

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Prof. Luigi Bonizzi

📍 Residenza e domicilio: Via Mazzini 7, 20082 Binasco;  
Ufficio: Dip. Medicina Veterinaria – via Celoria 10, 20133 MILANO  
Università degli Studi di Milano

☎ 02 503 18177 📠 3496533295

✉ [Luigi.bonizzi@unimi.it](mailto:Luigi.bonizzi@unimi.it)

Data di nascita 29/08/1959

Nazionalità italiana

Codice Fiscale: **BNZLGU59M29G388D**

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

1 Novembre 2000 ad oggi

**Professore Ordinario di Malattie Infettive degli Animali Domestici****Università degli Studi di Milano dal Dicembre 2004 ad oggi**

Facoltà di Medicina Veterinaria

Direttore di Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) (2012 - 2016)

Direttore di Dipartimento di Patologia animale Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (DIPAV) (2009 – 2012)

Delegato del Preside e responsabile Polo Ospedale Veterinario Universitario di Lodi; (2005-2009)

Attività: Docenza e ricerca; Direzione del Dipartimento

**Professore Ordinario di Malattie Infettive degli Animali Domestici****Università degli Studi di Padova**

Facoltà di Medicina Veterinaria

Professore straordinario (fino al 1/11/2003) e successivamente ordinario

Docenza e ricerca; Responsabile area Microbiologia e Malattie Infettive Veterinarie

1 Novembre 1998 - 31/10/2000

**Professore Associato di Malattie Infettive degli Animali Domestici****Università degli Studi di Padova**

Facoltà di Medicina Veterinaria

Docenza e ricerca; Responsabile area Microbiologia e Malattie Infettive Veterinarie (dal 1/11/1999 al 31/10/2000)

5 Marzo 1992 - 1 Novembre 1998

**Ricercatore Universitario (Malattie Infettive degli Animali Domestici)****Università degli Studi di Milano**

Istituto di Microbiologia e Immunologia Veterinaria

Facoltà di Medicina Veterinaria

Ricerca e Docenza

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1985-1989	Post- Dottorato (biennio) Dottorato di Ricerca in Patologia Comparata degli Animali Domestici (triennale) Università degli Studi di Milano
Anno accademico 1984/85	Università degli Studi di Milano Laurea Scienze Biologiche

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	buono	buono	buono	buono	buono

## Competenze comunicative

Titolare di insegnamenti vari, sia nei corsi di laurea sia post laurea, su tematiche afferenti il Settore Scientifico Disciplinare VET/05 (malattie infettive degli animali domestici) e del settore concorsuale 07/H3: MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI Il settore si interessa dell'attività scientifica e didattico-formativa nei campi riguardanti: organismi infettivi e parassitari e malattie ad essi correlate che possono interessare gli animali domestici, selvatici e sinantropici con ricadute su salute pubblica, produzioni zootecniche e benessere animale. In particolare partendo dallo studio degli agenti trasmissibili (prioni, virus, batteri, miceti, protozoi e metazoi) e dai fondamenti di batteriologia, virologia, parassitologia animale ed umana e immunologia, sviluppa e approfondisce gli aspetti relativi ad eziologia, epidemiologia, patogenesi, diagnosi, terapia, profilassi e controllo delle malattie trasmissibili, ivi comprese le zoonosi. Inoltre lo studio è focalizzato su lotta ai vettori di malattia, impatto socio-economico delle malattie e degli interventi sanitari, igiene veterinaria, organizzazione e legislazione sanitaria veterinaria, parassitosi rilevanti per la salute pubblica, malattie esotiche ed emergenze epidemiche. Vengono altresì studiate le biotecnologie applicabili a fini diagnostici e per la preparazione di presidi immunizzanti, anche mediante l'utilizzazione di metodologie statistico-matematiche, biochimiche e molecolari - presso le Facoltà di Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e di Biotecnologie delle Università di Padova e di Milano (1992 – oggi)

