

1. Curriculum vitae et studiorum di Franco Tagliapietra

- Franco Tagliapietra è nato a Padova il 4 Gennaio 1974.
- Nell'anno scolastico 1992-1993 ha conseguito il diploma di Perito Agrario, presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale "Duca degli Abruzzi" di Padova.
- Nell'Ottobre del 1999 ha conseguito la Laurea in Scienze Agrarie Indirizzo Zootecnico, presso l'Università degli Studi di Padova riportando il punteggio di 110/110 e lode.
- Nel Dicembre del 1999 ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo presso l'Università degli Studi di Padova.
- Nell'anno 2002 è risultato vincitore del concorso per l'attribuzione di una borsa di studio da usufruire presso il "Department of Animal Sciences" – Wageningen University, (The Netherlands) per un periodo di 6 mesi e bandito dalla fondazione "ing. Aldo Gini". Nel corso di tale periodo ha collaborato con il Prof. Martin Verstegen e la Prof.ssa Barbara Williams, nell'ambito di un ampio progetto di ricerca finanziato dalla Comunità Europea per lo studio del "ruolo dell'alimentazione sulla salute del suinetto".
- A Febbraio del 2004 ha conseguito il titolo di "Dottore di Ricerca" in "Scienze Animali" discutendo una tesi dal titolo "Valutazione chimica e biologica della fibra in alimenti ad uso zootecnico e umano", Supervisore Prof. Stefano Schiavon.
- Dal 1° Gennaio 2005 ha preso servizio come Ricercatore Universitario per il settore scientifico disciplinare AGR18 presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli Studi di Padova.
- Nel periodo Luglio-Settembre 2014 ha condotto attività di ricerca presso "Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences" (IBERS) dell'università di Aberystwyth, Wales (GB) dove ha collaborato con il gruppo di ricerca condotto dal prof. Jamie Charlie Newbold.
- Dal 7 Maggio 2015 ha preso servizio come **Professore Associato per il settore scientifico disciplinare AGR18** presso il Dipartimento DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova.

2. Attività istituzionale

- Negli anni accademici 1996-1997 e 1997-1998 è Rappresentante degli studenti nel Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Agrarie dell'Università degli studi di Padova e ha partecipato ai lavori della Commissione per la stesura degli "Orari delle lezioni" e della Commissione per la "Valutazione dell'attività didattica".
- Nel periodo 2005-2008 è delegato del Direttore del Dipartimento di Scienze Animali in materia di "Gestione del personale tecnico-amministrativo".
- Componente della commissione scientifica nazionale: *"Studio e messa a punto delle migliori tecniche in vitro per la caratterizzazione degli alimenti e lo studio dei processi"*

digestivi negli animali domestici” coordinata dal Prof. Paolo Bani e approvata dal Consiglio Direttivo ASPA nella riunione del 29 maggio 2007 tenutasi ad Alghero.

- Componente di commissioni giudicanti Progetti di Ateneo e Progetti per Assegni Junior del Dipartimento DAFNAE nel periodo 2012-2014.
- Nel periodo 2012-2015 è componente della “Commissione Scientifica” del Dipartimento DAFNAE.
- Componente della scuola di dottorato in “Scienze Animali e Alimentari” dell’Università degli Studi di Padova.
- Componente del “Consiglio di Dipartimento di Scienze Animali” (DSA) nel periodo 2005-2011 e del “Consiglio di Dipartimento di Agronomia Animali risorse Naturali e Ambiente” (DAFNAE) dall’anno 2012.
- Dal 1 Ottobre 2016 è Presidente di Corso di Studio in “Scienze e Cultura della Gastronomia e della Ristorazione” afferente al dipartimento DAFNAE dell’università di Padova
- Dal Giugno 2017 è vicepresidente del Comitato Nazionale delle Scienze Gastronomiche (COSGA), organo che rappresenta i Corsi di Studio in Scienze Gastronomiche.

