

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI, (settore scientifico-disciplinare AGR/18 - NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Codice concorso 4656

Raffaella Rossi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	ROSSI
NOME	RAFFAELLA
DATA DI NASCITA	24-04-1972

TITOLI

- 2017: **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia** ai sensi dell'art. 16 della legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali - SSD AGR/18 - Nutrizione e Alimentazione Animale (Bando 2016 DM n.120/2016).
- 2013: **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia** ai sensi dell'art. 16 della legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali - SSD AGR/18 - Nutrizione e Alimentazione Animale (Bando 2012 DD n.222/2012).
- 2004: **Dottore di Ricerca in "Nutrizione e Dietetica Animale"** (ciclo XVI) conseguito presso l'Università degli Studi di Milano in data conseguito il 17/02/2004.
- 2000: **Laurea in Scienze della Produzione Animale** conseguita presso l'Università degli Studi di Milano in data 01-03-2000 con la votazione di 110/110.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2015-oggi: **Professore Associato** per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali - SSD AGR/18 - Nutrizione e Alimentazione Animale. Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare (VESPA) e da ottobre 2019 Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet).
- 2013-2015: **Ricercatore confermato** per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali - SSD AGR/18 - Nutrizione e Alimentazione Animale. Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare (VESPA) - Università degli Studi di Milano.
- 2010-2013: **Ricercatore** per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali - SSD AGR/18 - Nutrizione e Alimentazione Animale -Università degli Studi di Milano- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare (VSA),Università degli Studi di Milano
- 2010: **Professore Aggregato** ai sensi della L.240/2010.

- 2009-2010: **Collaborazione alla ricerca** (Contratto di collaborazione del 30/12/2008) - “Nuove metodologie per la valutazione del benessere nella specie suina” presso il Dipartimento VSA, Università degli Studi di Milano.
- 2008-2009: **Collaborazione alla ricerca** (Assegno di Ricerca tipo B del 08/01/2008) su: “Effetti della somministrazione di antiossidanti naturali a suini nella fase di accrescimento e ingrasso su performance di crescita, quadro metabolico, potenziale antiossidante, caratteristiche delle carcasse e qualità della carne” presso il Dipartimento VSA, Università degli Studi di Milano.
- 2003-2007: **Collaborazione alla ricerca** (Assegno di Ricerca tipo A del 01/07/2003 e rinnovo biennale del 05/07/2005)- Ruolo di alcuni nutrienti sulla espressione di geni responsabili della funzionalità epatica nella bovina da latte in transizione” presso il Dipartimento VSA Università degli Studi di Milano.

FORMAZIONE

- 2020: **Corso introduttivo alla sperimentazione animale** dal 17-2-2020 al 21-2-2020 - Università degli Studi di Milano (Attestato del 27/02/2020)
- 2020: **Corso di aggiornamento "Covid-19 e lavoro: cosa conoscere"** per Lavoratore e Preposto (Attestato n. R53426 del 01/05/2020)
- 2018: **Corso di Formazione AWARE LAB S.r.l. “Formazione obbligatoria Specifica rischio medio”**
- 2013: **Corso di Formazione Generale dei Lavoratori AIFOS.** (Attestato n. SA2/0000040427 del 08/11/2013)
- 2003: **Corso utilizzo software per cromatografia in fase gassosa** presso Perkin Elmer- Monza.
- 2002: **Corso “Tecniche di presentazione.”** Università degli Studi di Milano.
- 2001: **Corso “English in Science Publishing”.** Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Attività didattica nei corsi di Laurea dell'Ateneo di Milano

Corso di Laurea Triennale in ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38)

Dall' a.a. 2015/2016 all' a.a. 2020/2021: docente dell'insegnamento “Razionamento dei monogastrici” (H13-133). Corso di Nutrizione Comparata, Alimentazione Animale e Tecnica Mangimistica - SSD AGR/18 (3CFU-16 ore frontali e 16 esercitative).

Corso di Laurea Triennale in PRODUZIONI ANIMALI, ALIMENTI E SALUTE (Classe L-38)

Dall' a.a. 2010/2011 all' a.a. 2015/2016: docente dell' insegnamento “Formulazione diete dei suini” (H14-20). Corso di Dietetica - SSD AGR/18 (3CFU-16 ore frontali e 16 esercitative).

Corso di Laurea Specialistica in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Dall' a.a. 2010/2011 all' a.a. 2020/2021: docente del modulo di "Nutrizione e immunità" (H53-26). Corso di Prevenzione e gestione delle tecnopatie - SSD AGR/18 (3CFU- 16 ore frontali e 16 esercitative).

Dall' a.a. 2016/2017 all' a.a. 2020/2021: docente del corso integrato di "Alimentazione e analisi sensoriale" (H53-56). Corso di Alimentazione per la salute animale e il benessere dell'uomo- SSD AGR/18 (3CFU-16 ore frontali e 16 esercitative)

Attività didattica in scuole di specializzazione dell'Ateneo di Milano

Scuola di Specializzazione In Patologia Suina

Dall' a.a. 2011/2012 all' a.a. 2014/2015: Docente dell' insegnamento "Nutrizione e immunità", e "Fabbisogni nutritivi e Razionamento della scrofa e del suinetto" - SSD AGR/18 (4CFU-32 ore frontali).

a.a. 2015/2016: Docente dell' insegnamento "Nutrizione e immunità", e "Fabbisogni nutritivi e Razionamento della scrofa e del Suinetto" - SSD AGR/18 (3CFU- 24 ore frontali).

a.a. 2017/2018: Docente dell' insegnamento "Gestione dell'allevamento suinicolo" e "Nutrizione e immunità" - SSD AGR/18 (2CFU- 16 ore frontali)

a.a. 2017/2018: Docente dell' insegnamento "Gestione nutrizionale della fase riproduttiva nella scrofa", e "Metodologie di valutazione per la qualità delle carcasse e delle carni" SSD AGR/18 (2CFU- 16 ore frontali).

a.a. 2018/2019: Docente dell' insegnamento "Problematiche nella scrofa", "Antiossidanti e qualità della carne" e "Gestione per bande" SSD AGR/18 (3CFU- 24 ore frontali).

a.a. 2019/2020: Docente dell' insegnamento "Nutrizione e immunità" SSD AGR/18 (1 CFU- 8 ore frontali).

a.a. 2020/2021: Docente dell' insegnamento "Patologie enteriche nel post svezzamento: interventi nutrizionali" SSD AGR/18 (1CFU- 8 ore frontali)

Scuola di Specializzazione in Sanità animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche

a.a. 2016/2017: Docente dell' insegnamento "Nutrizione e immunità" SSD AGR/18 (1CFU- 8 ore frontali)

a.a. 2019/2020: Docente dell' insegnamento "Nutrizione e immunità", SSD AGR/18 (1CFU- 8 ore frontali)

Opinioni espresse dagli studenti

Dati provenienti dai questionari proposti agli studenti dall' Ateneo sulla valutazione della didattica (ultimo triennio accademico).

-Allevamento e Benessere Animale: "Razionamento dei monogastrici" (H13-133).

Media a.a. 2019/2020: 8,15 (media CdS 7,90) Didattica online

Media a.a. 2018/2019: 8,92 (media CdS 8,41)

Media a.a. 2017/2018: 8,72 (media CdS 8,50)

-Scienze e tecnologie delle produzioni animali: "Nutrizione e immunità" (H53-26).

Media a.a. 2019/2020: 9,36 (media CdS 8,40) Didattica online

Media a.a. 2018/2019: 9,45 (media CdS 8,54)

Media a.a. 2017/2018: 8,67 (media CdS 8,51)

-Scienze e tecnologie delle produzioni animali: “Alimentazione e analisi sensoriale” (H53-56)
Media a.a. 2019/2020: 9,13 (media CdS 8,40)
Media a.a. 2018/2019: 7,95 (media CdS 8,54)
Media a.a. 2017/2018: 8,76 (media CdS 8,51)

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Università degli Studi di Milano

Relatore di Tesi di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42)

a.a. 2015/2016: Enrico OLIVARES CASTILLO, Matricola 761230. Titolo: utilizzo di estratti naturali nella nutrizione della scrofa in lattazione.