Dal 1991 al 1999 il Prof. Bonizzi ha tenuto lezioni ai corsi specialistici di Zooprofilassi della Scuola per la Ricerca Scientifica in Veterinaria e Agricoltura di Brescia

Relatore e correlatore di numerose tesi di Laurea, di Specializzazione e di Dottorato

Docente in Corsi Post-lauream, di Scuole di Specialità e di Dottorato di Ricerca

Direttore del Corso di Perfezionamento post laurea in "Concetti e Metodologie di Immunoprofilassi" a.a. 1999/2000

Componente dei Consigli di Facoltà, di Corso di Laurea di Dipartimento e del Collegio Docenti di Scuole di Specializzazione e di Dottorato dell'Università di Padova e di Milano (dal 1992 ad oggi)

Componente dell'Associazione Nazionale Infettivisti Veterinari, della Società Italiana delle Scienze Veterinarie e della Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale

Relatore e Relatore Invitato, Componente del Comitato Scientifico e dell'Organizzazione di numerosi Convegni Nazionali e Internazionali su temi riguardanti il rapporto uomo- animale- ambiente e di sanità pubblica.

**Autore di oltre 200 lavori scientifici su argomenti di sanità pubblica e relativi al rapporto uomo-animale-ambiente pubblicati su riviste scientifiche di rilevanza Nazionale e Internazionale**

Coautore di testi universitari (Poli e Cocilovo "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" ed. UTET; Giorgio Poli " Microbiologia e Immunologia Veterinaria" ed. EDRA)

Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo di Convegni nazionali e internazionali

Componente della segreteria scientifica e collaboratore di riviste scientifiche specialistiche nel settore veterinario, agroalimentare e agroambientale

Consulente scientifico di Organizzazioni ed Enti vari operanti nel settore sanitario, agroalimentare e agroambientale, pubblici e privati

2006 in collaborazione con Ministero Ambiente – organizzatore del Congresso dell' Associazione Italiana di Proteomica in Facoltà di Veterinaria, Lodi, Milano

Organizzatore della riunione finale dell' azione cost FARM ANIMAL PROTEOMICS Milano, Regione Lombardia, novembre 2014

Presidente e principale organizzatore del congresso internazionale di Milano: EUPA MILANO 2015- Proteomics: Back to the Future, con il patrocinio di MILANO EXPO 2015;

Principale organizzatore del 6° Workshop meeting di COST IMPARAS a Milano, marzo 2018;

Tutor di studenti internazionali nel campo della proteomica applicata ai microrganismi:

Tea Kocjan Università di Rieka Croazia

Alexendra Contreras Jodas UAB- Barcellona, SPain

Hany Ahmed Hussein Hany- Università del Cairo, Egitto

Ana Carolina Ritter Universidade do Rio Grande do Sol, Brasil

## Competenze organizzative e gestionali

Dal 17/05/2012 al 07/03/2016 Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Milano

Dal 01/10/2009 al 16/05/2012 (2009-2012) Direttore del Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

Delegato del Preside per il Polo Universitario dell'Università degli Studi di Milano Ospedale Veterinario Grandi Animali di Lodi (2005 – 2009)

Coordinatore della Sezione di Diagnostica Sperimentale e di Laboratorio del Dipartimento di Patologia animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (anni 2005 - 2009)

Membro in qualità di esperto della Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria del Ministero della Salute (2005-2007)

Responsabile della Sezione di Microbiologia, e Malattie Infettive del Dipartimento di Sanità Pubblica, Patologia Comparata e Igiene Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (1/11/1998 – 1/12/2004)

Durante il periodo degli studi superiori e della laurea ha coadiuvato alla gestione dell'Azienda Agricola di Famiglia e successivamente per alcuni anni è stato contitolare della stessa Azienda Agricola con indirizzo zootecnico cerealicolo e agrituristico dove ha realizzato percorsi produttivi e didattici su temi agroambientali e agroalimentari.