3. Attività didattica

Insegnamenti:

- Titolare dell’insegnamento “**Sostenibilità e Impatto Ambientale degli Allevamenti**” del Corso di Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio” a partire dall’anno accademico 2005-2006 (AGR18; 8 CFU, 64 ore).
- Titolare dell’insegnamento in “**Elementi di formulazione di mangimi e razioni per gli animali domestici**” per il Corso di Laurea Magistrale Interfacoltà in “Scienze e Tecnologie Animali” per gli anni accademici 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008 (AGR18; 1 CFU, 10 ore)
- Titolare dell’insegnamento “**Sistemi zootecnici e ambiente nei paesi in via di sviluppo**” per il Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in “Cooperazione allo sviluppo” per gli anni accademici compresi dal 2005-2006 al 2009-2010 (4 CFU, 32 ore).
- Titolare dell’insegnamento “**Valutazione Nutrizionale**” C.I. “Microbiologia, ispezione e valore nutrizionale degli alimenti” nell’ambito del Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in “Scienze e Cultura della Gastronomia e della Ristorazione” per gli anni accademici 2010-2011 e 2011-2012 (MED49; 4 CFU, 32 ore).
- Titolare dell’insegnamento “**Valutazione nutrizionale degli alimenti**” nell’ambito del corso di Laurea Triennale in “Scienze e Cultura della Gastronomia e della Ristorazione” per gli anni accademici a partire dall’anno accademico 2012-2013 (MED49; 8 CFU, 64 ore).

Supervisore di dottorandi di ricerca

Giulia Rossi (2014-2017). Studio in vivo e in vitro dell'effetto di diete e additivi sui processi fermentativi ruminali con particolare riferimento alla produzione di metano. (XXIX ciclo). Dottorato in scienze animali e agroalimentari.

Seminari tenuti nell'ambito di incontri internazionali

Il Prof. Franco Tagliapietra nell'ambito di *"Progetti di Interscambio"* di personale docente dell'Università degli Studi di Padova ha allacciato rapporti di collaborazione con le seguenti università straniere dove ha trascorso dei periodi di studio e di ricerca e ha tenuto diversi seminari:

- **Gruppo di lavoro GISAGA** (Grupo de Investigación sobre Agricultura, Gerencia y Ambiente) **della Facoltà di Economia dell'Università di Mérida, Venezuela**. Periodo 15-29 Settembre 2006. Seminari sul tema: *"Rol de la ganadería en la contaminación del territorio. Caso: Italia"*
- **Faculta de Zootecnia, Universidad de Agraria "La Molina", Perù**, 18-30 Giugno 2007. Seminari sul tema:
 - "Estrategias nutricionales para reducir la excreción de fósforo y nitrógeno en heces" nell'ambito del "Curso de Doctorado en Producción Animal".
 - "Utilización de grasa en la alimentación de la vaca lechera" nell'ambito del Corso "Nutrición de la vaca lechera" - Post Grado.
 - "Encuentro con los estudiantes: Actualización en la nutrición de los monogástricos en Italia" nell'ambito del "Curso en nutrición de aves"
- **International Summer School: University of Padua & University of Sydney**. Presso Università degli Studi di Padova. Presentazione di una relazione su: "Gas production technique (GPT): a system to evaluate the rumen nutritional value of feeds" 23 Giugno-2 Luglio 2009.
- **Herd Oriented Education, Research and Development (HERD), University of Copenhagen (Denmark), 21-24 Settembre 2009**. Workshop: *"In vitro* Gas production system". Presentation on: "Repeatability of in vitro gas production analysis"
- **Agricultural Institute, Stave Zagora University, 25 Giugno - 2 Luglio 2012**. Workshop: "Development of an automatic *in vitro* gas production system to study rumen fermentation".
- **Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences (IBERS) Aberystwyth University, Wales (GB)**. 1° Luglio - 30 Settembre 2014. Periodo di studio e ricerca su "Sviluppo di metodiche microbiologiche per lo studio dei processi fermentativi ruminali"

Docenza a corsi di aggiornamento esterni all'università

Il Prof. Franco Tagliapietra ha tenuto i seguenti corsi di aggiornamento e seminari tecnici:

- *“La quantificazione delle escrezioni di azoto e fosforo negli allevamenti”*. Lezioni di aggiornamento nell'ambito del corso “Direttiva nitrati: evoluzione normativa e gestione aziendale dalla stalla al campo” 14-23-25 Maggio e 6 Giugno 2007. Organizzato da: “Veneto Agricoltura” Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale.
- *“Aggiornamenti normativi sul tema dell'impatto ambientale degli allevamenti”* Selva di Pugno, (VR) 18 Agosto 2007. Organizzato da Associazione Provinciale Allevatori di Verona.
- *“Direttiva nitrati: quantificazione delle escrezioni di nutrienti”* Valeggio sul Mincio (VR), 7 Ottobre 2007. Organizzato da: Associazione Provinciale Allevatori di Verona.
- *“Direttiva nitrati: strategie nutrizionali per la riduzione delle escrezioni di nutrienti”* Gazzo Padovano (PD). 27 Settembre 2007. Incontro con gli allevatori e tecnici del settore. Organizzato da Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Rendeva.
- *Corso di “Nutrizione”* (42 ore). Nell'ambito del progetto “Scuola campus”, organizzato da Fondazione MADE (Management dell'Accoglienza e Discipline Enogastronomiche), Monte san Quirico, Lucca nel periodo 2014/2015 e 2016/2017.

4. Attività scientifica

L'attività scientifica del Prof. Franco Tagliapietra è documentata da **131 pubblicazioni scientifiche** delle quali **59 recensite dalla Banca dati Bibliografica Scopus (341 citazioni, H-index 10)**. Inoltre il prof. Franco Tagliapietra ha presentato in qualità di Autore o coautore numerose comunicazioni a congressi sia nazionali che internazionali. Le tematiche di ricerca sono state rivolta soprattutto al settore della **nutrizione e alimentazione degli animali domestici** e hanno riguardato le seguenti aree:

- Messa a punto di metodiche analitiche di valutazione degli alimenti e metodiche in vitro per la valutazione dei processi fermentativi.
- Valorizzazione chimico-nutrizionale di alimenti per i ruminanti e monogastrici
- Valutazione dell'impatto ambientale degli allevamenti e predisposizione di bilanci dei nutrienti aziendali.
- Studio delle relazioni fra alimentazione animale e qualità dei prodotti carne e latte,
- Studio dei fabbisogni nutrizionali degli animali,
- Analisi dell'effetto dell'impiego di sostanze bioattive nell'alimentazione animale sul rilascio ambientale di potenziali inquinanti e sulla qualità nutrizionale degli alimenti per l'uomo.