Relatore Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (LM-86)

a.a. 2011/2012: Silvia CRIACO, Matricola 790926. Titolo: Impiego di miscele di antiossidanti nella alimentazione del suino: effetti sulle caratteristiche qualitative del prosciutto cotto.

a.a. 2011/2012: Angela GINEBRI, Matricola 769082. Titolo: Antiossidanti naturali nell'alimentazione della bovina da latte: effetti su alcuni parametri ematici e sullo stato ossidativo.

a.a. 2013/2014: Sebastiano COLZANI, Matricola 827562. Titolo: Integrazione con antiossidanti naturali nella dieta del suinetto: performance di crescita, parametri ematici e status ossidativo.

a.a. 2014/2015: Roberta MALAGOLI, Matricola 827693. Titolo: Qualità del muscolo *Longissimus dorsi*: effetto della somministrazione di antiossidanti e del tipo di confezionamento.

a.a. 2014/2015: Noemi VISCONTI, Matricola 846219. Titolo: Integrazione della dieta del suino medio-pesante con miscela di antiossidanti: effetto sulle caratteristiche nutrizionali e sensoriali dello Speck.

a.a. 2015/2016: Gaia FOPPA PEDRETTI, Matricola 863062. Titolo: valutazione di parametri ematochimici e KRL value in giovani cavalli trottatori in allenamento.

a.a. 2016/2017: Giovanna GIANNINI, Matricola 848897. Titolo: Miscela di antiossidanti nell'alimentazione del suino: caratteristiche nutrizionali, microbiologiche e sensoriali del salame tipo Cremona.

a.a. 2016-2017: Domenico Filippo MASIELLO, Matricola 846219. Titolo: Integrazione della dieta del coniglio con estratto di alloro: effetti sulla qualità della carne.

a.a. 2017/2018: Chiara BETTINELLI, Matricola 875196. Titolo: Valutazione della capacità antiossidante di sostanze naturali mediante test biologico KRL.

a.a. 2017/2018: Luca ZANELLA, Matricola 902165. Titolo: Estratti naturali nell'alimentazione del coniglio: effetti sulla qualità del muscolo *Longissimus lumborum*.

a.a. 2020/2021: Lucia CIOLI, Matricola 940167. Titolo: Interventi nutrizionali sostenibili nel suinetto in post-svezzamento.

a.a. 2020/2021: Riccardo MAZZA, Matricola 924063. Titolo: Composizione acidica del grasso nella pecora gigante bergamasca in funzione della stagione.

Relatore di Elaborati di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale (L-38)

- a.a. 2016/2017: Cecilia RIVA Matricola 820007. Titolo: Valutazione dello stato corporeo della scrofa in fase di gestazione e lattazione.
- a.a. 2016/2017: Silvia SANDRINI Matricola 855817. Titolo: Interventi nutrizionali per migliorare il benessere nel suinetto in post-svezzamento.
- a.a. 2017/2018: Davide MAGGI Matricola 848459. Titolo: Realtà suinicola negli agriturismi lombardi: indagine conoscitiva.

Relatore di Tesi di Specializzazione in Patologia Suina (29H)

- a.a. 2018/2019: Alberto AMICABILE, Matricola S61469. Titolo: Relazione tra il consumo di antibiotici e lesioni rilevabili al macello.
- a.a. 2018/2019: Alessia TRAFFICANTE, Matricola: 61429. Titolo: Uso clinico del PRP (platelet-rich plasma) alla castrazione: dati preliminari.
- a.a. 2018/2019: Chiara MENEGUZZO, Matricola S61423. Titolo: Benessere dei suini in allevamento: check list integrata della regione Veneto.
- a.a. 2018/2019: Giovanni PANGALLO, Matricola S61431. Titolo: Monitoraggio del consumo di antibiotici negli allevamenti suini del nord Italia nel periodo 2016-2017: dati preliminari.
- a.a. 2018/2019: Gianluca FERLAZZO, Matricola S61452. Titolo: Valutazione dell'interazione tra PRRSV e sistema immunitario del suino.
- a.a. 2018/2019: Francesca GIUDICI, Matricola S61441. Titolo: Consumo farmaco e performance produttive nella prima fase dell'allevamento suinicolo.
- a.a. 2018/2019: Mattia BOTTACINI, Matricola S61490. Titolo: Proposta di una griglia per la valutazione macroscopica della gastrite nel suino.
- a.a. 2018/2019: Sylvia MAIR, Matricola S61477. Titolo: Valutazione della capacità antiossidante di estratti naturali.
- a.a. 2018/2019: Mariavittoria GIBELLINI, Matricola S61393. Titolo: Dinamica dell'infezione da *Mycoplasma hyopneumoniae* in scrofette da rimonta in allevamenti italiani.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

2016: **Tutor universitario Progetto alternanza scuola lavoro:** "Approccio alle metodologie di analisi degli alimenti" Studente Riccardo Picozzi, Liceo scientifico Iris Versari, Cesano Maderno.

a.a. 2005/2006: **Tutor della seconda edizione del Master di I livello in "Pig Science"**, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

Tutor universitario di tirocini curriculari per il CdS Allevamento e Benessere Animale

- a.a. 2015/2016: Cecilia RIVA - Matricola 820007. Management di un allevamento suinicolo a ciclo chiuso: benessere degli animali e problematiche nutrizionali.
- a.a. 2017/2018: Davide MAGGI - Matricola 848459. Management dei suini nella fase di ingrasso in un allevamento di tipo non intensivo.

- a.a. 2020/2021: Greta BALLARATI - Matricola 934198. Valutazione dei fabbisogni nutrizionali dei cavalli in base a età, sesso e attività fisica e gestione nutrizionale.
- a.a. 2020/2021: Teresa Rancati - Matricola 935096. Valutazione dello stato corporeo della scrofa in fase di lattazione mediante utilizzo di metodologie tradizionali ed innovative: raccolta ed elaborazione dati.
- a.a. 2020/2021: Manighetti Gloria - Matricola 934167. Management dei suinetti in fase di post svezzamento.
- a.a. 2020/2021: Edda Mainardi - Matricola 935057. Management delle scrofe in fase di lattazione.

SEMINARI

Dal a.a. 2006/2007 al a.a. 2008/2009 Seminari presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano sulle tematiche della nutrizione ed alimentazione animale:

a.a. 2006/2007: Seminari relativi a "Coniugati dell'acido linoleico (CLA) e alimentazione monogastrici" a studenti del corso di Nutrizione Animale (CdS Allevamento e benessere animale - Tecnologie delle produzioni animali e qualità dei prodotti)

a.a. 2007/2008: Seminari relativi a "determinazione delle componenti centesimali degli alimenti destinati all'alimentazione animale" per studenti del corso di Nutrizione Animale (CdS Allevamento e benessere animale - Tecnologie delle produzioni animali e qualità dei prodotti)

a.a. 2008/2009: Seminari relativi a "Acidi grassi omega 3 e CLA " per studenti del corso di Nutrizione e Immunità (CdS in Scienze e tecnologie delle Produzioni Animali)

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività scientifica si concretizza in 111 pubblicazioni, di cui 56 indicizzate su Scopus, inerenti alla Nutrizione ed Alimentazione Animale.

Indicatori bibliometrici Scopus al 3 luglio 2021 (Author ID: 56211290500)

Author ORCID id: <https://orcid.org/0000-0001-8926-7235>

- Pubblicazioni: 56*
- Citazioni: 927
- H index: 18

- Pubblicazioni ultimi 10 anni: 30
(valori soglia candidati e commissari ASN I Fascia 2021-2023: 18 - 23)
- Citazioni ultimi 15 anni: 894
(valori soglia candidati e commissari ASN I Fascia 2021-2023: 229- 259)
- H index ultimi 15 anni: 13
(valori soglia candidati e commissari ASN I Fascia 2021-2023: 9-12)

* I lavori indicizzati su Scopus sono 55 per la duplicazione della pubblicazione riportata nell'elenco delle pubblicazioni indicizzate al n°40. Non risulta ad oggi inserita la pubblicazione riportata in elenco con il n° 54: Corino, C. Prost, M. Pizzi, B. Rossi, R. (2021). Dietary Plant Extracts Improve the Antioxidant Reserves in Weaned Piglets. Antioxidants 10, 702. Doi: 10.3390/antiox10050702. ISSN 2076-3921. Quartile 2020: Q1. IF 2020=6.312

Principali tematiche di ricerca con riferimenti alle pubblicazioni

L'attività di ricerca, documentata da pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su Scopus, da pubblicazioni su riviste nazionali, da atti di congressi internazionali e nazionali e da progetti di ricerca finanziati, riguarda la nutrizione animale, il benessere animale e la qualità dei prodotti, con particolare riferimento alle specie monogastriche.