È stato co-fondatore di una PMI che ha avviato la ricerca Proteotech proteomica applicata nel campo della sicurezza alimentare e delle zoonosi (2006-)

Presidente del Consiglio dell'Istituto Comprensivo di Casarile con sede amministrativa Binasco (2000-2003)

Vice Presidente del CDA della Fondazione “Collegio della Guastalla” (2002 -2007) , Membro del CDA della Fondazione “Collegio della Guastalla” (2002 – 2017)

Membro del Consiglio di Dipartimento e della Giunta di Dipartimento, e dei Consigli di facoltà e di Coordinamento Didattico

Titolare di Fondi di Ricerca Ministeriali e di Enti pubblici e privati (MIUR, Regione, Min. Salute, Min. Ambiente, CNR ecc. )

Titolare di Fondi per la Didattica e la ricerca dell'Università degli Studi di Padova e di Milano

Membro del Senato Accademico Università degli Studi di Milano (1995-1998)

Membro del CDA dell'Istituto Sperimentale Italiano L. Spallanzani di Milano (2007- oggi)

Presidente del Comitato Scientifico dell'Istituto Sperimentale L. Spallanzani di Milano (2011-2014)

Componente del Comitato Tecnico Consultivo della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia (2006 – oggi)

Componente del Centro di referenza nazionale per la formazione in sanità pubblica veterinaria c/o Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna di Brescia (2006 – 2009)

Presidente della Fondazione della Società Italiana di Proteomica: “Fondazione ItPA ONLUS” (2013-2016)

Presidente della Società Italiana di Proteomica ItPA (dal 01/01/2016 - oggi )

Membro del CDA dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna (2016 - 2019)

Componente del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, sezione Consultiva del farmaco veterinario; Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari - Ministero della Salute (2017- oggi)

Membro della segreteria scientifica e collaboratore della rivista scientifica SUMMA e della casa editrice Point Veterinaire Italia e di In-Formare e Food&Tec

Membro di sede operativa del Centro Internazionale di Salute Rurale diretto dal Prof. Claudio Colosio (associato all'OMS).

Membro del Consiglio generale dell'European Proteomics Association (2016-in corso)

Membro dell'azione europea COST Farm animal proteomics (2011-2014)

Membro dell' AZIONE europea COST IMPARAS COST (Migliorare la valutazione del rischio delle allergie per le nuove proteine alimentari) (2014-2018)

Membro del Comitato Scientifico della IULM Food Academy

Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Medicina Ambientale (SIMA)

Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Istituto Tecnico Agrario Statale “ C. Gallini” di Voghera (PV) dal 06 settembre 2018