5. Lista delle pubblicazioni scientifiche recensite dalla banca dati Scopus

1. Tagliapietra, F., Simonetto, A., Schiavon, S. Growth performance, carcass characteristics and meat quality of crossbred bulls and heifers from double-muscling Belgian Blue sires and Brown Swiss, Simmental and Rendena dams (2018) *Italian Journal of Animal Science* 17(3), pp. 565-573
2. Bittante, G., Cecchinato, A., Tagliapietra, F., (...), Simonetto, A., Schiavon, S. Crossbred young bulls and heifers sired by double-muscling Piemontese or Belgian Blue bulls exhibit different effects of sexual dimorphism on fattening performance and muscularity but not on meat quality traits (2018) *Meat Science* 137, pp. 24-33
3. Rossi, G., Schiavon, S., Lomolino, G., (...), Bittante, G., Tagliapietra, F. Garlic (*Allium sativum* L.) fed to dairy cows does not modify the cheese-making properties of milk but affects the color, texture, and flavor of ripened cheese (2018) *Journal of Dairy Science* in press
4. Schiavon, S., Bergamaschi, M., Pellattiero, E., Simonetto, A., Tagliapietra, F. Fatty Acid Composition of Lamb Liver, Muscle, and Adipose Tissues in Response to Rumen-Protected Conjugated Linoleic Acid (CLA) Supplementation is Tissue Dependent (2017) *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 65(48), pp. 10604-10614
5. Campanaro, S., Treu, L., Cattani, M., Kougiyas, P.G., Vendramin, V., Schiavon, S., Tagliapietra, F., Giacomini, A., Corich, V. In vitro fermentation of key dietary compounds with rumen fluid: A genome-centric perspective (2017) *Science of the Total Environment*, 584-585, pp. 683-691. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.01.096
6. Schiavon, S., Cesaro, G., Cecchinato, A., Cipolat-Gotet, C., Tagliapietra, F., Bittante, G. The influence of dietary nitrogen reduction and conjugated linoleic acid supply to dairy cows on fatty acids in milk and their transfer to ripened cheese (2016) *Journal of Dairy Science*, 99 (11), pp. 8759-8778. DOI: 10.3168/jds.2016-11371
7. Maccarana, L., Cattani, M., Tagliapietra, F., Bailoni, L., Schiavon, S. Influence of main dietary chemical constituents on the in vitro gas and methane production in diets for dairy cows (2016) *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 7 (1), art. no. 54,
8. Cattani, M., Maccarana, L., Rossi, G., Tagliapietra, F., Schiavon, S., Bailoni, L. Dose-response and inclusion effects of pure natural extracts and synthetic compounds on in vitro methane production (2016) *Animal Feed Science and Technology*, 218, pp. 100-109.
9. Berton, M., Cesaro, G., Gallo, L., Pirlo, G., Ramanzin, M., Tagliapietra, F., Sturaro, E. Environmental impact of a cereal-based intensive beef fattening system according to a partial Life Cycle Assessment approach (2016) *Livestock Science*, 190, pp. 81-88.
10. Schiavon, S., Pellattiero, E., Cecchinato, A., Tagliapietra, F., Dannenberger, D., Nuernberg, K., Nuernberg, G., Bittante, G. The influence of different sample preparation procedures on the determination of fatty acid profiles of beef subcutaneous fat, liver and muscle by gas chromatography (2016) *Journal of Food Composition and Analysis*, 50, pp. 10-18.
11. Maccarana, L., Cattani, M., Tagliapietra, F., Schiavon, S., Bailoni, L., Mantovani, R. Methodological factors affecting gas and methane production during in vitro rumen fermentation evaluated by meta-analysis approach (2016) *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 7 (1), art. no. 35.
12. Pellattiero, E., Cecchinato, A., Tagliapietra, F., Schiavon, S., Bittante, G. Determination by GCxGC of fatty acid and conjugated linoleic acid (CLA) isomer profiles in six selected tissues of lambs fed on pasture or on indoor diets with and without rumen-protected CLA (2015) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63 (3), pp. 963-974.
13. Ramin, M., Lerose, D., Tagliapietra, F., Huhtanen, P. Comparison of rumen fluid inoculum vs. faecal inoculum on predicted methane production using a fully automated in vitro gas production system (2015) *Livestock Science*, 181, pp. 65-71.