Si possono identificare i seguenti filoni di ricerca:

Integrazione della dieta di suini con diverse matrici lipidiche.

L'attività di ricerca si è basata sullo studio degli effetti dell'integrazione della dieta con diverse matrici lipidiche, sulla qualità e sulle caratteristiche nutrizionali e sensoriali delle carni e dei prodotti derivati di suino. Tale attività è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: n° 1, 2, 5, 20, 25, 31.

Integrazione dietetica con coniugati dell'acido linoleico (CLA) nel suino e nel coniglio

L'attività di ricerca ha avuto lo scopo di valutare gli effetti della somministrazione dei coniugati dell'acido linoleico (CLA) nella specie suina e cunicola su parametri zootecnici, immunitari, sul metabolismo lipidico e sulla qualità delle carni. Nella specie suina, in particolare, sono state considerate le fasi di lattazione, post svezzamento ed ingrasso. Tale attività è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: n° 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 11, 13, 14, 17, 21, 22.

Differenti tecnologie di allevamento nel suino: effetti su performance e qualità delle carni.

L'attività di ricerca ha avuto lo scopo di valutare gli effetti di differenti tecnologie di allevamento del suino sulle variazioni di parametri zootecnici, delle caratteristiche della carcassa e delle proprietà nutrizionali e sensoriali delle carni. Tale attività è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: n° 3, 15, 18, 19.

Integrazione dietetica con minerali nella specie suina e bovina.

L'attività di ricerca si è basata sulla valutazione degli effetti della presenza di rame e di selenio nella dieta sulle performance produttive e stato di salute nella specie suina e in quella bovina. Tale attività è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: n° 32, 38, 41.

Integrazione dietetica con sostanze naturali in diverse specie d'interesse zootecnico.

L'attività di ricerca si è basata sulla valutazione di integrazioni con sostanze naturali ad azione antiossidante nella specie suina (in diverse fasi di crescita), equina e avicola sulle performance produttive e sullo status antiossidante ed immunitario. Si è proceduto inoltre la valutazione nutrizionale e sensoriale delle carni e dei prodotti derivati. Tale attività è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: n° 16, 26, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 42, 43, 44, 45, 52, 55.

Test biologico KRL: applicazione nella specie suina come indicatore dello status antiossidante ed in prove ex vivo.

L'attività di ricerca si è basata sull'utilizzo di un test biologico innovativo, utilizzato in medicina umana, ed effettuato su campioni ematici, per la valutazione della resistenza allo stress ossidativo nella specie suina ed in altre specie d'interesse zootecnico e considerato come indicatore di benessere. L'applicazione di tale metodica ha permesso inoltre di valutare la capacità antiossidante di estratti naturali. Tale attività è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: n° 23, 24, 28, 30, 54.

Integrazione dietetica con estratti naturali nel coniglio.

L'attività di ricerca si è basata sull'utilizzo di sostanze naturali nell'alimentazione del coniglio e sulla valutazione del loro effetto sulle performance di crescita e riproduttive e sulla qualità nutrizionale e sensoriale delle carni. Tale attività è supportata dalle pubblicazioni su riviste indicizzate riportate di seguito nell'elenco delle pubblicazioni: n° 47, 48, 49, 50, 53.

Elenco pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su Scopus

(Indicazione di IF e quartile dell'anno di pubblicazione da JRC)

1. **Rossi R.**, Corino C. (2002). Influence of long-term nutrition with different dietary fats on fatty acid composition of heavy pig backfat. *Italian Journal Animal Science*, 1: 7-16. Doi: 10.4081/ijas.2002.7 ISSN: 1594-4077. IF e Quartile della rivista a partire dall'anno 2006.
2. Corino C., Magni S., Pagliarini E., **Rossi R.**, Pastorelli G., Chiesa, L. M. (2002). Effects of dietary fats on meat quality and sensory characteristics of heavy pig loins. *Meat Science*, 60: 1-8. Doi: [https://doi.org/10.1016/S0309-1740\(01\)00095-X](https://doi.org/10.1016/S0309-1740(01)00095-X) ISSN 0309-1740. Quartile: Q1. IF = 1.252
3. Corino C., **Rossi R.**, Pastorelli G. (2003). Different types of flooring and space allowance in heavy pigs: effects on growth performances *Italian Journal of Animal Science*, 2(1): 388-390. DOI: 10.4081/ijas.2003.11676020 ISSN: 1594-4077. IF e Quartile della rivista a partire dall'anno 2006.
4. Corino C., Filetti F., Gambacorta M., Manchisi A., Magni S., Pastorelli G., **Rossi R.**, Maiorano G. (2003). Influence of dietary conjugated linoleic acids (CLA) and age at slaughtering on meat quality and intramuscular collagen in rabbits. *Meat Science*, 66: 97-103. Doi: 10.1016/S0309-1740(03)00024-X ISSN 0309-1740. Quartile: Q1. IF = 1.669
5. Pastorelli G., Magni S., **Rossi R.**, Pagliarini E., Baldini P., Dirinck P., Van Opstaele F., Corino C. (2003). Influence of dietary fat on fatty acid composition and sensory properties of dry-cured Parma ham. *Meat Science*, 65: 571-580. Doi: [https://doi.org/10.1016/S0309-1740\(02\)00250-4](https://doi.org/10.1016/S0309-1740(02)00250-4) ISSN 0309-1740. Quartile: Q1. IF = 1.669
6. Corino C., Magni S., Pastorelli G., **Rossi R.**, Mourot J. (2003). Effect of conjugated linoleic acid on meat quality, lipid metabolism, and sensory characteristics of dry-cured hams from heavy pigs. *Journal of Animal Science*, 81: 2219-2229. Doi: 10.2527/2003.8192219x ISSN 0021-8812. Quartile: Q1. IF = 1.563
7. **Rossi R.**, Pastorelli G., Bontempo V., Corino C. (2004). Effects of dietary conjugated linoleic acid (CLA) on immunoglobulin concentration in sow colostrum and piglet serum. *Veterinary Research Communications*, 28(1):241-244. Suppl. 1 Doi: 10.1023/b:verc.0000045416.53861.66. ISSN: 0165-7380. Quartile: Q3. IF=0.269.
8. Bontempo V., Sciannimanico D., Pastorelli G., **Rossi R.**, Rosi F., Corino C. (2004). Dietary conjugated linoleic acid positively affects immunologic variables in lactating sow and piglets. *Journal of Nutrition*, 134: 817-824. Doi: 10.1093/jn/134.4.817 ISSN: 0022-3166. Quartile: Q1. IF = 3.245
9. Pastorelli G., Moretti V.M., Macchioni P., Lo Fiego D.P., Santoro P., Panseri S., **Rossi R.**, Corino C. (2005). Influence of dietary conjugated linoleic acid on the fatty acid composition and volatile compounds profile of heavy pig loin muscle. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 85: 2227-2234. Doi: <https://doi.org/10.1002/jsfa.2241> ISSN: 0022-5142. Quartile: Q1. IF = 0.996
10. Corino C., Di Giancamillo A., **Rossi R.**, Domeneghini C. (2005). Dietary conjugated linoleic acid affects morpho- functional and chemical aspects of subcutaneous adipose tissue in heavy pigs. *Journal of Nutrition*, 135: 1444-1450. Doi: <https://doi.org/10.1093/jn/135.6.1444> ISSN: 0022-3166. Quartile: Q1. IF= 3.689
11. **Rossi R.**, Pastorelli G., Musella M., Corino C. (2005). Influence of dietary conjugated linoleic acid (CLA) and L-lysine on heavy pig performances and meat quality. *Italian Journal of Animal Science* 4 (supp 2): 464-466. Doi:10.4081/ijas.2005.2s.464 ISSN: 1594-4077. IF e Quartile della rivista a partire dall'anno 2006.
12. Lo Fiego D.P., Macchioni P., Santoro P., **Rossi R.**, Pastorelli G., Corino C. (2005). Influence of conjugated linoleic acid (CLA) on intramuscular fatty acid composition in rabbit. *Italian Journal of Animal Science* 4 (supp. 2): 553-555. Doi: [10.4081/ijas.2005.2s.553](https://doi.org/10.4081/ijas.2005.2s.553) ISSN: 1594-4077. IF e Quartile della rivista a partire dall'anno 2006.
13. Corino C., Pastorelli G., Douard V., **Rossi R.**, Musella M., Mourot J. (2006). L'acide linoléique conjugué en nutrition porcine. *Productions Animales*, 19(1): 39-46. ISSN: 0990-0632. Quartile: Q3. IF = 0.418