Competenze  
professionali/tecniche  
scientifiche

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

- e L'attività scientifica del Prof. Luigi Bonizzi è caratterizzata prevalentemente da ricerche nel campo della Sanità Pubblica con particolare riferimento allo studio dei microrganismi (batteri, virus e prioni) alle loro interazioni con l'organismo ospite e l'ambiente; Igiene, e Sicurezza Alimentare e ambientale. In particolare la sua attività in questi ultimi settori si è rivolta allo studio molecolare e proteomico delle specie microbiche di interesse sanitario, ambientale e produttivo industriale con particolare attenzione ai microrganismi causa di zoonosi anche di origine alimentare. Nel corso degli anni si è dedicato allo studio delle encefalopatie spongiformi trasmissibili con particolare riferimento alla Sanità Pubblica e all'impatto agro ambientale della BSE e della Scrapie.
- Il Prof. Luigi Bonizzi ha frequentato per ricerca e formazione i laboratori Carl Zeiss di Oberkochen (West Germany); la Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, IST Genova; l'International Laboratory for Research on Animal Diseases (ILRAD) di Nairobi, Kenia; l'Institute for Animal Health, Neuropathogenesis Unit di Edinburgo, (UK) e la Veterinar-Medizinische Klinik der Universitat Zurich, (CH).
- Il Prof. Bonizzi ha coordinato il gruppo di ricerca che ha realizzato il Piano Regionale della Prevenzione Veterinaria della Lombardia (2012-2014) e sta coordinando la realizzazione dell'aggiornamento dello stesso per il triennio successivo (2015-18) partecipando ai tavoli tecnici su tematiche relative alla sanità pubblica, agli alimenti, agli animali e all'ambiente coordinati dalla UO Veterinaria .
- In particolare è stato inserito nei tavoli tecnici della UO Veterinaria della Lombardia EXPO; ESPORT; DIOSSINE; MICOTOSSINE.
- Il Prof. Bonizzi ha fatto parte della Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria dal 2005-2007 ed è stato valutatore del Ministero della Salute dei progetti di ricerca degli Istituti Zooprofilattici (2005-2015).
- Il Prof. Luigi Bonizzi fa parte del Comitato tecnico scientifico della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia; del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, sezione Consultiva del farmaco veterinario; Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari - Ministero della Salute; del Comitato Scientifico della IULM Food Academy; del Comitato scientifico della Società Italiana di Medicina Ambientale (SIMA);
- Responsabilità di Progetti di Ricerca degli ultimi 10 anni su fondi competitivi:
- 2012-2014 Progetto FILIGRANA': valorizzazione della produzione di Grana Padano per il controllo della sfiliera alimentare e l'ottimizzazione dei processi produttivi 24 mesi, Coordinatore di WU UNIMI
- BIOSAFE- ANALISI DI RISCHIO DEL PER LA SICUREZZA ALIMENTARE - programma di dottorato 2012-2015 Fondazione Cariplo
- 2012-2015 CCM-Milano EXPO2015: garantire la sicurezza alimentare - valorizzare le produzioni alimentare: UNIMI (Ministero della Salute)
- 2008-2011 Progetto di ricerca del Ministero della Salute finalizzato alla "genomica e proteomica dei batteri zoonosici" coordinatore dell' Unità UNIMI responsabile delle attività di proteomica nell' ambito delle attività previste dall' UNIMI.
- Responsabile (PI) Progetto Prin 2017 "SAFE MILK: OMICS SCIENCE FOR MILK SAFETY AND QUALITY"

