, M., Pinotti, L. Comparative proteomics of milk fat globule membrane (MFGM) proteome across species and lactation stages and the potentials of mfgm fractions in infant formula preparation(2020) *Foods*, 9 (9), art. no. 9091251. DOI: 10.3390/foods9091251
 15. Calvini, R., Luciano, A., Ottoboni, M., Ulrici, A., Tretola, M., Pinotti, L. Multivariate image analysis for the rapid detection of residues from packaging remnants in former foodstuff products (FFPs)—a feasibility study(2020) *Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment*, 37 (8), pp. 1399-1411. DOI: 10.1080/19440049.2020.1769195
 16. Pinotti, L., Manoni, M., Fumagalli, F., Rovere, N., Luciano, A., Ottoboni, M., Ferrari, L., Cheli, F., Djuragic, O. Reduce, reuse, recycle for food waste: A second life for fresh-cut leafy salad crops in animal diets (2020) *Animals*, 10 (6), art. no. 1082, pp. 1-14. DOI: 10.3390/ani10061082
 17. Pinotti, L., Manoni, M., Fumagalli, F., Rovere, N., Tretola, M., Baldi, A. The role of micronutrients in high-yielding dairy ruminants: Choline and vitamin E(2020) *Ankara Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*, 67 (2), pp. 209-214. DOI: 10.33988/auvfd.695432
 18. Luciano, A., Tretola, M., Ottoboni, M., Baldi, A., Cattaneo, D., Pinotti, L. Potentials and challenges of former food products (Food leftover) as alternative feed ingredients(2020) *Animals*, 10 (1), art. no. 125, . DOI: 10.3390/ani10010125
 19. Cazzola, R., Porta, M.D., Castiglioni, S., Pinotti, L., Maier, J.A.M., Cestaro, B. Concentration-dependent effects of N-3 long-chain fatty acids on Na, K-ATPase activity in human endothelial cells(2020) *Molecules*, 25 (1), art. no. 128, . DOI: 10.3390/molecules25010128
 20. Giromini, C., Lovegrove, J.A., Givens, D.I., Rebucci, R., Pinotti, L., Maffioli, E., Tedeschi, G., Sundaram, T.S., Baldi, A. In vitro-digested milk proteins: Evaluation of angiotensin-1-converting enzyme inhibitory and antioxidant activities, peptidomic profile, and mucin gene expression in HT29-MTX cells (2019) *Journal of Dairy Science*, 102 (12), pp. 10760-10771. DOI: 10.3168/jds.2019-16833
 21. Tretola, M., Ottoboni, M., Luciano, A., Dell'Orto, V., Cheli, F., Pinotti, L. Tracing food packaging contamination: an electronic nose applied to leftover food(2019) *Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment*, 36 (11), pp. 1748-1756. DOI: 10.1080/19440049.2019.1653498
 22. Colović, R., Puvača, N., Cheli, F., Avantaggiato, G., Greco, D., Đuragić, O., Kos, J., Pinotti, L. Decontamination of mycotoxin-contaminated feedstuffs and compound feed(2019) *Toxins*, 11 (11), art. no. 617. DOI: 10.3390/toxins11110617
 23. Tretola, M., Luciano, A., Ottoboni, M., Baldi, A., Pinotti, L. Influence of traditional vs alternative dietary carbohydrates sources on the large intestinal microbiota in post-weaning piglets(2019) *Animals*, 9 (8), art. no. 516. DOI: 10.3390/ani9080516
 24. Pinotti, L., Giromini, C., Ottoboni, M., Tretola, M., Marchis, D. Review: Insects and former foodstuffs for upgrading food waste biomasses/streams to feed ingredients for farm animals(2019) *Animal*, 13 (7), pp. 1365-1375. DOI: 10.1017/S1751731118003622
 25. Tretola, M., Ottoboni, M., Luciano, A., Rossi, L., Baldi, A., Pinotti, L. Former food products have no detrimental effects on diet digestibility, growth performance and selected plasma variables in post-weaning piglets(2019) *Italian Journal of Animal Science*, 18 (1), pp. 987-996. DOI: 10.1080/1828051X.2019.1607784