14. Corino C., Lo Fiego D.P., Macchioni P., Pastorelli G., Di Giancamillo A., Domeneghini C., **Rossi R.** (2007). Influence of dietary conjugated linoleic acids and vitamin E on meat quality, and adipose tissue in rabbits. *Meat Science*, 76: 19-28. Doi <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2006.10.007> ISSN 0309-1740. Quartile: Q1. IF = 2.006
15. Cannata S., Musella M., **Rossi R.**, Pastorelli G., Corino C. (2007). A sensory study on loin quality from pigs slaughtered at 120 or 160 kg liveweight. *Italian Journal of Animal Science*, 6 (supp 1): 676-678. Doi: 10.4081/ijas.2007.1s.676 ISSN 1594-4077. Quartile: Q4. IF= 0.218
16. Corino C., **Rossi R.**, Musella M., Cannata S., Pastorelli G. (2007). Growth performance and oxidative status in piglets supplemented with verbascoside and teupolioside. *Italian Journal of Animal Science*. 6 (supp 1): 292-294. Doi: <https://doi.org/10.4081/ijas.2007.1s.292> ISSN 1594-4077. Quartile: Q4. IF= 0.218
17. Corino C., Musella M., Pastorelli G., **Rossi R.**, Paolone K., Costanza L., Manchisi A., Maiorano G. (2008). Influences of dietary conjugated linoleic acid (CLA) and total lysine content on growth, carcass characteristics and meat quality of heavy pigs. *Meat Science*, 79 (2), 307-316. Doi: 10.1016/j.meatsci.2007.10.001 ISSN 0309-1740. Quartile: Q1. IF = 2.183
18. **Rossi R.**, Costa A., Guarino M., Laicini F., Pastorelli G., Corino C. (2008). Effect of group size-floor space allowance and floor type on growth performance and carcass characteristics of heavy pigs. *Journal of Swine Health and Production*, 16(6): 304-311. ISSN 1537-209X. Quartile: Q2. IF = 0.746
19. Corino C., **Rossi R.**, Musella M., Pastorelli G., Cannata S. (2009). Effect of different production typologies on chemical, physical and sensory characteristics of italian commercial pork. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 89: 463-469. Doi: DOI:10.1002/jsfa.3474 Quartile: Q2. ISSN 0022-5142. IF = 1.386
20. Musella M., Cannata S., **Rossi R.**, Mourot J., Baldini P., Corino C. (2009). Omega-3 polyunsaturated fatty acid from extruded linseed influences fatty acid composition and sensory characteristics of dry-cured ham from heavy pigs. *Journal of Animal Science*, 87: 3578-3588. Doi: <https://doi.org/10.2527/jas.2008-1355> ISSN 0021-8812. Quartile: Q1. IF = 2.466
21. Corino C., Pastorelli G., Rosi F., Bontempo V., **Rossi R.** (2009). Effect of dietary conjugated linoleic acid supplementation in sows on performance and immunoglobulin concentration in piglets. *Journal of Animal Science*, 87: 2299-2305. Doi: 10.1093/jn/134.4.817 ISSN 0021-8812. Quartile: Q1. IF = 2.466
22. Di Giancamillo A., **Rossi R.**, Vitari F., Pastorelli G., Corino C., Domeneghini C. (2009). Dietary conjugated linoleic acids decrease leptin in porcine adipose tissue. *Journal of Nutrition*, 139: 186 - 1872. Doi: <https://doi.org/10.3945/jn.109.110627>. ISSN 0022-3166. Quartile: Q1. IF = 4.091
23. **Rossi R.**, Corino C., Pastorelli G., Durand P., Prost M. (2009). Assessment of antioxidant activity of natural extracts. *Italian Journal of animal Science* 8 (supp. 2): 655-657. Doi: <https://doi.org/10.4081/ijas.2009.s2.655> ISSN 1594-4077. Quartile: Q4. IF= 0.139
24. Pastorelli G., **Rossi R.**, Cannata S., Corino, C. (2009). Total antiradical activity in male castrated piglets' blood: reference values. *Italian Journal of animal Science* 8 (supp 2): 640-642. Doi: <https://doi.org/10.4081/ijas.2009.s2.640> ISSN 1594-4077. Quartile: Q4. IF= 0.139
25. **Rossi R.**, Pastorelli G., Cannata S., Corino C. (2010). Recent advances in the use of fatty acids as supplements in pig diets: A review. *Animal Feed Science and Technology*, 162: 1-11. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2010.08.013> ISSN 0377-8401. Quartile: Q1. IF = 1.720
26. Pastorelli G., **Rossi R.**, Corino C. (2012). Influence of *Lippia citriodora* verbascoside on growth performance, antioxidant status, and serum immunoglobulins content in piglets. *Czech Journal of Animal Science*, 57(7): 312-322. Doi: <https://doi.org/10.17221/6006-CJAS> ISSN 1212-1819. Quartile: Q2. IF= 0.922

27. Di Giancamillo A., **Rossi R.**, Vitari F., Carollo V., Deponti D., Corino C., Domeneghini C. (2013). Changes in nitrosative stress biomarkers in swine intestine following dietary intervention with verbascoside. *Histology and Histopathology*, 28: 715-723. Doi: DOI: 10.14670/HH-28.715 ISSN 0213-3911. Quartile: Q3. IF= 2.236
28. **Rossi R.**, Pastorelli G., Corino, C. (2013). Application of KRL test to assess total antioxidant activity in pigs: sensitivity to dietary antioxidants. *Research in Veterinary Science*, 94: 372-377. Doi: 10.1016/j.rvsc.2012.08.005. ISSN 0034-5288. Quartile: Q1. IF=1.511.
29. **Rossi R.**, Pastorelli G., Cannata S., Tavaniello S., Maiorano G., Corino C. (2013). Effect of long term dietary supplementation with plant extract on carcass characteristics meat quality and oxidative stability in pork. *Meat Science*, 95: 542-548. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2013.05.037> ISSN 0309-1740. Quartile: Q2. IF=2.231
30. Pastorelli G., Faustini M., Corino C., **Rossi R.** (2013). Kit Radicaux Libres, a new innovative biological application for monitoring oxidative stress in pigs. *Italian Journal of Animal Science*, 12: e70: 432-435. Doi: <https://doi.org/10.4081/ijas.2013.e70> ISSN 1594-4077. Quartile: Q3. IF=0.604
31. Corino C., **Rossi R.**, Cannata S., Ratti S. (2014). Effect of dietary linseed on the nutritional value and quality of pork and pork products: systematic review and meta-analysis. *Meat Science*, 98(4): 679-688. Doi: 10.1016/j.meatsci.2014.06.041 ISSN 0309-1740 Quartile: Q1. IF=2.615
32. Pastorelli G., **Rossi R.**, Zanardi E., Ghidini S., Corino C. (2014). Two different forms and levels of CuSO₄ in piglet feeding: liver, plasma and faeces copper status. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 23: 52-57. ISSN: 1230-1388. Quartile: Q3. IF=0.543
33. **Rossi R.**, Ratti S., Pastorelli G., Crotti A., Corino C. (2014). The effect of dietary vitamin E and verbascoside on meat quality and oxidative stability of muscle in medium-heavy pigs. *Food Research International*, 65 (A): 88-94. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2014.03.062> ISSN: 0963-9969. Quartile: Q1. IF=2.818
34. Di Giancamillo, A., **Rossi R.**, Pastorelli G., Deponti D., Carollo V., Casamassima D., Domeneghini C., Corino C. (2015) The effects of dietary verbascoside on blood and liver oxidative stress status induced by a high n-6 polyunsaturated fatty acids diet in piglets. *Journal of Animal Science* 93(6): 2849-2859. Doi: <https://doi.org/10.2527/jas.2014-860> ISSN: 1525-3163. Quartile: Q1. IF=2.014
35. De Marco M., Lopez Salcedo W., Pastorelli G., **Rossi R.**, Corino C., Bergagna S., Mellia E., Gennero M. S., Biasibetti E., Capucchio M. T., Nurisso S., Tarantola M., Forneris G., Schiavone A. (2015). Effects of verbascoside supplemented diets on growth performance, blood traits, meat quality, lipid oxidation and histological features in broiler chickens. *Italian Journal of Animal Science*, 14(2): 172-178. Doi: <http://dx.doi.org/10.4081/ijas.2015.3712> ISSN: 1594-4077. Quartile: Q2. IF=0.841
36. Pastorelli G., **Rossi R.**, Ratti S., Corino C. (2016). Plant extracts in heavy pig feeding: effects on quality of meat and Cremona salami. *Animal Production Science*, Doi: <https://doi.org/10.1071/AN14532> ISSN 0816-1089 Quartile: Q2. IF= 1.286
37. **Rossi R.**, Ratti S., Pastorelli G., Maghin F., Martemucci G., Casamassima D., D'Alessandro A.G., Corino C. (2017). Effect of dietary plant extract on meat quality and sensory parameters of meat from *Equidae*. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97 (14): 4690-4696. Doi: <https://doi.org/10.1002/jsfa.8334> ISSN:1097-0010 Quartile: Q1. IF= 2.379
38. Sgoifo Rossi C.A., Compiani R., Baldi G., Muraro M., Marden J.P., **Rossi R.**, Pastorelli G., Corino C., Dell'Orto V. (2017). Organic selenium supplementation improves growth parameters, immune and antioxidant status of newly received beef cattle. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 26(2):100-108. Doi: DOI: <https://doi.org/10.22358/jafs/70765/2017> ISSN: 1230-1388. Quartile: Q3. IF= 0.900
39. **Rossi R.**, Stella S., Ratti S., Maghin F., Tirloni E., Corino C. (2017). Effects of antioxidant mixtures in the diet of finishing pigs on the oxidative status and shelf life of *Longissimus dorsi* muscle packaged under modified atmosphere. *Journal of Animal Sciences*, 95: 11: 4986-4997. Doi: <https://doi.org/10.2527/jas2017.1603> ISSN: 1525-3163. Quartile: Q1. IF= 1.714