## Publicazioni

1. Calzetta L, Roncada P, di Cave D, Bonizzi L, Urbani A, Pistocchini E, Rogliani P, Matera MG. Pharmacological treatments in asthma-affected horses: A pair-wise and network meta-analysis. *Equine Vet J* 2017;49(6):710-7.
2. Locatelli C, Piras C, Riscazzi G, Alloggio I, Spalla I, Soggiu A, Greco V, Bonizzi L, Roncada P, Brambilla PG. Serum proteomic profiles in CKCS with mitral valve disease. *BMC Vet Res* 2017;13(1).
3. Cipolla M, Bonizzi L, Zecconi A. Factors affecting the client-veterinarian communication and breaking bad news in companion animal practice in Italy. *Dog Behav* 2017;3(2):1-12.
4. Piras C, Guo Y, Soggiu A, Chanrot M, Greco V, Urbani A, Charpigny G, Bonizzi L, Roncada P, Humblot P. Changes in protein expression profiles in bovine endometrial epithelial cells exposed to E. coli LPS challenge. *Mol Biosyst* 2017;13(2):392-405.
5. Bottagisio M, Soggiu A, Lovati AB, Toscano M, Piras C, Romanò CL, Bonizzi L, Roncada P, Drago L. Draft genome sequence of staphylococcus epidermidis clinical strain GOI1153754-03-14 isolated from an infected knee prosthesis. *Genome Announce* 2017;5(20).
6. Soggiu A, Piras C, Mortera SL, Alloggio I, Urbani A, Bonizzi L, Roncada P. Unravelling the effect of clostridia spores and lysozyme on microbiota dynamics in grana padano cheese: A metaproteomics approach. *J Proteomics* 2016;147:21-7.
7. Piras C, Roncada P, Rodrigues PM, Bonizzi L, Soggiu A. Proteomics in food: Quality, safety, microbes, and allergens. *Proteomics* 2016;16(5):799-815.
8. Soggiu A, Piras C, Gaiarsa S, Bendixen E, Panitz F, Bendixen C, Sasseria D, Brasca M, Bonizzi L, Roncada P. Draft genome sequence of clostridium tyrobutyricum strain DIVETGP, isolated from cow's milk for grana padano production. *Genome Announce* 2016;3(2).
9. Calzetta L, Soggiu A, Roncada P, Bonizzi L, Pistocchini E, Urbani A, Rinaldi B, Matera MG. Propofol protects against opioid-induced hyperresponsiveness of airway smooth muscle in a horse model of target-controlled infusion anaesthesia. *Eur J Pharmacol* 2015;765:463-71.
10. Piras C, Soggiu A, Greco V, Martino PA, Del Chierico F, Putignani L, Urbani A, Nally JE, Bonizzi L, Roncada P. Mechanisms of antibiotic resistance to enrofloxacin in uropathogenic escherichia coli in dog. *J Proteomics* 2015;127:365-76.
11. Cipolla M, Bonizzi L, Zecconi A. From "one health" to "one communication": The contribution of communication in veterinary medicine to public health. *Vet Sci* 2015;2(3):135-49.
12. Arioli F, Pasquale E, Panseri S, Bonizzi L, Labella GF, Casati A, Foschini S, Chiesa L. Pseudoendogenous origin of prednisolone in pigs from the food chain. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Exposure Risk Assess* 2015;32(6):833-40.
13. Piras C, Soggiu A, Bonizzi L, Greco V, Ricchi M, Arrigoni N, Bassols A, Urbani A, Roncada P. Identification of immunoreactive proteins of mycobacterium avium subsp. paratuberculosis. *Proteomics* 2015;15(4):813-23.
14. De Canio M, Soggiu A, Piras C, Bonizzi L, Galli A, Urbani A, Roncada P. Differential protein profile in sexed bovine semen: Shotgun proteomics investigation. *Mol Biosyst* 2014;10(6):1264-71.
15. Piras C, Soggiu A, Greco V, Cassinotti A, Maconi G, Ardizzone S, Amoresano A, Porro GB, Bonizzi L, Roncada P. Serum protein profiling of early and advanced stage crohn's disease. *EuPA Open Proteomics* 2014;3:48-59.
16. Calzetta L, Rossi P, Bove P, Alfonsi P, Bonizzi L, Roncada P, Bernardini R, Ricciardi E, Montuori M, Pistocchini E, Mauti P, Mattei M. Novel and effective balanced intravenous-inhalant anaesthetic protocol in swine by using unrestricted drugs. *Exp Anim* 2014;63(4):423-33.
17. Calzetta L, Rossi P, Bove P, Alfonsi P, Bonizzi L, Roncada P, Bernardini R, Ricciardi E, Montuori M, Pistocchini E, Mauti P, Mattei M. A novel and effective balanced intravenous-inhalant anaesthetic protocol in swine by using unrestricted drugs. *Exp Anim* 2014;63(4):423-33.
18. Tabibi R, Baccalini R, Barassi A, Bonizzi L, Brambilla G, Consonni D, Melzi d'Eril G, Romanò L, Sokooti M, Somaruga C, Vellere F, Zanetti A, Colosio C. Occupational exposure to zoonotic agents among agricultural workers in lombardy region, northern Italy. *Ann Agric Environ Med* 2013;20(4):676-81.
19. Roncada P, Stipetic LH, Bonizzi L, Burchmore RJS, Kennedy MW. Proteomics as a tool to explore human milk in health and disease. *J Proteomics* 2013;88:47-57.
20. Guarino M, Bonizzi L, Colosio C. Human exposure to livestock pollutants. *G Ital Med Lav Ergon* 2013;35(4):330-3.
21. Bonizzi L, Guarino M, Roncada P, Colosio C. Valutazione e prevenzione delle zoonosi: Lo "one health approach". *G Ital Med Lav Ergon* 2013;35(4):307-9.
22. Urbani A, De Canio M, Palmieri F, Sechi S, Bini L, Castagnola M, Fasano M, Modesti A, Roncada P, Timperio AM, Bonizzi L, Brunori M, Cutruzzola F, De Pinto V, Di Ilio C, Federici G, Folli F, Foti S, Gelfi C, Lauro D, Lucacchini A, Magni F, Messina I, Pandolfi PP, Papa S, Pucci P, Sacchetta P. The mitochondrial Italian human proteome project initiative (mt-HPP). *Mol Biosyst* 2013;9(8):1984-92.
23. Soggiu A, Piras C, Hussein HA, De Canio M, Gaviraghi A, Galli A, Urbani A, Bonizzi L, Roncada P. Unravelling the bull fertility proteome. *Mol Biosyst* 2013;9(6):1188-95.
24. Del Chierico F, Vernocchi P, Bonizzi L, Carsetti R, Castellazzi AM, Dallapiccola B, de Vos W, Guerzoni ME, Manco M, Marseglia GL, Muraca M, Roncada P,