 26. Ottoboni, M., Tretola, M., Luciano, A., Giuberti, G., Gallo, A., Pinotti, L. Carbohydrate digestion and predicted glycemic index of bakery/confectionary ex-food intended for pig nutrition(2019) *Italian Journal of Animal Science*, 18 (1), pp. 838-849. DOI: 10.1080/1828051X.2019.1596758
 27. Pinotti, L., Ottoboni, M., Luciano, A., Savoini, G., Cattaneo, D., Tretola, M. Ex-food in animal nutrition: potentials and challenges(2019) *EAAP Scientific Series*, 138, pp. 47-52. DOI: 10.3920/978-90-8686-891-9_3
 28. Ottoboni, M., Pinotti, L., Tretola, M., Giromini, C., Fusi, E., Rebucci, R., Grillo, M., Tassoni, L., Foresta, S., Gastaldello, S., Furlan, V., Maran, C., Dell'Orto, V., Cheli, F. Combining E-nose and lateral flow immunoassays (LFIAs) for rapid occurrence/co-occurrence aflatoxin and fumonisin detection in maize

- (2018) *Toxins*, 10 (10), art. no. 416. DOI: 10.3390/toxins10100416
29. Ottoboni, M., Spranghers, T., Pinotti, L., Baldi, A., De Jaeghere, W., Eeckhout, M. Inclusion of *Hermetia Illucens* larvae or prepupae in an experimental extruded feed: process optimisation and impact on in vitro digestibility (2018) *Italian Journal of Animal Science*, 17 (2), pp. 418-427. DOI: 10.1080/1828051X.2017.1372698
 30. Fusi, E., Giromini, C., Rebucci, R., Pinotti, L., Caprarulo, V., Cheli, F., Vitari, F., Domeneghini, C., Baldi, A. Ochratoxin A cytotoxicity on Madin–Darby canine kidney cells in the presence of alpha-tocopherol: Effects on cell viability and tight junctions (2018) *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 102 (1), pp. 350-355. DOI: 10.1111/jpn.12682
 31. Cheli, F., Bontempo, V., Pinotti, L., Ottoboni, M., Tretola, M., Baldi, A., Dell'Orto, V. Feed analysis and animal nutrition: Electronic nose as a diagnostic tool (2018) *Chemical Engineering Transactions*, 68, pp. 223-228. DOI: 10.3303/CET1868038
 32. Čolović, R., Ottoboni, M., Caprarulo, V., Pilotto, A., Banjac, V., Vukmirović, D., Pinotti, L. Physical characteristics of feed collected from Italy and Serbia (2017) *Agro Food Industry Hi-Tech*, 28 (5), pp. 44-47.
 33. Tretola, M., Di Rosa, A.R., Tirloni, E., Ottoboni, M., Giromini, C., Leone, F., Bernardi, C.E.M., Dell'Orto, V., Chiofalo, V., Pinotti, L. Former food products safety: microbiological quality and computer vision evaluation of packaging remnants contamination (2017) *Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment*, 34 (8), pp. 1427-1435. DOI: 10.1080/19440049.2017.1325012
 34. Amato, G., Desiato, R., Giovannini, T., Pinotti, L., Tretola, M., Gili, M., Marchis, D. Gravimetric quantitative determination of packaging residues in feed from former food (2017) *Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment*, 34 (8), pp. 1446-1450. DOI: 10.1080/19440049.2017.1337277
 35. Giromini, C., Ottoboni, M., Tretola, M., Marchis, D., Gottardo, D., Caprarulo, V., Baldi, A., Pinotti, L. Nutritional evaluation of former food products (ex-food) intended for pig nutrition (2017) *Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment*, 34 (8), pp. 1436-1445. DOI: 10.1080/19440049.2017.1306884
 - Ottoboni M., M. Tretola, F. Cheli, D. Marchis, P. Veys, V. Baeten & L. Pinotti (2017). Light microscopy with a differential staining technique for the characterization and discrimination of insects versus marine arthropods in processed animal proteins. Accepted author version posted online: 20 Jan 2017. doi.org/10.1080/19440049.2016.1278464