40. Kusstatscher K., Grunenfelder H., Bellagamba F., **Rossi R.**, Capelli V., Jaritz G. (2018). The Black Alpine Pig - Rescue and Breeding. *Archivos de Zootecnia*, 67-69. ISSN: 1885-4494
41. Di Giancamillo A., **Rossi R.**, Martino P. A., Aidos L., Maghin F., Domeneghini C., Corino C. (2018). Copper sulphate forms in piglets' diet: microbiota, intestinal morphology and enteric nervous system glial cells. *Animal Science Journal* 89, 616-624. Doi: 10.1111/asj.12948 ISSN:1740-0929. Quartile: Q2. IF= 1.301
42. 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. (2019). The effects of superoxide dismutase-rich melon pulp concentrate on inflammation, antioxidant status and growth performance of challenged post-weaning piglets. *Animal* 13, 136-143. Doi: 10.1017/s1751731118001234 ISSN: 1751-7311. Quartile: Q1. IF= 2.400
43. **Rossi R.**, Corino C., Modina S., Di Giancamillo A. (2019). Dietary verbascoside influences gut morphology and the expression of α -Transducin and α -Gustducin in the small intestine of weaned piglets exposed to n-6 polyunsaturated fatty acids-induced oxidative stress. *Animals* 9, 20. Doi: <https://doi.org/10.3390/ani9010020> ISSN: 2076-2615. Quartile: Q1. IF= 2.400
44. Corino C., Prost M., Pastorelli G., Chiapparini S., **Rossi R.** (2019). Dietary biotechnological *Ajuga reptans* extract in post weaning piglets: effects on growth performance, oxidative status and immune parameters. *Annals of Animal Science*, 19(3): 793-806. Doi: 10.2478/aoas-2019-0029. ISSN: 2300-8733. Quartile: Q2. IF= 1.572
45. Corino C., Modina S.C., Di Giancamillo A., Chiapparini S., **Rossi R.** (2019). Seaweeds in Pig Nutrition. *Animals*, 9(12), 1126. Doi: <https://doi.org/10.3390/ani9121126> ISSN: 2076-2615. Quartile: Q1. IF= 2.400
46. Modina S.C., Polito U., **Rossi R.**, Corino C., Di Giancamillo A. (2019). Nutritional Regulation of Gut Barrier Integrity in Weaning Piglets. *Animals*, 9, 1045. Doi: <https://doi.org/10.3390/ani9121045> ISSN: 2076-2615. Quartile: Q1. IF= 2.400
47. Vizzarri F., Chiapparini S., Corino C., Casamassima D., Palazzo M., Parkanyi V., Ondruska L., **Rossi R.** (2020). Dietary supplementation with natural extracts mixture: effects on reproductive performances, blood biochemical and antioxidant parameters in rabbit does. *Annals of Animal Science* Doi: 10.2478/aoas-2019-0084. ISSN: 2300-8733. Quartile: Q2. IF = 2.090
48. **Rossi R.**, Vizzarri F., Chiapparini S., Ratti S., Casamassima D., Palazzo M., Corino C. (2020). Effects of dietary levels of brown seaweeds and plant polyphenols on growth and meat quality parameters in growing rabbit. *Meat Science* 161:107987. Doi: 10.1016/j.meatsci.2019.107987 ISSN: 0309-1740. Quartile: Q1. IF = 5.209
49. Palazzo M., Vizzarri F., Arvay J., D'Alessandro A.G., Martemucci G., Casamassima D., Ratti S., Corino C., **Rossi R.** (2020). Dietary effect of dried bay leaves (*Laurus nobilis*) meal on selected productive performances and on quality meat traits in growing rabbits. *Livestock Science* 242: 104301. Doi: 10.1016/j.livsci.2020.104301 ISSN: 1871-1413. Quartile: Q2. IF = 1.943
50. **Rossi R.**, Vizzarri F., Ratti S., Palazzo M., Casamassima D., Corino C. (2020). Effects of Long-Term Supplementation with Brown Seaweeds and Polyphenols in Rabbit on Meat Quality Parameters. *Animals*. 10(12):2443. Doi: <https://doi.org/10.3390/ani10122443> ISSN: 2076-2615. Quartile: Q1. IF = 2.752
51. Galli A., Marciani P., Marku A. Ghislanzoni S., Bertuzzi F., **Rossi R.**, Di Giancamillo A., Castagna M., Perego C. (2020). Verbascoside Protects Pancreatic β -Cells against ER-Stress. *Biomedicines* 8, 582. Doi: 10.3390/biomedicines8120582 ISSN: 2227-9059. Quartile: Q1. IF= 6.081
52. **Rossi R.**, Ratti S., Moretti V.M., Vasconi M., Corino C. (2021). Sensory characteristics and volatile compounds of dry cured ham Speck are affected by pig dietary supplementation with antioxidant mixture. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. Doi: <https://doi.org/10.1002/jsfa.10724> ISSN:1097-0010. Quartile 2020: Q1. IF 2020= 3.638

53. Vizzari F., Massányi M., Knížatová N., Corino C., **Rossi R.**, Ondruška L., Tirpák F., Halo M., Massányi P. (2021). Effects of dietary plant polyphenols and seaweed extract mixture on male-rabbit semen: Quality traits and antioxidant markers. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28: 1017-1025. Doi: 10.1016/j.sjbs.2020.11.043. ISSN: 1319-562X. Quartile 2020: Q1. IF 2020= 4.219
54. Corino, C. Prost, M. Pizzi, B., **Rossi, R.** (2021). Dietary Plant Extracts Improve the Antioxidant Reserves in Weaned Piglets. *Antioxidants* 10, 702. Doi: <https://doi.org/10.3390/antiox10050702> ISSN 2076-3921. Quartile 2020: Q1. IF 2020=6.312
55. Corino C., Di Giancamillo A., Modina S.C., **Rossi R.** (2021). Prebiotic Effects of Seaweed Polysaccharides in Pigs. *Animals* 2021, 11: 1573. Doi: <https://doi.org/10.3390/ani11061573> ISSN: 2076-2615. Quartile 2020: Q1. IF 2020= 2.752
56. Modina S.C., Aidos L., **Rossi R.**, Pocar P., Corino C., Di Giancamillo A. (2021). Stages of Gut Development as a Useful Tool to Prevent Gut Alterations in Piglets. *Animals* 2021, 11:1412. Doi: <https://doi.org/10.3390/ani11051412> ISSN: 2076-2615. Quartile 2020: Q1. IF 2020= 2.752