14. . Schiavon, S., Cesaro, G., Tagliapietra, F., Gallo, L., Bittante, G. Influence of N shortage and conjugated linoleic acid supplementation on some productive, digestive, and metabolic parameters of lactating cows (2015) *Animal Feed Science and Technology*, 208, pp. 86-97.
15. Pellattiero, E., Cecchinato, A., Tagliapietra, F., Schiavon, S., Bittante, G. The use of 2-dimensional gas chromatography to investigate the effect of rumen-protected conjugated linoleic acid, breed, and lactation stage on the fatty acid profile of sheep milk (2015) *Journal of Dairy Science*, 98 (4), pp. 2088-2102.
16. Bittante, G., Cipolat-Gotet, C., Malchiodi, F., Sturaro, E., Tagliapietra, F., Schiavon, S., Cecchinato, A. Effect of dairy farming system, herd, season, parity, and days in milk on modeling of the coagulation, curd firming, and syneresis of bovine milk (2015) *Journal of Dairy Science*, 98 (4), pp. 2759-2774.
17. Tagliapietra, F., Rossi, G., Schiavon, S., Ferragina, A., Cipolat-Gotet, C., Bittante, G. Use of Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy to predict VFA and ammonia from In vitro rumen fermentation (2015) *Poljoprivreda*, 21 (1), pp. 130-134.
18. Tagliapietra, F., Cattani, M., Guadagnin, M., Haddi, M.L., Sulas, L., Muresu, R., Squartini, A., Schiavon, S., Bailoni, L. Associative effects of poor-quality forages combined with food industry byproducts determined in vitro with an automated gas-production system (2015) *Animal Production Science*, 55 (9), pp. 1117-1122.
19. Galassi, G., Malagutti, L., Colombini, S., Rapetti, L., Gallo, L., Schiavon, S., Tagliapietra, F., Crovetto, G.M. Nitrogen and energy partitioning in two genetic groups of pigs fed low-protein diets at 130 kg body weight (2015) *Italian Journal of Animal Science*, 14 (3), pp. 293-298.
20. Rossi, G., Tagliapietra, F., Pinloche, E., De La Fuente, G., Schiavon, S., Maccarana, L., Bittante, G., Newbold, C.J. The physical form of corn influences the rumen bacterial biodiversity– preliminary results (2015) *Poljoprivreda*, 21 (1), pp. 93-96.
21. Schiavon, S., Carraro, L., Dalla Bona, M., Cesaro, G., Carnier, P., Tagliapietra, F., Sturaro, E., Galassi, G., Malagutti, L., Trevisi, E., Crovetto, G.M., Cecchinato, A., Gallo, L. Growth performance, and carcass and raw ham quality of crossbred heavy pigs from four genetic groups fed low protein diets for dry-cured ham production (2015) *Animal Feed Science and Technology*, 208, pp. 170-181.
22. . Cattani, M., Tagliapietra, F., Maccarana, L., Hansen, H.H., Bailoni, L., Schiavon, S. Technical note: In vitro total gas and methane production measurements from closed or vented rumen batch culture systems (2014) *Journal of Dairy Science*, 97 (3), pp. 1736-1741.
23. Schiavon, S., Tagliapietra, F., Cesaro, G., Gallo, L., Cecchinato, A., Bittante, G. Low crude protein diets and phase feeding for double-muscle crossbred young bulls and heifers (2013) *Livestock Science*, 157 (2-3), pp. 462-470.
24. . Guadagnin, M., Tagliapietra, F., Cattani, M., Schiavon, S., Worgan, H.J., Belanche, A., Newbold, C.J., Bailoni, L. Rumen fermentation and microbial yield of high-or lowprotein diets containing ground soybean seeds or homemade rapeseed expellers evaluated with RUSITEC (2013) *Canadian Journal of Animal Science*, 93 (3), pp. 363-371.
25. Tagliapietra, F., Cattani, M., Hansen, H.H., Bittante, G., Schiavon, S. High doses of vitamin E and vitamin C influence in vitro rumen microbial activity (2013) *Animal Feed Science and Technology*, 183 (3-4), pp. 210-214.
26. Cesaro, G., Tagliapietra, F., Grigoletto, L., Cecchinato, A., Dannenberger, D., Bittante, G., Schiavon, S. Fecal sample preparation methods for gas chromatography analysis of fatty acids of ruminants fed different amounts of rumen protected conjugated linoleic acids (CLA) (2013) *Animal Feed Science and Technology*, 183 (3-4), pp. 184-194.

