

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Mazzoni Maurizio

 Abitazione: via Antonio Vivaldi 6, 44048 Ospital Monacale, Ferrara (FE), Italia

 051 2097935  3384741228

 m.mazzoni@unibo.it

 Skype: [maurizio.mazzoni72](#)  ORCID: [0000-0002-7384-5990](#)

## POSIZIONE RICOPERTA

Dal 06/04/2020 alla data attuale Professore di ruolo di seconda fascia (art. 24, comma 6, Legge 240/2010, DR n. 977 del 9.12.2012), Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

24/10/2018 **Abilitazione Nazionale Scientifica 2016**

■ Fascia I, valida fino al 24/10/2027.

Settore concorsuale 07/H1, Settore Scientifico Disciplinare VET/01.

10/04/2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale 2016**

■ Fascia II, valida fino al 10/04/2026.

Settore concorsuale 07/H1, Settore Scientifico Disciplinare VET/01.

30/12/2008–06/04/2020 **Ricercatore Universitario**

■ Ricercatore Universitario di ruolo dal dicembre 2008 presso la Facoltà di Agraria, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna, Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria e Produzioni Animali fino al 31/12/2010 e dal 1/1/2011 a tutt'oggi Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.

Settore Scientifico Disciplinare VET/01

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/06/2018–28/09/2018 **Visiting Assistant Project Scientist**

Department of Neurobiology, UCLA, Los Angeles, California, USA. Prof.ssa Catia Sternini.

"Characterization of enteric neuronal circuits at the cellular level in porcine and human colon using high resolution confocal microscopy". NIH/SPARC.

10/03/2011–24/05/2011 **Visiting Research Fellow**

Human Biology, Technische Universitaet Muenchen, Freising, Germany. Prof. Michael Schemann.

01/08/2007–01/08/2008 **Assegno di ricerca**

Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. "Le infezioni da virus neurotropi come fattore patogenetico delle neuropatie dell'apparato gastrointestinale: caratteristiche biologiche e neuroanatomiche". Tutor Dott. Roberto De Giorgio.

02/03/2006–24/03/2006 **Visiting Research Fellow**

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) di Rennes, France.

EU project (Feed for Pig Health, 2004-2007). Prof. Jean Paul Lalles

- 29/04/2006–05/05/2006 **Visiting Reserach Fellow**  
 Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) di Rennes, France.  
 EU project (Feed for Pig Health, 2004-2007). Prof. Jean Paul Lalles
- 10/05/2006 **Dottore di Ricerca**  
 XVIII ciclo, Scienze Zootecniche, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. "Effetto dell'impiego d'additivi alternativi ai promotori di crescita sull'accrescimento, la salute, l'immunità e lo stato morfo-funzionale dello stomaco e dell'intestino del suinetto in svezzamento". Tutor Prof. Paolo Bosi.
- 06/2004–06/2006 **Assegno di ricerca triennale**  
 Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. "Effetto dell'inoculo di probiotici e/o nutribiotici sull'insediamento dei batteri lattici nell'intestino tenue, sulla salute e performance del suino in svezzamento".  
 Tale contratto di ricerca, è stato poi rinnovato nel 2005 e nel 2006. Tutor Prof. Bruno Biavati.
- 04/2002–04/2004 **Assegno di ricerca biennale**  
 Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. "Miglioramento dell'efficienza di crescita del suinetto in svezzamento precoce mediante mezzi dietetici". Tutor Prof. Paolo Bosi
- 15/02/2000 **Laurea in Medicina Veterinaria con punti 106 su 110**  
*Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze professionali

### Attività istituzionale

- Membro Collegio Docenti Dottorato di Ricerca: Scienze Veterinarie, XXXIV e XXXV ciclo, 2018 e 2019, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.
- Membro della Giunta di Dipartimento (DIMEVET) dal 2018 al 06/04/2020. Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.
- Membro della Commissione Quality Assurance dal 2017 alla data attuale, Corso di Laurea in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche. Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.
- Membro della Commissione Quality Assurance 2015-17 Corso di Laurea in Produzioni Animali. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività Didattica

- **2019-2020 Anatomia degli animali acquatici** (Modulo 2, 4 CFU), Corso di Laurea in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche, *Alma Mater Studiorum*, Universtà di Bologna.
- **2018-2019 Anatomia degli animali acquatici** (Modulo 2, 4 CFU), Corso di Laurea in

Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.

- **2017-2018 Anatomia degli animali acquatici** (Modulo 2, 4 CFU), Corso di Laurea in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.
- **2016-2017 Anatomia 2** (3 CFU), Corso di Laurea in Produzioni Animali, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.
- **2015-2016 Anatomia 2** (3 CFU), Corso di Laurea in Produzioni Animali, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.
- **2014-2015 Anatomia** (6 CFU), Corso di Laurea in Produzioni Animali e Controllo della Fauna selvatica, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.
- **2013-2014 Anatomia** (6 CFU), Corso di Laurea in Produzioni Animali e Controllo della Fauna selvatica, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.
- **2012-2013 Anatomia** (6 CFU), (C.I. Anatomia e Fisiologia animale), Corso di Laurea in Produzioni Animali e Controllo della Fauna selvatica, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.

#### Dottorato di Ricerca

- Tutor Dottorato in Scienze Mediche Veterinarie, XXXV ciclo *curriculum* scienze di base. Titolo "Anatomia ed istologia dell'apparato digerente di specie ittiche di interesse commerciale allevate nel Mar Mediterraneo". Dottoranda Dott.ssa Giulia Lattanzio.
- Co-tutor Dottorato in Scienze Mediche Veterinarie, XXXIII ciclo, *curriculum* scienze di base. Titolo "Characterization of rat contusive spinal cord injury model and treatment with local medicated scaffold". Tutor Prof.ssa Luciana Giardino, Dottorando Dott. Andrea Bighinati.