Abstracts in atti di congressi internazionali

57. Corino C., Bontempo V., Magni S., Pastorelli G., **Rossi R.**, Sciannimanico D. and Mourot J. (2001). Effects of dietary Conjugated Linoleic Acid (CLA) on growth, carcass characteristics and meat quality of heavy pigs. Joint Annual Meeting of ASDA, ASAS, PSA, AMSA. *Journal of Animal Science*, 79 (Suppl.1): 195.
58. Corino C., Bontempo V., Magni S., Pastorelli G., **Rossi R.**, Mounier A., Mourot J. (2002). Influence de l'incorporation d'Acide Linoléique Conjugué (CLA) dans l'aliment sur la composition en acides gras du jambon du porc lourd. *Journées de la Recherche Porcine*, 34: 53-58.
59. Bontempo V., Magni S., Pastorelli G., **Rossi R.**, Sciannimanico D., Corino C. (2002). Dietary conjugated linoleic acid (CLA) influences immune response in suckling and weanling piglets. Book of Abstract of the 53rd Annual Meeting of EAAP, 1-4 Settembre 2002, Cairo. 57: 4.10.
60. Corino C., Bontempo V., Magni S., Pastorelli G., Rossi R. and Sciannimanico, D. (2002). Dietary conjugated linoleic acid (CLA) influences immune response in lactating sow. Book of Abstract of the 53rd Annual Meeting of EAAP .1-4 Settembre 2002. Cairo. 130: MNP6.12.
61. Di Giancamillo A., Domeneghini C., **Rossi R.**, Pastorelli G., Corino C. (2004). Dietary conjugated linoleic acid affect adipocyte size and mitotic vs apoptotic rates in the adipose tissue of the heavy pig. 3rd Euro Fed Lipid Congress. 5.-8. September 2004. Edinburgh, Scotland: 308.
62. Corino C., Pastorelli G., **Rossi R.**, Musella M., Mourot J. (2005). L'acide linoléique conjugué (ALC ou CLA) en nutrition porcine. *Journées de la Recherche Porcine*, 37: 119-128.
63. Cattaneo, D., **Rossi R.**, Panseri, S., Savoini, G., Agazzi, A., Moretti V. (2006). Temporal changes in milk CLA content and aroma compound profile in two breeds of dairy goats (Brown Alpine and Saanen). In: 4. Euro Fed Lipid Congress: 1-4 October 2006, Madrid: Workshop "Rumen biohydrogenation": Lecture and Poster Abstracts: RUBI-008.
64. Cannata S., Ratti S., **Rossi R.**, Corino C. (2006). L'effet du poids vif a l'abattage sur les caracteristiques chimiques, physiques et sensorielles de la longe du porc. Prooceding of Workshop " 11emes Journees Sciences du Muscle et Technologies des Viandes" Clermont Ferrand 4-5 octobre 2006: 91-92.
65. Corino C., Cannata S., Musella M., Pastorelli G., **Rossi R.** (2007). Influence of Verbascoside on lipid profile in weaned piglets. FENS 10th European Conference, July 10 - 13, Paris-France. *Annals of Nutrition and Metabolism*: 51 (suppl 1): 270. ISSN 0250-6807.
66. Pastorelli G., **Rossi R.**, Musella M., Corino C. (2008). Influence of feeding natural extracts titred in phenylpropanoids on performance and immune response in post-weaning piglet. *Proceedings of VIII days of nutrition and veterinary dietetics*, Kosich, 9-10 settembre, lecture n° 55.

67. Cannata S., Pastorelli G., **Rossi R.**, Corino C. (2009). The oxidative stability and sensory characteristics of meat from pigs fed natural antioxidant. IV Gout-Nutrition-Santé Congress, Dijon, Francia, 18th - 20th March 2009.
68. **Rossi R.**, Pastorelli G., Cannata S. and Corino C. (2010). KRL test to objective evaluation of welfare: sensibility to housing conditions and dietary supplements. VII International Congress of Mediterranean Pig. 14-16 October 2010 Cordoba- Spain, pp 64.
69. Pastorelli G., **Rossi R.**, Cannata S., Corino C. (2010). Natural antioxidant in pig feeding: effects on meat and on salamy quality. VII International Congress of Mediterranean Pig. 14-16 October 2010 Cordoba- Spain.
70. Ratti S., **Rossi R.**, Pastorelli G., Corino C. (2013). Nutritional and sensory quality of cooked ham from 135kg LW pigs. Joint Conference on Sustainable Diet and Food Security, May 28 - 29, 2013 Lille, France. Proceedings of the Nutrition Society 72 (OCE5), E319. ISSN: 0029-6651. IF: 3.674
71. Corino C., Pastorelli G., **Rossi R.**, Ratti S., Maiorano G. (2013). Effect of long term dietary supplementation with plant extract on meat quality in heavy pigs. Joint Conference on Sustainable Diet and Food Security, May 28 - 29, 2013 Lille, France. Proceedings of the Nutrition Society 72 (OCE5), E318. ISSN: 0029-6651. IF: 3.674
72. **Rossi R.**, Pastorelli G., Ratti S., Bosi M., Corino C. (2013). Dietary Vitamin E and Verbascoside mixture: effect on quality of Longissimus Dorsi muscle from 135kg LW pigs, in 7th International Conference on Polyphenols Applications, June 6-7, 2013 - Bonn University, Germany.
73. **Rossi R.**, Pastorelli G., Ratti S., Corino C. (2013). Dietary Vitamin E and Verbascoside mixture: effect on quality of cooked ham from 135kg LW pigs, in 7th International Conference on Polyphenols Applications, June 6-7, 2013 - Bonn University, Germany.
74. Luzi F., Nanni Costa L., Mazzola S., Redaelli V., **Rossi R.**, Bariffi G. D. (2015). Infrared termography (IRT) in horses trained for endurance races. Proceeding of 13th Advanced Infrared Technology and Application. 58. September 29 - October 2, 2015 Pisa, Italy.
75. Maghin F., **Rossi R.**, Chiapparini S., Corino C. (2016). Feeding with natural antioxidant as strategy to improve meat quality. NutriOx Workshop, 21-23 September 2016, Kaiserslautern (DE).
76. Maghin F., **Rossi R.**, Prost M., Corino C. (2016). KRL value- Assessment of antioxidant activity of plant extract by KRL test. NutriOx Workshop, 21-23 September 2016, Kaiserslautern (DE).
77. Chiapparini S., R. Rossi, F. Vizzarri, L. Ondruska, M. Palazzo, D. Casamassima, C. Corino. (2018). Haematochemical parameters and antioxidant status of rabbit does fed polyphenols and seaweeds extracts. In 12th International Conference on Polyphenols Applications, September 25-28, 2018 - Bonn University, Germany.
78. Vizzarri F., Ferrucci F., **Rossi R.**, Zucca E., Corino C. (2019). Haematochemical parameters and application of KRL test in equine. Animal Physiology 2019 International Scientific Conference May 27 - 29, 2019 Vyhne, Slovakia.
79. Chiapparini S., **Rossi R.**, Vizzarri F., Ondruška L., Corino C. (2019). Dietary supplementation with brown seaweed and plant polyphenols mixture affects muscle omega 3 content in rabbit. XX Risk Factors of Food Chain International Scientific Conference September 09 - 11, 2019, Osrbie, Slovakia.