 36. Čolović R., Ottoboni M., Caprarulo V., Pilotto A., Banjac V., Vukmirović Đ., Pinotti L. (2016). Physical characteristics of feed collected from Italy and Serbia. *Agro FOOD Industry Hi Tech*, accettato 16 settembre 2016, ISSN 1722-6996. IF 0,202
 37. Pinotti L. M. Ottoboni, V. Caprarulo, C. Giromini, D. Gottardo, F. Cheli, T. Fearn, A. Baldi (2016). Microscopy in combination with image analysis for characterization of fishmeal material in aquafeed. *Animal Feed Science and Technology*, vol. 215, p. 156-164, ISSN: 0377-8401, doi: 10.1016/j.anifeedsci.2016.02.009; IF 1,713
 38. Pinotti L., M. Ottoboni, C. Giromini, V. Dell'Orto, F. Cheli (2016). Mycotoxin contamination in the EU feed supply chain: a focus on cereal byproducts. *Toxins*, vol. 8, p. 1-24, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins8020045. IF 3,571
 39. Caprarulo V., Ottoboni M., Tretola M., Demartini E., Gaviglio A., Agazzi A., Rossi L., Čolović R., Đuragić O., Vukmirović Đ., Lević J., Pinotti L. (2016). A survey on the potential research and development tendency in the Italian and Serbian feed industry. *FOOD & FEED RESEARCH*, accettato a luglio 2016, ISSN: 2217-5660
 40. Cheli F., Pinotti L., M. Ottoboni, M. Tretola, V. Dell'Orto (2016). Cereal Industry : e-Nose for Real Time and Online Quality and Safety Control and Management. *SENSORS & TRANSDUCERS*, vol. 201, p. 52-58, ISSN: 2306-8515
 41. Baldi A., C. Giromini, D. Gottardo, R. Rebucci, L. Pinotti, E. Fusi (2015). Relative bioefficacy of RRR- α -tocopherol versus all-rac- α -tocopherol in in vitro models. *Int. J. of Health, animal science & food safety*. Vol.

- II, No. 2s, p. 10-11, ISSN: 2283-3927.
42. Ottoboni M., F. Cheli, G. Amato, D. Marchis, B. Brusa, M.C. Abete, L. Pinotti (2014). Microscopy and image analysis based approaches for the species-specific identification of bovine and swine bone containing material. *ITAL J ANIM SCI*, vol. 13, p. 377-381, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2014.3187. IF 0,718
 43. Rossi L., L. Pinotti, A. Agazzi, V. Dell'Orto, A. Baldi (2014). Plant bioreactors for the antigenic hook-associated flgK protein expression. *ITAL J ANIM SCI*, vol. 13, p. 23-29, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2014.2939. IF 0,718
 44. Pinotti L., A. Krogdahl, I. Givens, C. Knight, A. Baldi, V. Baeten, L.V. Raamsdonk, S. Woodgate, D.P. Marin, J. Luten (2014). The role of animal nutrition in designing optimal foods of animal origin as reviewed by the COST Action Feed for Health (FA0802). *BIOTECHNOL AGRON SOC*, vol. 18, p. 471-479, ISSN: 1370-6233. IF 0,457
 45. Magistrelli D., A.A. Aufy, L. Pinotti, F. Rosi (2013). Analysis of weaning-induced stress in Saanen goat kids. *J ANIM PHYSIOL AN N*, vol. 97, p. 732-739, ISSN: 0931-2439, doi: 10.1111/j.1439-0396.2012.01315.x IF 1.317
 46. Pinotti L., T. Fearn, S. Gulalp, A. Campagnoli, M. Ottoboni, A. Baldi, F. Cheli, G. Savoini, V. Dell'Orto (2013). Computer image analysis : an additional tool for the identification of processed poultry and mammal protein containing bones. *FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS. PART A. Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment*, vol. 30, p. 1745-1751, ISSN: 1944-0049, doi: 10.1080/19440049.2013.821715 IF 2.34