#### TESI

- Relatore e Correlatore di, rispettivamente, 2 e 8 tesi per i Corsi di Laurea in Medicina Veterinaria, Biotecnologie e Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica, *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna.

#### Attività di Ricerca

- Responsabile scientifico nell'ambito di un contratto di consulenza commissionata tra ELANCO Italia S.p.a. e Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. 8/9/2019-08/12/2019.
- Responsabile Scientifico nell'ambito di un accordo di collaborazione tra Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna e Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. Titolo del progetto di ricerca "Investigations into the mode of action fo two probiotics" dal 20-06-2017 al 20-10-2017.
- Referente Scientifico nell'ambito di un accordo per collaborazione attività di ricerca tra il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna e il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. Titolo del progetto di ricerca "Effetto della somministrazione continuativa di un acidificante sulla morfologia della mucosa fundica dello stomaco di suino in accrescimento". dal 09-07-2015 al 09-03-2016.
- Responsabile ricerca nell'ambito di un Contratto di Ricerca tra Unione Commerciale Lombarda S.p.a. e il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. dal 11-03-2014 al 11-04-2014.
- Coordinatore scientifico nell'ambito di un accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Scienze degli Alimenti (DISA), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna e il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. Titolo del progetto "Impiego di un epatoprotettore naturale nell'alimentazione della gallina ovaioia ed effetti su prestazioni zootecniche, caratteristiche qualitative dell'uovo, robustezza dell'apparato scheletrico e funzionalità epatica della gallina". dal 22-03-2012 al 30-09-2012.
- Coordinatore scientifico nell'ambito di un accordo di collaborazione tra Centro di Ricerca Interdipartimentale sulle Tecnologie e l'Igiene degli Allevamenti Intensivi delle Piccole Specie (CRIPS), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna e il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. Titolo del progetto di ricerca "Effect of Rovimix Hy-D 1,25% supplementation in partial substitution of Vitamin D3 on productive performances, carcass yield and meat quality traits of two different broiler chicken strains". dal 26-01-2012 al 30-04-2012.

- Partecipazione progetto "Mediterran Acquaculture Integrated Development" MedAID (Grant Agreement EU 727315), responsabile Professor Alessio Bonaldo, nell'ambito di Horizon 2020. Dal 01/04/2019 alla data attuale.
- Partecipazione progetto di ricerca, responsabile Professoressa Catia Sternini: NIH-NIDDK: R01DK09844 "Extragustatory functions of bitter taste receptors"; 04/01/2015- 03/31/19 dal 01-04-2015 alla data attuale.
- Partecipazione progetto di ricerca, responsabile Professoressa Catia Sternini: Spitzer Foundation Award 441349-CN-53184 "Bitter taste receptors in the colonic mucosa as regulators of luminal homeostasis"; 03/15/15-03/01/17, dal 15-03-2015 al 03-01-2017.
- Partecipazione progetto di ricerca, responsabile Professoressa Catia Sternini: UCLA Academic Senate, Faculty Research grant 561349-CN-19914 "Bitter taste receptor functions in the gastrointestinal tract"; 07/01/12-06/30/13, dal 07-01-2012 al 06-03-2013.
- Progetti competitivi per Ricercatori DSM/Vet finanziati sul Budget integrato del DSM/Vet 2011. Progetto finanziato dal titolo "La farina di cozze come ingrediente innovativo nella dieta di giovanili di sogliola comune (*Solea solea*): studio delle potenzialità di crescita, caratteristiche istologiche del tratto gastrointestinale e rischi tossicologici da metalli pesanti". dal 28-11-2011 al 01-06-2013.
- Partecipazione progetto di ricerca, responsabile Professoressa Catia Sternini: NIH-NIDDK: R01DK079155 "Chemosensing in the gastrointestinal tract"; 9/10/2009-6/30/2012, dal 10-09-2009 al 20-01-2012.
- PRIN 2004: Espressione neurochimica dei neuroni del sistema nervoso autonomo dell'apparato digerente di pecora in relazione ai polimorfismi del gene PrP. (Giovanni Di Guardo) 24 mesi. (Assegnista di Ricerca), dal 01-01-2004 al 01-01-2006.

#### Organizzazione a Convegni di carattere scientifico

Membro comitato organizzatore VIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Morfologi Veterinari, Bologna, 26-28 maggio 2011.