Abstracts in atti di congressi nazionali

80. Corino C., Pagliarini E., Magni S., **Rossi R.**, Pastorelli G., Dirinck P. (2001). Influence of dietary fats on quality of Parma hams. Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA) - Proceedings of the ASPA XIV Congress, Firenze, 12-15 Giugno: 353-355.
81. Sciannimanico D., Tedesco D., **Rossi R.**, Magni S., Martino P.A., Corino C. (2001). Effects of *Rosmarinus Officinalis* L. supplementation of rabbits diets. Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) LV Convegno Nazionale. Atti S.I.S.Vet., Rimini, 20-22 Settembre: 429-430.

82. Rossi R., Magni S., Sciannimanico D., Chiesa L. M., Corino C. (2001). Influence of dietary fats on fatty acid composition of Parma Ham. Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) LV Convegno Nazionale. Atti S.I.S.Vet., Rimini, 20-22 Settembre: 425-426.
83. Di Giancamillo A., Pastorelli G., Rossi R., Bontempo V., Corino C., Domeneghini, C. (2002). Effects of conjugated linoleic acid (CLA) on adipose tissue and on some blood parameters in rabbit. Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) LV Convegno Nazionale. Atti S.I.S.Vet., Giardini-Naxos, 26-28 Settembre, 413-414.
84. Magni S., Pastorelli G., Di Giancamillo A., Rossi R., Corino C. (2002). Effects of conjugated linoleic acid (CLA) and Vitamin E dietary supplementation on growth performances and meat quality in rabbits. Atti Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) LV Convegno Nazionale. Atti S.I.S.Vet., Giardini Naxos, 26-28 Settembre, 411-412.
85. Cannata S., Musella M., Rossi R., Mourot J., Baldini P., Corino C. (2007). Effetti dell'integrazione della dieta con acidi grassi polinsaturi n-3 sulla qualità della carne e sulle caratteristiche chimico-fisiche e sensoriali del prosciutto crudo. Società italiana di patologia ed allevamento dei suini (SIPAS). Proceedings of XXXIII SIPAS Meeting, Modena, 29-30 marzo 2007: 327-335.
86. Rossi R., Pastorelli G., Cannata S., Corino C. (2009). Effect of weaning on total antiradical activity in piglets. Italian Journal of animal Science - Proceedings of the ASPA XVIII Congress, Palermo, 9-12 Giugno. 8 (supp. 2): 673. ISSN 1594-4077.
87. Pastorelli G., Corino C., Rossi R., Faustini, M. (2010). Total antiradical activity in gilts blood: reference values. Atti XXXVI meeting annuale SIPAS, 25-26 Marzo 2010, Montichiari: 102-107.
88. Rossi R., Pastorelli G., Cannata S., Corino C. (2010). Antioxidant supplementation in post weaning piglets: effects on total blood antiradical activity and serum haptoglobin. LXIV Convegno Nazionale S.I.S.Vet., 8-10 Settembre 2010, Asti: 506-508.
89. Cannata S., Rossi R., Pastorelli G. Use of phenylpropanoids in pig diet: effects on total blood antiradical activity and some serum biochemical parameters LXIV Convegno Nazionale S.I.S.Vet., 8-10 Settembre 2010, Asti: 512-514.
90. Rossi R., Pastorelli G., Corino C. (2011). Influence of dietary plant antioxidant on oxidative status and immune parameters in post weaning piglet. Book of Abstract XIX Congresso A.S.P.A., Cremona, giugno 2011.
91. Pastorelli G., Rossi R., Candotti P., Corino C. (2011). Evaluation of stress due to mixing in piglets through KRL test. Book of Abstract XIX Congresso A.S.P.A., Cremona, giugno 2011.
92. Rossi R., Pastorelli G., Ratti S., Corino C. (2013). Medium-heavy swine and quality of *Longissimus dorsi* muscle: preliminary results. Italian Journal of Animal Science vol 12: s1- Book of Abstract XX Congresso A.S.P.A., Bologna, giugno 2013: 14-C034.
93. Pastorelli G., Rossi R., Corino C. (2013). Oxidative stress induced by high dietary PUFA in young pigs: effects on growth performance and on some haematological parameters. Italian Journal of Animal Science vol 12: s1-Book of Abstract XX Congresso A.S.P.A., Bologna, giugno 2013: 33-C077.
94. Rossi R., Balzaretto C. M., Ratti S., Russo, V., Corino C. (2015). Functional Food in mass catering: methodological approach. Italian Journal of Animal Science vol 14: s1-Book of Abstract XXI Congresso A.S.P.A., Milano, giugno 2015, 96: P-019.
95. Maghin F., Rossi R., Ratti S., Pastorelli G., Stella S., Tirloni E., Corino C. (2015). Antioxidant mixture supplementation in the medium-heavy pigs: effects on performances and shelf life of *Longissimus dorsi* muscle. Italian Journal of Animal Science vol 14: s1-Book of Abstract XXI Congresso A.S.P.A., Milano, giugno 2015, 20:C032.

96. Pastorelli G., **Rossi R.**, Cornetti S., Corino C. (2015). Hepatoprotective substances in sow's feeding Italian Journal of Animal Science vol 14: s1-Book of Abstract XXI Congresso A.S.P.A., Milano, giugno 2015, 148: P119.
97. Maghin F., **Rossi R.**, Ratti S., Pastorelli G., Corino C. (2015). Antioxidant supplementation in pig nutrition: effects on shelf life of longissimus dorsi muscle and consumers' preferences for smoked cured ham. International Journal of Health, Animal science & Food safety. (HAF) volume 2: (1s). Doi: 10.13130/2283-3927/4994.
98. **Rossi R.** Maghin F., Tucci T., Corino C. (2016). Effetti della somministrazione di una miscela di estratti naturali (ALGATAN MATER®) alle scrofe in lattazione sulle performance di scrofe e suinetti. (2016). Atti XLII MEETING ANNUALE SIPAS, Montichiari, marzo 2016: 183-188.
99. **Rossi R.**, Pellizzer M., Vizzarri F., Casamassima D., Corino C. (2017). Lipid supplement in the finishing diet of beef: effects on the nutritional profile and fatty acids composition of *Longissimus dorsi* muscle. Book of Abstract XXII Congresso A.S.P.A., Perugia, giugno 2017, 16: 143 (0179).
100. Chiapparini S., **Rossi R.**, Maghin F., Tavaniello S., Maiorano G., Corino C. (2017). Effect of long term supplementation with *Lippia spp.* extract on meat quality parameters in heavy pigs. Book of Abstract XXII Congresso A.S.P.A., Perugia, giugno 2017, 148: P119.
101. Chiapparini S., F. Vizzarri, C. Corino, **R. Rossi**, G. Maiorano 2017. Effect of dietary natural extracts mixture on rabbit does reproductive performances: preliminary data. Proceeding of Veterinary and Animal Science Days, 6th- 8th of June 2017, Milan, Italy. Doi: 10.13130/22833927/8365
102. Avanzini C., Corino C., **Rossi R.**, Superchi P., Sabbioni A. (2017). Relazione tra stato corporeo della scrofa e sue performance: uno studio preliminare. Atti XLII MEETING ANNUALE SIPAS, Montichiari, marzo 2017: 69-79.
103. Gibellini M., **Rossi R.**, Ferro P., Pitozzi A., Trogu E., Fusco L., Foresti F., Turco G., Boniotti B., Alborali G.L. (2018). Dinamica dell'infezione da *Mycoplasma Hyopneumoniae* in scrofette da rimonta in 3 allevamenti di tipo commerciale. Atti XLII MEETING ANNUALE SIPAS, Montichiari, marzo 2018.
104. Chiapparini S., Vizzarri F., Palazzo M., **Rossi R.**, Casamassima D., Corino C. (2018). Dietary integration with natural extract in rabbit: effects on growth performances and meat quality. Proceeding of Veterinary and Animal Science Days, 6th-8th of June 2018, Milan, Italy. Doi:10.13130/2283-3927/10023
105. Chiapparini S., Corino C., **Rossi R.** (2019). Poultry meat quality in antibiotic free production has improved by natural extract supplement. Book of Abstract XXIII Congresso A.S.P.A., Sorrento, giugno 2019, P108:167.
106. Palazzo M., Vizzarri F., D'Alessandro A. G., Martemucci G., **Rossi R.**, Ratti S., Corino C., Casamassima D. (2019). Dietary effect of dried bay (*Laurus nobilis*) meal on rabbit meat quality. Book of Abstract XXIII Congresso A.S.P.A., Sorrento, giugno 2019, O110: 74.
107. Vizzarri F., **Rossi R.**, Chiapparini S., Casamassima D., Palazzo M., Ratti S., Corino C. (2019). Effects of polyphenols and algae supplement on rabbit meat quality Book of Abstract XXIII Congresso A.S.P.A., Sorrento, giugno 2019, P102: 163-164.