27. Cornou, C., Storm, I.M.L.D., Hindrichsen, I.K., Worgan, H., Bakewell, E., Ruiz, D.R.Y., Abecia, L., Tagliapietra, F., Cattani, M., Ritz, C., Hansen, H.H. A ring test of a wireless in vitro gas production system (2013) *Animal Production Science*, 53 (6), pp. 585-592.
28. Cecchinato, A., Schiavon, S., Tagliapietra, F., Gallo, L. Relationships between in vivo measurements of backfat thickness and several carcass and ham traits in heavy pigs (2013) *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 78 (3), pp. 255-258.
29. Cesaro, G., Gallo, L., Carraro, L., Tagliapietra, F., Bünger, L., Schiavon, S. Energy balance estimated from individual measurements of body weight and backfat thickness of heavy pigs of four genetic lines fed different diets (2013) *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 78 (3), pp. 221-224.
30. Schiavon, S., Tagliapietra, F., Dalla Montà, G., Cecchinato, A., Bittante, G. Low protein diets and rumen-protected conjugated linoleic acid increase nitrogen efficiency and reduce the environmental impact of double-muscled young Piemontese bulls (2012) *Animal Feed Science and Technology*, 174 (1-2), pp. 96-107.
31. Tagliapietra, F., Cattani, M., Hindrichsen, I.K., Hansen, H.H., Colombini, S., Bailoni, L., Schiavon, S. True dry matter digestibility of feeds evaluated in situ with different bags and in vitro using rumen fluid collected from intact donor cows (2012) *Animal Production Science*, 52 (5), pp. 338-346.
32. Cattani, M., Tagliapietra, F., Bailoni, L., Schiavon, S. Synthetic and natural polyphenols with antioxidant properties stimulate rumen microbial growth in vitro (2012) *Animal Production Science*, 52 (1), pp. 44-50.
33. Tagliapietra, F., Cattani, M., Hansen, H.H., Hindrichsen, I.K., Bailoni, L., Schiavon, S. Metabolizable energy content of feeds based on 24 or 48h in situ NDF digestibility and on in vitro 24h gas production methods (2011) *Animal Feed Science and Technology*, 170 (3-4), pp. 182-191.
34. Schiavon, S., De Marchi, M., Tagliapietra, F., Bailoni, L., Cecchinato, A., Bittante, G. Effect of high or low protein ration combined or not with rumen protected conjugated linoleic acid (CLA) on meat CLA content and quality traits of double-muscled Piemontese bulls (2011) *Meat Science*, 89 (2), pp. 133-142.
35. Schiavon, S., Tagliapietra, F., Bailoni, L., Bittante, G. Energy requirements of double-muscled Piemontese bulls (2010) *EAAP Scientific Series*, 127 (1), pp. 315-316.
36. Schiavon, S., Tagliapietra, F., Maso, M.D., Bailoni, L., Bittante, G. Effects of low-protein diets and rumen-protected conjugated linoleic acid on production and carcass traits of growing double-muscled Piemontese bull (2010) *Journal of Animal Science*, 88 (10), pp. 3372-3383.
37. Tagliapietra, F., Cattani, M., Bailoni, L., Schiavon, S. In vitro rumen fermentation: Effect of headspace pressure on the gas production kinetics of corn meal and meadow hay (2010) *Animal Feed Science and Technology*, 158 (3-4), pp. 197-201.
38. Tagliapietra, F., Cattani, M., Maso, M.D., Schiavon, S. Effects of water extracts from chicory and BHT on the in vitro rumen degradation of feeds (2009) *Italian Journal of Animal Science*, 8 (SUPPL. 2), pp. 340-342.
39. dal Maso, M., Tagliapietra, F., Cattani, M., Fracasso, A., Miotello, S., Schiavon, S. Characteristics of dairy farms in the North-Eastern part of Italy: Rations, milk yield and nutrients excretion (2009) *Italian Journal of Animal Science*, 8 (SUPPL. 2), pp. 295-297.
40. Schiavon, S., Maso, M.D., Cattani, M., Tagliapietra, F. A simplified approach to calculate slurry production of growing pigs at farm level [Un approccio semplificato per valutare, su base aziendale, la produzione di liquami freschi di suini in crescita] (2009) *Italian Journal of Animal Science*, 8 (3), pp. 431-455.