#### Elenco pubblicazioni indicizzate

- 1) Della Salda L., Preziosi R., **Mazzoni M.**, Marcato P.S. Cell proliferation pattern in canine infundibular keratinizing acanthoma and well differentiated squamous cell carcinoma of the skin. Eur. J. Histochem. **46**: 165-172, 2002. **Q2, IF: 1,507.**
- 2) Casini L., Bosi P., Gremokolini S., Trevisi P., **Mazzoni M.**, Bonilauri P. Oral challenge with *E. coli* K88 as a tool to assess growth and health performance in feeding trials of weaned pigs. Atti XV Congr. A.S.P.A. Parma, It. J. Anim. Sci., **2 (Suppl.1)**: 358-360, 2003. **Q3, IF (riferito al 2006): 0,172.**
- 3) Casini L., Kostantinov S., Coloretti F., De Filippi S., **Mazzoni M.**, Trevisi P., Bosi P. Relevance of immune response against resident and not resident commensal strain for the definition of strategies of probiotic supply in the diet of weaning pigs. Atti XVI Congr. A.S.P.A. Torino, It. J. Anim. Sci. **4 (Suppl.2)**: 452-454, 2005. **Q4, IF (riferito al 2006): 0,172.**
- 4) Bosi P., Sarli G., Casini L., De Filippi S., Trevisi P., **Mazzoni M.**, Meriardi G. Effect of dietary addition of free of fat-protected calcium formate on growth, intestinal morphology and health of *Escherichia coli* K88 challenged weaning pigs. Atti XVI Congr. A.S.P.A. Torino, It. J. Anim. Sci. **4 (Suppl.2)**: 455-457, 2005. **Q4, IF (riferito al 2006): 0,172.**
- 5) De Filippi S., **Mazzoni M.**, Trevisi P., Casini L., Bosi P. Evaluation of the expression of H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPase gene by real time RT-PCR in fundic gastric mucosa of weaning pigs. Atti XVI Congr. A.S.P.A. Torino, It. J. Anim. Sci. **4 (Suppl.2)**: 136, 2005. **Q4, IF: 0.10.**
- 6) Bosi P., **Mazzoni M.**, De Filippi S., Trevisi P., Casini L., Petrosino G., Lalatta Costerbosa G. A continuous dietary supply of free calcium formate negatively effects the parietal cells population and gastric RNA expression for H/K-ATPase in weaning pigs. J. Nutr. **136**: 1229-1235, 2006. **Q1, IF: 4.009.**
- 7) Trevisi P., Meriardi G., **Mazzoni M.**, Casini L., Tittarelli C., De Filippi S., Minieri L., Lalatta Costerbosa G., Bosi P. Effect of dietary addition of thymol on growth, salivary and gastric function, immune response, and excretion of *Salmonella enterica* serovar *Typhimurium*, in weaning pigs challenged with this microbe strain. Atti XVII Congr. A.S.P.A., Alghero, It. J. Anim. Sci. **6 (Suppl.1)**: 374-376, 2007. **Q4, IF: 0.218.**
- 8) Bosi P., Casini L., Tittarelli C., Minieri L., De Filippi S., Trevisi R., Clavenzani P., **Mazzoni M.** Effect of dietary addition of nitrate on growth, salivary and gastric function, immune response, and excretion of *Salmonella enterica* serovar *typhimurium*, in weaning pigs challenged with this microbe strain. Atti XVII Congr. A.S.P.A. Alghero, It. J. Anim. Sci. **6 (Suppl.1)**: 266-268, 2007. **Q4, IF: 0.218.**
- 9) Bosi P., Sarli G., Casini L., De Filippi S., Trevisi P., **Mazzoni M.**, Meriardi G. The influence of fat

protection of calcium formate on growth and intestinal defence in *Escherichia coli* K88-challenged weanling pigs. Anim. Feed Sci. Technol. **139**: 170-185, 2007. **Q1, IF: 1.458**.

**10)** Lalatta Costerbosa G., **Mazzoni M.**, Clavenzani P., Di Guardo G., Mazzuoli G., Marruchella G., De Grossi L., Agrimi U., Chiocchetti R. Nitric Oxide immunoreactivity and NADPH-d histochemistry in the enteric nervous system of Sarda breed sheep with different PrP genotypes in whole mount and cryostat preparations. J. Histoc. Cytoch. **55**: 387-401, 2007. **Q1, IF: 2.335**.

**11)** Casini L., Kostantinov S.R., Coloretti F., De Filippi S., **Mazzoni M.**, Trevisi P., Bosi P. Interference of the humoral immune response against resident and non-resident intestinal commensal strains in weaning pigs. Liv. Sci. **108**: 226-228, 2007. **Q2, IF: 0.610**.

**12)** Trevisi P., De Filippi S., Modesto M., **Mazzoni M.**, Casini L., Biavati B., Bosi P. Investigation on the ability of different strains and doses of exogenous *Bifidobacteria*, to translocate in the liver of weaning pigs. Liv. Sci. **108**: 109-112, 2007. **Q2, IF: 0.610**.

**13)** Marruchella G., Ligios C., Albanese V., Cancedda M., Madau L., Lalatta Costerbosa G., **Mazzoni M.**, Clavenzani P., Chiocchetti R., Sarli G., De Grossi L., Agrimi U., Aguzzi A., Di Guardo G. Enteroglial and neuronal involvement without apparent neuron loss in ileal enteric nervous system plexuses from scrapie-affected sheep. J. Gen. Virol. **88**: 2899-2904, 2007. **Q1, IF: 3.120**.

**14)** Mazzuoli G., **Mazzoni M.**, Albanese V., Clavenzani P., Lalatta Costerbosa G., Lucchi M. L., Furness J. B., Chiocchetti R. Morphology and neurochemistry of descending and ascending myenteric plexus neurons of sheep ileum. Anat. Rec. **290**: 1480-1491, 2007. **Q2, IF: 1.801**.

**15)** **Mazzoni M.**, Le Gall M., De Filippi S., Minieri L., Trevisi P., Wolinski J., Lalatta Costerbosa G., Guilloteau P., Lallès J.-P., Bosi P. Supplemental sodium butyrate stimulates different gastric cells in weaned pigs. J. Nutr. **138**: 1426-1431, 2008. **Q1, IF: 3.647**.

**16)** Trevisi P., De Filippi S., Minieri L., **Mazzoni M.**, Modesto M., Biavati B., Bosi P. Effect of fructo-oligosaccharides and different doses of *Bifidobacterium animalis* in a weaning diet on bacterial translocation and Toll-like receptor gene expression in pigs. Nutrition **24**: 1023-1029, 2008. **Q1, IF: 2.280**.