 47. Cheli F., L. Pinotti, L. Rossi, V. Dell'Orto (2013). Effect of milling procedures on mycotoxin distribution in wheat fractions: a review. *LEBENSMITTEL-WISSENSCHAFT + TECHNOLOGIE*, vol. 54, p. 307-314, ISSN: 0023-6438, doi: 10.1016/j.lwt.2013.05.040. IF 2.468
 48. Rebucci R., L. Pinotti, E. Fusi, F. Saccone, C. Giromini, E. Skrivanova, M. Ottoboni, A. Baldi (2013). Role of choline and methionine in bovine mammary epithelial cell line exposed to hydrogen peroxide. *JOURNAL OF NUTRITIONAL ECOLOGY AND FOOD RESEARCH*, vol. 1, p. 189-193, ISSN: 2326-4225, doi: 10.1166/jnef.2013.1033
 49. Cheli F., D. Battaglia, L. Pinotti, A. Baldi (2012). State of the art in feedstuff analysis : a technique-oriented perspective. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 60, p. 9529-9542, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf302555b. IF 2.906
 50. Biolcati F. Rinaldi, A. Ferrara, L. Pinotti, S. Salini (2012). The problem of disciplinary heterogeneity in research evaluation: lesson learned by Unimival researchers during the Comparative Bibliometric Analysis project (ABC). *RIV. RASSEGNA ITALIANA DI VALUTAZIONE*, vol. 16, p. 81-100, ISSN: 1826-0713-Fascia A Anvur per settore concorsuale: Sociologia.
 51. Pinotti L., V. Dell'Orto (2011). Feed safety in the feed supply chain. *BIOTECHNOL AGRON SOC*, vol. 15, p. 9-14, ISSN: 1370-6233 IF 0.512
 52. Magistrelli D., L. Pinotti, L. Rapetti, F. Rosi (2011). Ghrelin, insulin and pancreatic activity in the peri-weaning period of goat kids. *J ANIM PHYSIOL AN N*, vol. 95, p. 40-46, ISSN: 0931-2439, doi: 10.1111/j.1439-0396.2009.00980.x IF 0.855
 53. van Raamsdonk L.W.D., L. Pinotti, P. Veys, M. Bremer, W. Hekman, A. Kemmers, A. Campagnoli, C. Paltanin, C. B. Crespo, J. Vlieghe, V. Pinckaers, J.S. Jørgensen (2011). New developments in classical microscopy: what can be expected for the official control?. *BIOTECHNOL AGRON SOC*, vol. 15, p. 15-24, ISSN: 1370-6233 IF 0.512
 54. Baldi A., R. Bruckmaier, F. D'Ambrosio, A. Campagnoli, C. Pecorini, R. Rebucci, L. Pinotti (2011). Rumen-protected choline supplementation in periparturient dairy goats: effects on liver and mammary gland. *JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*, vol. 149, p. 655-661, ISSN: 0021-8596, doi: 10.1017/S0021859611000104 IF 2.041
 55. Campagnoli A., F. Cheli, C. Polidori, M. Zaninelli, O. Zecca, G. Savoini, L. Pinotti, V. Dell'Orto (2011). Use of the electronic nose as a screening tool for the recognition of durum wheat naturally contaminated by deoxynivalenol : a preliminary approach. *SENSORS*, vol. 11, p. 4899-4916, ISSN: 1424-8220,

- doi:10.3390/s110504899. IF 1.739
56. Vagni S., F. Saccone, L. Pinotti, A. Baldi (2011). Vitamin E bioavailability: past and present insights. *FOOD AND NUTRITION SCIENCES*, vol. 2, p. 1088-1096, ISSN: 2157-944X, doi: 10.4236/fns.2011.210146.
 57. Savoini G., A. Agazzi, G. Invernizzi, D. Cattaneo, L. Pinotti, A. Baldi (2010). Polyunsaturated fatty acids and choline in dairy goats nutrition: production and health benefits. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 88, p. 135-144, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2009.12.021. IF 1.395
 58. Fusi E., R. Rebutti, C. Pecorini, A. Campagnoli, L. Pinotti, F. Saccone, F. Cheli, S. Purup, K. Sejrsen, A. Baldi (2010). Alpha-Tocopherol Counteracts the Cytotoxicity Induced by Ochratoxin A in Primary Porcine Fibroblasts. *TOXINS*, vol. 2, p. 1265-1278, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins2061265.