Pubblicazioni divulgative

108. **Rossi R.**, Pastorelli G., Cannata S., Guarino M., Costa A.M., Borgonovo F., Candotti P., Prost M., Corino, C. (2011). Nuove metodologie per la valutazione oggettiva del benessere animale nella specie suina. Quaderni della Ricerca n. 137 - ottobre 2011.
109. **Rossi R.**, Ratti S., Pastorelli G., Bosi Garitta M., Sassi M., Corino C. (2014). Allevamento del suino medio-pesante: materia prima nazionale per consumo fresco e trasformazione. Quaderni della Ricerca n° 158 - ottobre 2014.

110. **Rossi R.** Antibiotico-resistenza, gli aiuti dalla natura. Rivista di Suinicoltura. Ottobre 2017, 10: 56-60.
111. **Rossi R.** Management nutrizionale per il post svezzamento. Rivista di Suinicoltura. Febbraio 2020, 2: 40-44.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- 2021-2023: **Componente UO del Progetto FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 MISURA 10- NeLOM** - “Dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina” finanziato da Regione Lombardia.
- 2020-2023: **Componente UO del Progetto PRIMA - Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area 2019** - Fish-PhotoCAT- “Photocatalytic water remediation for sustainable fish farming”.
- 2017: **Responsabile** - Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR)
- 2008-2011: **Componente UO Progetto di ricerca n° 1202 dal titolo: “PigWel** - Nuove metodologie per la valutazione oggettiva del benessere animale nella specie suina” finanziato da Regione Lombardia.
- 2011-2013: **Componente UO Progetto di Ricerca n° 1404 dal titolo: “Pro. Zoo.** Applicazione della genomica alla risoluzione di problemi di fertilità, resistenza alle malattie e assicurazione della qualità dei prodotti in bovini e suini” finanziato da Regione Lombardia e Fondazione Cariplo.
- 2011-2013: **Componente UO Progetto di Ricerca n° 1719 dal titolo: “PROSUM** - Allevamento del suino medio-pesante per la produzione di materia prima nazionale destinata al consumo fresco ed all’industria di trasformazione” finanziato da Regione Lombardia.
- 2010-2012: **Componente UO Progetto Ricerca PRIN 2008** dal titolo: “Valutazione dell’effetto nutraceutico di estratti naturali, titolati in polifenoli, in specie monogastriche d’interesse zootecnico”.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- 2020-oggi: **Comitato editoriale della rivista Animals** (<https://www.mdpi.com/journal/animals>)
- 2019-2020: **Guest Editor** special issue di Animals: Animals Products Quality and Characterization.
- 2019-2020: **Guest Editor** special issue di Animals: Feeding Strategies to Minimize the Use of antimicrobials and Zinc Oxide in Pig.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti convegni:

- 28-30 June 2005: 16th Animal Science and Production Association Congress - Torino.
- 9-12 June 2009: 18th Animal Science and Production Association Congress - Palermo.
- 7-10 June 2011: 19th Animal Science and Production Association Congress - Cremona.
- 7-10 June 2013: 20th Animal Science and Production Association Congress - Bologna.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENE O ALTRI ATENEI

2017-oggi: **Referente Assicurazione della Qualità (AQ) della didattica** per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (Verbale Collegio Didattico Interdipartimentale del 20/04/2017).

2016-2019: **Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Suina** (Decreto rettorale 3029/2016 del 28/09/2016).

2021-oggi: **Membro della Commissione Assicurazione Qualità** (Quality Assurance Committee - QAC) del Dipartimento di Medicina Veterinaria (Verbale Consiglio di Dipartimento del 26/04/2021)

2016-oggi: **Membro della commissione DSA** dei CdS Allevamento e Benessere Animale, Scienze delle Produzioni Animali, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (Verbale Collegio Didattico Interdipartimentale del 16/09/2016).

2016-oggi: **Membro della commissione delle prove di ammissione per studenti DSA** ai CdS di Allevamento e Benessere Animale e Scienze delle Produzioni Animali.

2017: **Membro della commissione Paritetica** CdS Allevamento e Benessere Animale, Scienze delle Produzioni Animali, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (Verbale Collegio Didattico Interdipartimentale del 20/02/2017).

2016: **Membro del Gruppo del Riesame** per il CdS in Produzioni Animali Alimenti Salute (Verbale Collegio Didattico Interdipartimentale del 15/01/2016).

2016-oggi: **Responsabile del Reparto Suini** - Centro zootecnico didattico sperimentale di Lodi - Università degli Studi di Milano (Decreto Rettoriale 1243/2017 del 21/03/2017 e 4486/2019 del 15/11/2019).

2015: **Membro del Comitato Scientifico** del XXI Congresso ASPA- Animal Science and Production Association- Milano.

2013-oggi: **Membro della Commissione Orientamento Studenti** dei CdS Allevamento e Benessere Animale, Scienze delle Produzioni Animali, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (Verbale Collegio Didattico Interdipartimentale del 15/01/2013).

Membro del Collegio dei Docenti

2011-2014: Dottorato di Ricerca in “Nutrizione Animale e Sicurezza Alimentare” - Università degli Studi di Milano

2011-oggi: Scuola Specializzazione in “Patologia Suina” - Università degli Studi di Milano.

2014-oggi: Dottorato di Ricerca in “Scienze Veterinarie e dell’Allevamento” - Università degli Studi di Milano.

2016-oggi: Scuola di Specializzazione in “Sanità animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche” Università degli Studi di Milano.

2021: Scuola di Specializzazione in “Malattie Infettive” - Università degli Studi di Milano.

2021: Scuola di Specializzazione in "Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina" - Università degli Studi di Milano.

Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali

2020: Membro della commissione giudicatrice al concorso per la copertura di 1 posto di professore universitario di II fascia, settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali - SSD AGR/18 Nutrizione e Alimentazione Animale, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 Codice concorso: 4354 (D.R. 1748/2020 del 24/04/2020).

2020: Membro della commissione giudicatrice per la selezione per la copertura di insegnamenti mediante contratto di diritto privato, ai sensi del regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento Di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. Codice concorso 891.

2014: Membro della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale (n° 16/2014 del 10/04/2014).

2013: Membro della commissione di concorso per valutazione comparativa dei candidati ad un assegno di ricerca nell'area disciplinare "Scienze Agrarie e Veterinarie", bando registrato al numero 0286594 il 18/09/2013 .

2012: Membro della commissione di concorso per esami finali dottore di ricerca in Produzioni Animali per Alimenti Funzionali In Ambiente Mediterraneo, Biochimica E Salute - ciclo XXIII presso la Facoltà di Agraria - Università degli Studi Di Bari (D. R. 1837 del 27/4/2012).

2012: Membro della commissione di concorso per valutazione comparativa dei candidati ad un assegno di ricerca nell'area disciplinare nell'area scientifico disciplinare delle "Scienze Veterinarie" (n°0282811 il 20/12/2012).

2011: Membro della commissione di concorso per valutazione comparativa dei candidati ad un assegno di ricerca nell'area disciplinare nell'area scientifico disciplinare delle "Scienze Veterinarie" (n°274575 il 22/07/2011).

2011: Membro della commissione di concorso per valutazione comparativa dei candidati ad un assegno di ricerca nell'area disciplinare nell'area scientifico disciplinare delle "Scienze Veterinarie" (n°273429 il 27/04/2011).

AA 2013/2014-oggi: Membro della commissione di valutazione delle procedure di selezione per titoli ed esami per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione In Patologia Suina.

Associazioni scientifiche

Dal 2007- oggi : Membro dell' "Animal Science and Production Association" - ASPA.

Dal 2001- oggi: Membro della "Società Italiana delle Scienze Veterinarie" - SISVET.

Dal 2016 - oggi: Membro della "Società italiana di patologia ed allevamento dei suini" - SIPAS.