**17)** Kostantinov S.R., Smidt H., Akkermans A.D., Casini L., Trevisi P., Mazzoni M., De Filippi S., Bosi P., de Vos W.M. Feeding of *Lactobacillus sobrius* reduces *Escherichia coli* F4 levels in the gut and promotes growth of infected piglets. FEMS Microbiol. Ecol. **66**: 599-607, 2008. **Q1, IF: 3.335**.

**18)** Chiocchetti R., Mazzuoli G., Albanese V., **Mazzoni M.**, Clavenzani P., Lalatta Costerbosa G., Lucchi M. L., Di Guardo G., Marruchella G., Furness J. B. Anatomical evidence for ileal Peyer's patches innervation by enteric nervous system: a potential route for prion neuroinvasion? Cell Tissue Res. **332**: 185-194, 2008. **Q1, IF: 2.74**.

**19)** De Giorgio R., **Mazzoni M.**, Lalatta Costerbosa G., Chiocchetti R., Barbara G., Bosi P., Giochetti P., Rizzello F., Corinaldesi R., Stanghellini V., Campieri M., Rozengurt E., Sternini C., Clavenzani P.  $\alpha$ -transducin, a signalling molecule of the chemoreceptive cascade, is expressed in endocrine and non-endocrine cells of the pig gastrointestinal mucosa. Gastroenterology **134** (Suppl.1): 242, 2008. **Q1, IF: 12.591**.

**20)** Clavenzani P., De Giorgio R., **Mazzoni M.**, Chiocchetti R., Barbara G., Lalatta Costerbosa G., Russo D., Sternini C. Expression of  $\alpha$ -transducin, a chemoreceptive molecule, in endocrine and non-endocrine cells of the pig gastrointestinal tract. Vet. Res. Commun. **33** (Suppl.1): S85-S87, 2009. **Q2, IF: 1.050**.

**21)** Modesto M., D'Aimmo M.R., Stefanini I., Trevisi P., De Filippi S., Casini L., **Mazzoni M.**, Bosi P., Biavati B. A novel strategy to select *Bifidobacterium* strains and prebiotics as natural growth promoters in newly weaned pigs. Liv. Sci. **122**: 248-258, 2009. **Q1, IF: 1.410**.

**22)** Trevisi P., Melchior D., **Mazzoni M.**, Casini L., De Filippi S., Minieri L., Lalatta Costerbosa G., Bosi P. A tryptophan-enriched diet improves feed intake and growth performances of susceptible weanling pigs orally challenged with *E. coli* K88. J. Anim. Sci. **87**: 148-156, 2009. **Q1, IF: 2.466**.

**23)** Russo D., Clavenzani P., **Mazzoni M.**, Chiocchetti R., Di Guardo G., Lalatta Costerbosa G. Immunohistochemical characterization of Th13-L2 spinal ganglia neurons in sheep (*Ovis aries*). Microsc. Res. Tech. **73**: 128-139, 2010. **Q1, IF: 1.721**.

**24)** **Mazzoni M.**, Clavenzani P., Minieri L., Russo D., Chiocchetti R., Lalatta Costerbosa G. Extrinsic afferents supplying the ovine duodenum and ileum. Res. Vet. Sci. **88**: 361-368, 2010. **Q1, IF: 1.330**.

**25)** **Mazzoni M.**, Merialdi G., Sarli G., Trevisi P., Bosi P. Effect of two doses of different zinc sources (inorganic vs. chelated form) on the epithelial proliferative activity and the apoptotic index of intestinal mucosa of early-weaned pigs orally challenged with *E. coli* K88. Asian-Aust. J. Anim. Sci. **23**: 777-785, 2010. **Q2, IF: 0.487**.

**26)** Fontanesi L., Vargiolu M., Scotti E., **Mazzoni M.**, Clavenzani P., De Giorgio R., Romeo G., Russo V. Endothelin receptor B (*EDNRB*) is not the causative gene of the *English spotting* locus in the

domestic rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). Anim. Genet. **41**: 669-670, 2010. **Q1, IF: 2.203**.

**27)** Lalatta Costerbosa G., Clavenzani P., Petrosino G., **Mazzoni M.** An immunohistochemical study of the distribution of nitric oxide synthase-immunoreactive neurons and fibers in the reticular groove of suckling lambs. J. Anat. **218**: 439-448, 2011. **Q1, IF: 2.370**.

**28)** Gandolfi G., **Mazzoni M.**, Zambonelli P., Lalatta Costerbosa G., Tronca A., Russo V., Davoli R. Perilipin 1 and perilipin 2 proteins localization and gene expression study in skeletal muscles of European cross-breed pigs with different intramuscular fat content. Meat Sci. **88**: 631-637, 2011. **Q1, IF: 2.275**.

**30)** Fontanesi L., Vargiolu M., Scotti E., Faussonne-Pellegrini MS., Clavenzani P., Asti M., **Mazzoni M.**, Latorre R., Latorre R., Loche E., Naponelli V., Russo V., Stanghellini V., Corinaldesi R., De Giorgio R. Molecular and Pathological Characterization of a Non-Aganglionic Congenital Megacolon in the Rabbit. Gastroenterology **140** (Suppl.1): S601, 2011. **Q1, IF: 11.675**.