 59. Pinotti L. (2009). Image analysis and microscopy: a useful combination. *BIOTECHNOL AGRON SOC*, vol. 13, p. 21-24, ISSN: 1370-6233
 60. Cheli F., A. Campagnoli, L. Pinotti, E. Fusi, V. Dell'Orto (2009). Sampling feed for mycotoxins: acquiring knowledge from food. *ITAL J ANIM SCI*, vol. 8, p. 5-22, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2009.5. IF 0.139
 61. Campagnoli A., C. Paltanin, G. Savoini, A. Baldi, L. Pinotti (2009). Combining microscopic methods and computer image analysis for lacunae morpho-metric measurements in poultry and mammal by-products characterization. *BIOTECHNOL AGRON SOC*, vol. 13, p. 25-27, ISSN: 1370-6233
 62. Cheli F., A. Campagnoli, L. Pinotti, G. Savoini, V. Dell'Orto (2009). Electronic nose for determination of aflatoxins in maize. *BIOTECHNOL AGRON SOC*, vol. 13, p. 39-43, ISSN: 1370-6233
 63. Pinotti L., C. Paltanin, L. Maggioni, V. Peri, G. Savoini (2008). Image analysis applied to classic microscopic method in animal meal characterization. *VET RES COMMUN*, vol. 32, p. S355-S357, ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-008-9147-6. IF 0.630
 64. Cheli F., L. Pinotti, A. Campagnoli, E. Fusi, R. Rebutti, A. Baldi (2008). Mycotoxin analysis, mycotoxin producing fungi assays and mycotoxin toxicity bioassays in food mycotoxin monitoring and surveillance. *ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, vol. 20, p. 447-462, ISSN: 1120-1770. IF 0.132
 65. Baldi A., F. Cheli, L. Pinotti, C. Pecorini (2008). Nutrition in mammary gland health and lactation: advances over eight Biology of Lactation in Farm Animals meetings.. *J ANIM SCI*, vol. 86, p. 3-9, ISSN: 0021-8812, doi: 10.2527/jas.2007-0286. IF 2.123
 66. Pinotti L., A. Campagnoli, F. D'Ambrosio, F. Susca, M. Innocenti, R. Rebutti, E. Fusi, F. Cheli, G. Savoini, V. Dell'Orto, A. Baldi (2008). Rumen-protected choline and vitamin E supplementation in periparturient dairy goats: effects on milk production and folate, vitamin B12 and vitamin E status. *ANIMAL*, vol. 2, p. 1019-1027, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1017/S1751731108002103. IF 0.994
 67. D'Ambrosio F., A. Campagnoli, F. Susca, E. Fusi, R. Rebutti, A. Agazzi, L. Pinotti, A. Baldi (2007). Effects of rumen-protected choline supplementation in periparturient dairy goats. *VET RES COMMUN*, vol. 31, p. 393-396, ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-007-0064-x. IF 0.529
 68. Baldi A., L. Pinotti (2006). Choline metabolism in high-producing dairy cows: metabolic and nutritional basis. *CANADIAN J ANIM SCI*, vol. 86, p. 207-212, ISSN: 0008-3984, doi: 10.4141/A05-061. IF 0.767
 69. Pinotti L., F. Rosi (2006). Leptin in bovine colostrum and milk. *HORMONE AND METABOLIC RESEARCH*, vol. 38, p. 89-93, ISSN: 0018-5043, doi: 10.1055/s-2006-925119. IF 1.997
 70. Pinotti L., A. Campagnoli, V. Dell'Orto, A. Baldi (2005). Choline: Is there a need in lactating dairy cow?. *LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE*, vol. 98, p. 149-152, ISSN: 0301-6226, doi: 10.1016/j.livprodsci.2005.10.013. IF 1.325
 71. Pinotti L., V.M. Moretti, A. Baldi, F. Bellagamba, A. Campagnoli, G. Savoini, C. Cantoni, V. Dell'Orto (2005). Feed authentication as an essential component of food safety and control. *OUTLOOK ON AGRICULTURE*, vol. 34, p. 243-248, ISSN: 0030-7270, doi: 10.5367/000000005775454661. IF 0.421
 72. Tognon G., A. Campagnoli, L. Pinotti, V. Dell'Orto, F. Cheli (2005). Implementation of the electronic nose for the identification of mycotoxins in durum wheat (*Triticum durum*). *VET RES COMMUN*, vol. 29, p. 391-393, ISSN: 0165-7380, doi: 10.1007/s11259-005-0089-y. IF 0.328
 73. Rebutti R., E. Fusi, C. Pecorini, L. Pinotti, F. Cheli, A. Baldi (2005). Evaluation of the biological activation

- of plasmin plasminogen system in sheep and goat milk. *ITAL J ANIM SCI*, vol. 4, p. 330-332, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2005.2s.330.