41. Cattani, M., Tagliapietra, F., Bailoni, L., Schiavon, S. In vitro rumen feed degradability assessed with Daisy and batch culture: Effect of sample size (2009) *Italian Journal of Animal Science*, 8 (SUPPL. 3), pp. 169-171.
42. Tóthi, R., Tagliapietra, F., Tamminga, S. Toasting of cereal grains: Effects on in vitro rumen gas production and VFA yield (2009) *Italian Journal of Animal Science*, 8 (SUPPL. 3), pp. 142-144.
43. Miotello, S., Bondesan, V., Tagliapietra, F., Schiavon, S., Bailoni, L. Meat quality of calves obtained from organic and conventional farming (2009) *Italian Journal of Animal Science*, 8 (SUPPL. 3), pp. 213-215.
44. dal Maso, M., Schiavon, S., Tagliapietra, F., Simonetto, A., Bittante, G. Growth performance and N excretion of double muscled Piemontese bulls fed low protein rations with or without the addition of rumen protected conjugated linoleic acid (2009) *Italian Journal of Animal Science*, 8 (SUPPL. 3), pp. 175-177.
45. Schiavon, S., Ceolin, C., Tagliapietra, F., Bailoni, L., Piva, A. The allometric partition of whole body protein in lean fraction of growing pigs using information from three different datasets (2007) *Italian Journal of Animal Science*, 6 (SUPPL. 1), pp. 357-359.
46. Tagliapietra, F., Schiavon, S., Simonetto, A., Dal Maso, M., Bailoni, L. Effects of fat supplementations on milk production and composition, ruminal and plasma parameters of dairy cows (2007) *Italian Journal of Animal Science*, 6 (SUPPL. 1), pp. 367-369.
47. Miotello, S., Tagliapietra, F., Simonetto, A., Bondesan, V., Bailoni, L. Effects of low antinutritional factors raw full-fat soybean on beef cattle feeding. Infra-vitam performance (2007) *Poljoprivreda*, 13 (1), pp. 180-183.
48. Tagliapietra, F., Bondesan, V., Dal Maso, M., Schiavon, E., Merenda, M., Stefani, A., Schiavon, S. Effects of raw soybean seeds low in antinutritional factors on growth performance, carcass quality and nitrogen excretion of heavy pigs in an organic farm (2007) *Poljoprivreda*, 13 (1), pp. 61-65.
49. Schiavon, S., Gallo, L., Carnier, P., Tagliapietra, F., Ceolin, C., Prandini, A., Piva, A. Use of simple body measurements and allometry to predict the chemical growth and feed intake in pigs (2007) *Italian Journal of Animal Science*, 6 (1), pp. 27-44.
50. Awati, A., Bosch, M.W., Tagliapietra, F., Williams, B.A., Verstegen, M.W.A. Difference in in vitro fermentability of four carbohydrates and two diets, using ileal and faecal inocula from unweaned piglets (2006) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 86 (4), pp. 573-582.
51. Ceolin, C., Tagliapietra, F., Schiavon, S. Simulation of growth performance of heavy pigs with different inherent growth characteristics kept on two restricted feeding planes (2005) *Italian Journal of Animal Science*, 4 (SUPPL. 3), pp. 113-115.
52. Tagliapietra, F., Ceolin, C., Schiavon, S. On-farm estimation of pig growth parameters from longitudinal data of live weight and feed consumption and the use of a mathematical model (2005) *Italian Journal of Animal Science*, 4 (SUPPL. 3), pp. 116-118.
53. Bailoni, L., Schiavon, S., Pagnin, G., Tagliapietra, F., Bonsembiante, M. Quanti-qualitative evaluation of pectins in the dietary fibre of 24 foods (2005) *Italian Journal of Animal Science*, 4 (1), pp. 49-58.
54. Ceolin, C., Tagliapietra, F., Schiavo, S. Sow rearing in north Italy: I. analysis of technical and productive characteristics of different herds (2005) *Italian Journal of Animal Science*, 4, pp. 473-475.
55. Tagliapietra, F., Ceolin, C., Schiavon, S. Sow rearing in north Italy: II. analysis of nitrogen balance in different herds (2005) *Italian Journal of Animal Science*, 4, pp. 476-478.

56. Schiavon, S., Tagliapietra, F., Bailoni, L., Bortolozzo, A. Effects of sugar beet pulp on growth and health status of weaned piglets [Effetto delle polpe secche di bietola sull'accrescimento e lo stato di salute di suinetti in post-Svezzamento] (2004) *Italian Journal of Animal Science*, 3 (4), pp. 337-351. Cited 10 times.
57. Schiavon, S., Tagliapietra, F. Compared analysis of factors affecting risk of N pollution of sows reared indoor or outdoor (2003) *Italian Journal of Animal Science*, 2 (SUPPL. 1), pp. 400-402.
58. Tagliapietra, F., Williams, B.A., Awati, A., Bonsembiante, M., Schiavon, S., Verstegen, M.W.A. In vitro degradation kinetics of four carbohydrates using ileal and faecal inocula from suckling piglets (2003) *Italian Journal of Animal Science*, 2 (SUPPL. 1), pp. 195-197.
59. Bailoni, L., Bonsembiante, M., Schiavon, S., Pagnin, G., Tagliapietra, F. Estimation of the content of pectins in feeds: Fractional extraction and quantitative determination (2003) *Veterinary Research Communications*, 27 (SUPPL. 1), pp. 249-251.

Data 05/06/2018

Firma
Franco Tagliapietra