**31)** Trevisi P., Casini L., **Mazzoni M.**, Coloretti F., Merialdi G., Bosi P. Dietary addition of *Lactobacillus rhamnosus* GG impairs the health of *Escherichia coli* F4- challenged piglets. Animal **5**: 1354-1360, 2011. **Q1, IF: 1.744**.

**32)** **Mazzoni M.**, Bosi P., De Sordi N., Lalatta Costerbosa G. Distribution, organization and innervation of gastric MALT in conventional piglet. J. Anat. **219**: 611-621, 2011. **Q1, IF: 2.370**.

**33)** Modesto M., Stefanini I., D'Aimmo M.R., Nissen L., Tabanelli D., **Mazzoni M.**, Bosi P., Strozzi G.P., Biavati B. Strategies to augment non-immune system-based defence mechanisms against gastrointestinal diseases in pigs. NJAS-Wagen. J. Life Sci. **58**: 149-156, 2011. **Q2, IF: 0.960**.

**34)** **Mazzoni M.**, Petrosino G., Clavenzani P., Piccinno F., Grasso V., Serra M., Rambaldi F., Lalatta Costerbosa G. NOS immunoreactivity in the reticular groove of lamb. In: Veterinary Science: current aspects in biology, animal pathology, clinic, and food hygiene, 15-20: 2012.

**35)** Spinaci M., **Mazzoni M.**, Giaretta E., Vallorani C., Bucci D., Tamanini C., Clavenzani P., Galeati G. Expression of alpha-gustducin, G-protein coupled with taste receptors, in boar spermatozoa. 17<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Bologna. Reprod. Domest. Anim. **48** (Suppl.1): 87, 2013. **Q2, IF: 1.177**.

**36)** **Mazzoni M.**, De Giorgio R., Latorre R., Vallorani C., Bosi P., Trevisi P., Barbara G., Stanghellini V., Corinaldesi R., Forni M., Faussonne-Pellegrini M.S., Sternini C., Clavenzani P. Expression and regulation of  $\alpha$ -transducin in the pig gastrointestinal tract. J. Cell. Mol. Med. **17**: 466-474, 2013. **Q1, IF: 3.698**.

**37)** Latorre R., **Mazzoni M.**, De Giorgio R., Vallorani C., Bonaldo A., Gatta P.P., Corinaldesi R., Ruggeri E., Bernardini C., Chiochetti R., Sternini C., Clavenzani P. Enteroendocrine profile of  $\alpha$ -transducin immunoreactive cells in the gastrointestinal tract of the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Fish Physiol. Biochem. **39**:1555-1565, 2013. **Q2, IF: 1.676**.

**38)** Petracci M., Sirri F., **Mazzoni M.**, Meluzzi A. Comparison of breast muscle traits and meat quality characteristics in two commercial chicken hybrids. Poult. Sci. **92**: 2438-2447, 2013. **Q1, IF: 1.544**.

**39)** Trevisi P., Gandolfi G., Priori D., Messori S., Colombo M., **Mazzoni M.**, Lallès J.P., Bosi P. Age-related expression of the polymeric immunoglobulin receptor (pIgR) in the gastric mucosa of young pigs. PLoS One **8**: e81473, 2013. **Q1, IF: 3.534**.

**40)** Fontanesi L., Vargiolu M., Scotti E., Latorre R., Faussonne-Pellegrini M.S., **Mazzoni M.**, Asti M., Chiochetti R., Romeo G., Clavenzani P., De Giorgio R. The *KIT* gene is associated with the English spotting coat color locus and congenital megacolon in Checkered Giant rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). PLoS One **9**: e93750, 2014. **Q1, IF: 3.234**.

**41)** Spinaci M., Bucci D., **Mazzoni M.**, Giaretta E., Bernardini C., Vallorani C., Tamanini C., Clavenzani P., Galeati G. Expression of  $\alpha$ -gustducin and  $\alpha$ -transducin, G-proteins coupled with taste receptors, in boar male gametes. Theriogenology **82**: 144-151, 2014. **Q1, IF: 1.798**.

**42)** Latorre R., Huynh J., Gupta A., **Mazzoni M.**, Clavenzani P., Chang L., Mayer E.A., De Giorgio R., Sternini C. Mucosal Bitter Taste Receptor Expression in Overweight and Obese Subjects Digestive Disease Week, Chicago. Gastroenterology **146** (Suppl.1): S115-S116. 2014. **Q1, IF: 16.716**.

**43)** **Mazzoni M.**, Petracci M., Meluzzi A., Cavani C., Clavenzani P., Sirri F. Relationship between *Pectoralis major* muscle histology and quality traits of chicken meat. Poult. Sci. **94**: 123-130, 2015. **Q1, IF: 1.685**.

**44)** Priori D., Trevisi P., **Mazzoni M.**, Messori S., Bosi P. Effect of fasting and refeeding on expression of genes involved in the gastric nutrient sensing and orexigenic control of pigs. J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. **99**: 692-700, 2015. **Q2, IF: 1.212**.