74. Campagnoli A., G. Tognon, F. Cheli, L. Pinotti, G. Savoini, V. Dell'Orto (2005). Olfactometric techniques in feed analysis: preliminary calibration of DON in durum wheat. *ITAL J ANIM SCI*, vol. 4, p. 169-171, ISSN: 1594-4077, doi: 10.4081/ijas.2005.2s.169
 75. Colombo F., E. Marchisio, I.E. Trezzi, V. Peri, L. Pinotti, A. Baldi, G. Soncini (2004). A Preliminary Trial Using Multi-target Polymerase Chain Reaction (multiplex PCR) and Restriction Fragment Length Polymorphism (PCR-RFLP) on the Same Feedstuffs to Detect Tissues of Animal Origin. *VET RES COMMUN*, vol. 28, p. 461-466, ISSN: 0165-7380, doi: 10.1023/B:VERC.0000040248.52246.82. IF 0.269
 76. Fusi E., L. Rossi, R. Rebucci, F. Cheli, A. Di Giancamillo, C. Domeneghini, L. Pinotti, V. Dell'Orto, A. Baldi (2004). Administration of biogenic amines to Saanen kids: effects on growth performance, meat quality and gut histology. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 53, p. 1-7, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2003.07.009. IF 0.269
 77. Pinotti L., A. Campagnoli, L. Sangalli, R. Rebucci, V. Dell'Orto, A. Baldi (2004). Metabolism in periparturient dairy cows fed rumen-protected choline. *JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES*, vol. 13, p. 551-554, ISSN: 1230-1388. IF 0.472
 78. Pinotti L., A. Campagnoli, G. Tognon, F. Cheli, V. Dell'Orto, G. Savoini (2004). Microscopic method in processed animal proteins identification in feed: applications of image analysis. *BIOTECHNOL AGRON SOC*, vol. 8, p. 249-251, ISSN: 1370-6233
 79. Campagnoli A., L. Pinotti, G. Tognon, F. Cheli, A. Baldi, V. Dell'Orto (2004). Potential application of electronic nose in processed animal proteins (PAP) detection in feedstuffs. *BIOTECHNOL AGRON SOC*, vol. 8, p. 253-255, ISSN: 1370-6233
 80. Pinotti L., A. Baldi, I. Politis, R. Rebucci, L. Sangalli, V. Dell'Orto (2003). Rumen-protected choline administration to transition cows : Effects on milk production and vitamin E status. *Journal of Veterinary Medicine Series A*, vol. 50, p. 18-21, ISSN: 0931-184X. IF 0.558
 81. Pinotti L., A. Campagnoli, F. Bellagamba, V. Moretti, V. Dell'Orto, G. Savoini (2003). Microscopic identification and PCR based assay in feed analysis. *Ital J Anim Sci*, vol. 2, p. 189-191, ISSN: 1594-4077
 82. Rossi L., S. Reggi, A. Di Giancamillo, C. Domeneghini, L. Pinotti, C. Fogher, A. Baldi (2003). Oral administration of tobacco seeds expressing antigenic proteins in mice Balb-C : a model of edible vaccines for oedema disease. *ITAL J ANIM SCI*, vol. 2, p. 7-9, ISSN: 1594-4077
 83. Baldi A, Modena S, Cheli F, Gandolfi F, Pinotti L, Scesi LB, Fantuz F, Dell'Orto V (2002). Bovine somatotropin administration to dairy goats in late lactation: Effects on mammary gland function, composition and morphology. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 85, p. 1093-1102, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.S0022-0302(02)74170-2. IF 1.917
 84. Pinotti L., A. Baldi, V. Dell'Orto (2002). Comparative mammalian choline metabolism with emphasis on the high-yielding dairy cow. *NUTRITION RESEARCH REVIEWS*, vol. 15, p. 315-331, ISSN: 0954-4224, doi: 10.1079/NRR200247. IF 2.38