**45)** Trevisi P., Corrent E., **Mazzoni M.**, Messori S., Priori D., Gherpelli Y., Simongiovanni A., Bosi P. Effect of added dietary threonine on growth performance, health, immunity and gastrointestinal

function of weaning pigs with differing genetic susceptibility to *E. coli* infection and challenged with *E. coli* K88ac. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr.* **99**: 511–520, 2015. **Q2, IF: 1.212.**

**46)** Chiocchetti R., Giancola F., **Mazzoni M.**, Sorteni C., Romagnoli N., Pietra M. Excitatory and inhibitory enteric innervation of horse lower esophageal sphincter. *Histochem. Cell. Biol.* **143**: 625–635, 2015. **Q1, IF: 2.780.**

**47)** Canova M., Bombardi C., Bedoni C., **Mazzoni M.**, Clavenzani P., Grandis A. Anatomy of the shoulder musculature of the common buzzard (*Buteo buteo* Linnaeus, 1758) and the European honey buzzard (*Pernis apivorus* Linnaeus, 1758). *Zoomorphology* **134**: 291–308, 2015. **Q1, IF: 1.242.**

**48)** **Mazzoni M.**, Bonaldo A., Gatta P.P., Vallorani C., Latorre R., Canova M., Clavenzani P.  $\alpha$ -transducin and  $\alpha$ -gustducin immunoreactive cells in the stomach of common sole (*Solea solea*) fed with mussel meal. *Fish Physiol. Biochem.* **41**: 603–612, 2015. **Q2, IF: 1.442.**

**49)** Mongile F., Mandrioli L; **Mazzoni M.**, Pirini M., Zaccaroni A., Sirri R., Parma L., Gatta P. P., Sarli G., Bonaldo A. Dietary inclusion of mussel meal enhances performance and improves feed and protein utilization in common sole (*Solea solea*, Linnaeus, 1758) juveniles. *J. Appl. Ichthyol.* **31**: 1077–1085, 2015. **Q3, IF: 0.783.**

**50)** Soglia F., Mudalal S., Babini E., Di Nunzio M., **Mazzoni M.**, Sirri F., Cavani C., Petracci M. Histology, composition, and quality traits of chicken *Pectoralis major* muscle affected by wooden breast abnormality. *Poult. Sci.* **95**: 651–659, 2016. **Q1, IF: 1.908.**

**51)** **Mazzoni M.**, Bombardi C., Vallorani C., Sirri F., De Giorgio R., Caio G., Grandis A., Sternini C., Clavenzani P. Distribution of  $\alpha$ -transducin and  $\alpha$ -gustducin immunoreactive cells in the chicken (*Gallus domesticus*) gastrointestinal tract. *Poult. Sci.* **95**: 1624–1630, 2016. **Q1, IF: 1.908.**

**52)** Latorre R., Huynh J., **Mazzoni M.**, Gupta A., Bonora E., Clavenzani P., Chang L., Mayer E.A., De Giorgio R., Sternini C. Expression of the bitter taste receptor, T2R38, in enteroendocrine cells of the colonic mucosa of overweight/obese and lean subjects. *PLoS One* **11**: e0152647, 2016. **Q1, IF: 2.806.**

**53)** De Giorgio R., **Mazzoni M.**, Vallorani C., Latorre R., Bombardi C., Bacci M.L., Forni M., Falconi M., Sternini C., Clavenzani P. Regulation of  $\alpha$ -transducin and  $\alpha$ -gustducin expression by a high protein diet in the pig gastrointestinal tract. *PLoS One* **11**: e0148954, 2016. **Q1, IF: 2.806.**

**54)** Bianco F., Bonora E., Natarajan D., Vargiolu M., Thapar N., Torresan F., Giancola F., Boschetti E., Volta U., Bazzoli F., **Mazzoni M.**, Seri M., Clavenzani P., Stanghellini V., Sternini C., De Giorgio. Prucalopride exerts neuroprotection in human enteric neurons. *Am. J. Physiol. Gastroint. Liv. Physiol.* **310**: G768–G775, 2016. **Q1, IF: 3.468.**

**55)** Trevisi P., Latorre R., Priori D., Luise D., Archetti I., **Mazzoni M.**, D'Inca R., Bosi P. Effect of feed supplementation with live yeast on the intestinal transcriptome profile of weaning pigs orally challenged with *Escherichia coli* F4. *Animal* **11**: 33–44, 2016. **Q1, IF: 1.921.**

**56)** Giancola F., Torresan F., Repossi R., Bianco F., Latorre R., Ioannou A., Guarino M., Morselli-Labate A.M., Nardi E., Volta U., Clavenzani P., **Mazzoni M.**, Chiocchetti R., Stanghellini V., Bazzoli F., Travagli R.A., Sternini C., De Giorgio R. Downregulation of vasoactive intestinal peptide in colonic submucosal neurons of Parkinson's disease and chronic constipation. *Neurogastroenterol. Motil.* **29**: e12995, 2017. **Q1, IF: 3.842.**

**57)** Soglia F., Gao J., **Mazzoni M.**, Petracci M., Ertbjerg P. Superficial and deep changes of histology, texture and particle size distribution in broiler Wooden Breast muscle during refrigerated storage. *Poult. Sci.* **96**: 3465–3472, 2017. **Q1, IF: 2.216.**

**58)** Rambaldi A.M., Cozzi B., Grandis A., Canova M., **Mazzoni M.**, Bombardi C. Distribution of calretinin immunoreactivity in the lateral nucleus of the Bottlenose Dolphin (*Tursiops truncatus*) amygdala. *Anatomical Record* **300**: 2008–2016, 2017. **Q1, 1.373.**

**59)** Trevisi P., **Mazzoni M.**, Luise D., Motta V., Fusco L., Salvarani C., Bertocchi M., Chiappelli M., Cavani C., Paolo B. Long-term administration of formic acid to weaners: influence on intestinal microbiota, immunity parameters and growth performance. *Anim. Feed Sci. Technol.* **232**: 160–168, 2017. **Q1, IF: 2.143.**

**60)** Zappaterra M., **Mazzoni M.**, Zambonelli P, Davoli R. Investigation of Perilipin 5 gene expression and association study of its sequence polymorphism with meat and carcass quality traits in different pig breeds. *Animal* **12**: 1135–1143, 2018. **Q1, IF: 2.026.**

**61)** Baldi G., Soglia F., **Mazzoni M.**, Sirri F, Canonico L., Babini E., Laghi L., Cavani C., Petracci M. Implications of White Striping and Spaghetti Meat abnormalities on meat quality and histological features in broilers. *Animal* **12**: 164–173, 2018. **Q1, IF: 2.026.**

**62)** **Mazzoni M.** Karunaratne T. B., Sirri F., Petracci M., De Giorgio R., Sternini C., Clavenzani P. Enteroendocrine profile of  $\alpha$ -transducin and  $\alpha$ -gustducin immunoreactive cells in the chicken (*Gallus*

*domesticus*) gastrointestinal tract. *Poult. Sci.* **97**: 4063-4072, 2018. **Q1, IF: 2.027**.

**63)** Soglia F., **Mazzoni M.**, Petracci M. Spotlight on avian pathology: current growth-related breast meat abnormalities in broilers. *Avian Pathol.* **24**: 1-3, 2019.

**64)** Zampiga M., Tavaniello S., Soglia F., Petracci M., **Mazzoni M.**, Maiorano G., A. Meluzzi A., Clavenzani P., Sirri F. Comparison of two commercial turkey hybrids: productivity, occurrence of breast myopathies and meat quality properties. *Poult. Sci.* **98**: 2305-2315 2019.

**65)** Trevisi P., Bertocchi M., Luise D., **Mazzoni M.**, Nanni Costa L., Bosi P. Developing and testing a new feed block for the gut health and welfare of the weaning pig. *It. J. Anim. Sci.* **18**: 1117-1125, 2019.

**66)** Luise D., Bertocchi M., Motta V., Salvarani C., Bosi P., Luppi A., Fanelli F., **Mazzoni M.**, Archetti I., Maiorano G., Nielsen Bea K. K., Trevisi P. *Bacillus* sp. probiotics supplementation diminish the *Escherichia coli* F4ac infection in susceptible weaned pigs by influencing the intestinal immune response, intestinal microbiota and blood metabolomics. *J. Anim. Sci. Biotechnol.* **10**: 2019. doi.org/10.1186/s40104-019-0380-3

**67)** Soglia F., **Mazzoni M.**, Zappaterra M., Di Nunzio M., Babini E., Bordini M., Sirri F., Clavenzani P., Davoli R., Petracci M. Distribution and expression of vimentin and desmin in broiler *Pectoralis major* affected by the growth-related muscular abnormalities. *Front. Physiol.* 2019. doi:10.3389/fphys.2019.01581.

#### Elenco Congressi/Convegni

- 1)** **Mazzoni M.**, Lalatta Costerbosa G., Casini L., Petrosino G., De Filippi S., Bosi P. La morfologia dello stomaco come parametro di valutazione dell'impiego di acidificanti nella dieta del suino in svezzamento. Atti LVIII Congr. S.I.S.Vet. Grado: 240, 2004.
- 2)** De Filippi S., Trevisi P., Modesto M., **Mazzoni M.**, Biavati B., Bosi P. Dietary supplementation with a prebiotic and with *Bifidobacterium animalis* affects TLR2 gene expression in mesenteric lymph nodes of weaned pigs. Atti I Giornata di Studio Congiunta SIB-SINU, Bologna: 13, 2006.
- 3)** Casini L., Kostantinov S., Coloretto F., De Filippi S., **Mazzoni M.**, Trevisi P., Bosi P. Interference of the humoral immune response against resident and not resident intestinal commensal strains in weaning pigs. Proceed. 10<sup>th</sup> Inter. Symp. Dig. Physiol. in pigs, Vejle: 31, 2006.
- 4)** Trevisi P., De Filippi S., Modesto M., **Mazzoni M.**, Casini L., Biavati B., Bosi P. Investigation on the ability of different strains and doses of exogenous Bifidobacteria, to translocate in the liver of weaning pig. Proceed. 10<sup>th</sup> Inter. Symp. Dig. Physiol. in pigs, Vejle: 11, 2006.
- 5)** De Filippi S., Modesto M., Trevisi P., Casini L., **Mazzoni M.**, Biavati B., Bosi P. probiotic *Bifidobacterium*, and of the best dietary dose, by a selection protocol for the highest ability to multiply in the gut of weaning pigs. Proceed. EAAP 57<sup>th</sup> Annual Meeting, Antalya: 72, 2006.
- 6)** Modesto M., D'Aimmo M.R., Stefanini I., **Mazzoni M.**, Trevisi P., Tittarelli C., Bosi P., Biavati B. Verifica della colonizzazione di *Bifidobacterium* spp. ed effetto di prebiotici nella dieta di suini in svezzamento. Atti I Conv. Naz. SIMTREA, Bologna: 2, 2006.
- 7)** Modesto M., Stefanini I., D'Aimmo M.R., **Mazzoni M.**, Trevisi P., Tittarelli C., Bosi P., Biavati B. Bifidobatteri probiotici in suini in svezzamento quale barriera alla colonizzazione di patogeni enterici. Atti I conv. Naz. SIMTREA, Bologna: 5, 2006.
- 8)** Modesto M., Stefanini I., D'Aimmo M.R., De Filippi S., **Mazzoni M.**, Tittarelli C., Bosi P., Biavati B. Colonizzazione di *Bifidobacterium* spp. in suinetti in svezzamento. Atti IV Conv. Ass. It. Soc. Sc. Agr., Mosciano Sant'Angelo: 143-144, 2006.
- 9)** Biavati B., Modesto M., Stefanini I., D'Aimmo M.R., **Mazzoni M.**, Trevisi P., Tittarelli C., Bosi P., Strozzi G.P., Allesina S., Deidda F., Barba M., Lorenzini P. Dietary Nitrate: Effects on the health of weaning pigs and Antimicrobial activity on seven probiotic *Bifidobacterium* spp. Strains. Proceed. 3<sup>rd</sup> Int. Congr. Eur. Integr. Proj. QLIF, Hohenheim: 341-346, 2007.
- 10)** Modesto M., Stefanini I., D'Aimmo M.R., **Mazzoni M.**, Trevisi P., Tittarelli C., Bosi P., Biavati B. Effect of probiotic inocula on the population density of lactic bacteria and enteric pathogens in the