 85. Baldi A., G. Savoini, L. Pinotti, E. Monfardini, F. Cheli, V. Dell'Orto (2000). Effect of vitamin E and different energy sources on vitamin E status, milk quality and reproduction in transition cows. *JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES A*, vol. 47, p. 599-608, ISSN: 0931-184X, doi: 10.1046/j.1439-0442.2000.00323.x. IF 0.65

BOOK CHAPTERS

1. Pinotti L., Ferrari L., Rovere N., Fumagalli, F., Mazzoleni S. and F. Cheli (2021). Advances in understanding key contamination risks in animal feed: mycotoxins. In *Developing animal feed products* Burleigh Dodds Science Publishing Limited, Cambridge, UK; DOI: 10.19103/AS.2020.0083.12
2. Cheli, F., Fumagalli, F., Ottoboni, M., & Pinotti, L. (2021). Safety of Cereals in the Mediterranean: An Update on EU Legislation. *Cereal-Based Foodstuffs: The Backbone of Mediterranean Cuisine*, 303-324.
3. Ottoboni M & L. Pinotti, (2017). Light microscopy in combination with computer image analysis for the

- identification of processed animal protein in feed” (code: 49), accepted to be published in the book titled “Microscopy and imaging science: practical approaches to applied research and education”
4. Pinotti L., V. Caprarulo, M. Ottoboni, C. Giromini, A. Agazzi, L. Rossi, M. Tretola, A. Baldi, G. Savoini, R. Čolović, O. Đuragić, D. Vukmirović, J. Lević (2016). FEEDNEEDS: trends in R&D in the Italian and Serbian feed sectors. In: P. Battinelli;J. Striber. Serbia - Italia : Italian - Serbian Bilateral Cooperation on Science, Technology and Humanities. vol. 3, p. 21-25, Belgrade: Museum of Yugoslav History, Belgrade, ISBN: 9788675220480
 5. van Raamsdonk L.W.D., L. Pinotti, P. Veys, A. Campagnoli, C. Paltanin, C. Belinchon Crespo, J.S. Jørgensen (2012). Markers for microscopic detection. In: (a cura di): J.S. Jørgensen;V. Baeten, Detection, identification and quantification of processed animal proteins in feedingstuffs. p. 59-69, Namur: Les Presses Universitaires de Namur, ISBN: 978-2-87551-029-7
 6. Cheli F., A. Campagnoli, L. Pinotti, V. Dell’Orto (2012). Rapid methods as analytical tools for food and feed contaminant evaluation: methodological implications for mycotoxin analysis in cereals. In: (a cura di): A. Aladjadjiyan, Food production: approaches, challenges and tasks. p. 185-204, Rijeka:InTech, ISBN: 978-953-307-887-8
 7. Pinotti L. (2012). Vitamin-Like Supplementation in Dairy Ruminants: The Case of Choline. In: Milk Production - An Up-to-Date Overview of Animal Nutrition, Management and Health" (a cura di): Narongsak Chaiyabutr, Milk Production - An Up-to-Date Overview of Animal Nutrition, Management and Health. p. 65-86, Croatia:InTech, ISBN: 978-953-51-0765-1, doi: 10.5772/50770
 8. Baldi A., L. Pinotti (2008). Lipophilic microconstituents of milk. Adv Exp Med Biol. Vol. 606:109-125. doi: 10.1007/978-0-387-74087-4_3.
 9. Baldi A., L. Pinotti (2006). Diffusione delle coltivazioni di colture GM nel mondo: implicazioni per la produzione mangimistica. In: Uso degli alimenti geneticamente modificati (OGM) in alimentazione animale. p. 5-12, Ed Laserprint, Parma.

ABSTRACTS

Author and co-Author of more than 100 abstracts.

21 Feb. 21