intestine of weaning piglets. Proceed. 3<sup>rd</sup> Int. Congr. Eur. Integr. Proj. QLIF, Hohenheim: 370-374, 2007.

**11)** Trevisi P., Melchior D., **Mazzoni M.**, Casini L., De Filippi S., Minieri L., Lalatta Costerbosa G., Bosi P. A tryptophan-enriched diet improves feed intake and growth performances of susceptible weanling pigs upon oral *E. coli* K88 challenge. Proceedings 59<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), Vilnius: 263, 2008.

**12)** **Mazzoni M.**, Petrosino G., Clavenzani P., Piccinno F., Grasso V., Serra M., Rambaldi F., Lalatta Costerbosa G. NOS immunoreactivity in the reticular groove of lamb. Atti LXIV Congr. Naz. S.I.S.Vet. Asti: 24-26, 2010.

**13)** Latorre R., Clavenzani P., **Mazzoni M.**, Asti M., Fontanesi L., Vargiolu M., Fausone-Pellegrini M.S., Barbara G., Corinaldesi R., Stanghellini V., De Giorgio R. Caratterizzazione genetico-molecolare e morfologica di un modello sperimentale di megacolon congenito non-agangliare. Atti XIV Congr. Naz. GISMAD, Venezia-Mestre, 2011.

**14)** **Mazzoni M.**, Bosi P., Trevisi P., De Sordi N., Rambaldi F., Tronca A., Lalatta Costerbosa G. Gastric mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) in conventional piglet. Atti VIII Congr. Naz. Ass. It. Morf. Vet., Bologna, It. J. Anat. Embryol.: 16, 2011.

**15)** Latorre R., Fontanesi L., **Mazzoni M.**, Scotti E., Vargiolu M., Corinaldesi R., Asti M., Lalatta Costerbosa G., Fausone-Pellegrini S., Russo V., De Giorgio R., Clavenzani P. A novel model of non-aganglionic congenital megacolon in the rabbit: genetic and morpho-functional characterization. Atti VIII Congr. Naz. Ass. It. Morf. Vet., Bologna, It. J. Anat. Embryol. 15, 2011.

**16)** Trevisi P., Messori S., Priori D., **Mazzoni M.**, Lallès J.-P., Bosi P. Effect of age and of maternal antibiotic treatment on offspring gastric expression of the receptor for umami taste (TAS1R1) and of  $\alpha$ -transducin, a taste receptor signalling messenger. 12<sup>th</sup> International Symposium on Digestive Physiology in Pigs, Keystone (Colorado) USA: 118, 2012.

**17)** Bonaldo A., Mandrioli L., Mongile R., Sirri R., Pirini M., **Mazzoni M.**, Zaccaroni A., Parma L., Bianco C., Sarli G., Gatta P.P. Mussel meal as substitute for fish meal in the diet of common sole, *Solea solea*, juveniles enhances growth potential and feed utilization. Congress Aqua Global Aquaculture, Prague, Czech Republic: 886, 2012.

**18)** Vallorani C., Latorre R., **Mazzoni M.**, Bacci M.L., Forni M., Giancola F., Falconi M., De Giorgio R., Sternini C., Clavenzani P. Regulations of taste signalling by high protein diet in pig pylorus. Atti LXVII Congr. Naz. S.I.S.Vet. Brescia: 125, 2013.

**19)** Giancola F., Latorre R., Bianco F., Repossi R., Torresan F., Ioannou A., Guarino M., Barbara G., Chiocchetti R., Clavenzani P., **Maurizio M.**, Stanghellini V., Cortelli P., Sternini C., De Giorgio R. Atti XVI Congr. Naz. GISMAD, Roma, 2015.

**20)** **Mazzoni M.**, De Giorgio R., Bombardi C., Grandis A., Vallorani G., Bianco F., Sternini C., Clavenzani P. Regulation of taste signaling molecules by high protein diet in the pig gastrointestinal tract. Ann. Anat., 207, Atti X Congr. Ass. It. Morf. Vet., Roma, 122-123, 2016.

**21)** Rambaldi A., Grandis A., **Mazzoni M.**, Tagliavia C., Clavenzani P., Cozzi B., Bombardi C. Calcitonin Gene-Related Peptide (CGRP) expression in the spinal ganglia of the Bottlenose Dolphin (*Tursiops truncatus*). Ann. Anat., 207, Atti X Congr. Ass. It. Morf. Vet., Roma, 124, 2016.

**22)** **Mazzoni M.**, Caremoli F., Cabanillas L., De Los Santos J., Lattanzio G., Clavenzani P., De Giorgio R., Sternini C. Quantitative analysis and neurochemical profile of enteric neurons in the submucosal and myenteric plexus of the pig colon. Atti LXVII Congr. Naz. G.I.S.N, Bari: 2019.