- Salvatori G, Signore F, Urbani A, Putignani L. Early-life gut microbiota under physiological and pathological conditions: The central role of combined meta-omics-based approaches. *J Proteomics* 2012;75(15):4580-7.
25. Roncada P, Piras C, Soggiu A, Turk R, Urbani A, Bonizzi L. Farm animal milk proteomics. *J Proteomics* 2012;75(14):4259-74.
26. Turk R, Piras C, Kovačić M, Samardžija M, Ahmed H, De Canio M, Urbani A, Meštrić ZF, Soggiu A, Bonizzi L, Roncada P. Proteomics of inflammatory and oxidative stress response in cows with subclinical and clinical mastitis. *J Proteomics* 2012;75(14):4412-28.
27. Tabibi R, Corsini E, Brambilla G, Bonizzi L, D'Eri GM, Rabozzi G, Sokooti M, Romanò L, Somaruga C, Vellere F, Zanetti A, Colosio C. Immune changes in animal breeders: A pilot study conducted in northern Italy. *Ann Agric Environ Med* 2012;19(2):221-5.
28. Soggiu A, Piras C, Bonizzi L, Hussein HA, Pisanu S, Roncada P. A discovery-phase urine proteomics investigation in type 1 diabetes. *Acta Diabetol* 2012;49(6):453-64.
29. Piras C, Soggiu A, Bonizzi L, Gaviraghi A, Deriu F, De Martino L, Iovane G, Amoresano A, Roncada P. Comparative proteomics to evaluate multi drug resistance in *Escherichia coli*. *Mol Biosyst* 2012;8(4):1060-7.
30. Rabozzi G, Bonizzi L, Crespi E, Somaruga C, Sokooti M, Tabibi R, Vellere F, Brambilla G, Colosio C. Emerging zoonoses: The "one health approach". *Saf Health Work* 2012;3(1):77-83.
31. Lovati AB, Vianello E, Talò G, Recordati C, Bonizzi L, Galliera E, Brogkini M, Moretti M. Biodegradable microcarriers as cell delivery vehicle for in vivo transplantation and magnetic resonance monitoring. *J Biol Regul Homeost Agents* 2011;25(2 Suppl):S63-74.
32. Gaviraghi A, Deriu F, Soggiu A, Galli A, Bonacina C, Bonizzi L, Roncada P. Proteomics to investigate fertility in bulls. *Vet Res Commun* 2010;34(SUPPL.1):S33-6.
33. Roncada P, Deriu F, Gaviraghi A, Martino PA, Bonizzi L. Proteomic study of antibiotic resistance in *Escherichia coli* strains. *Vet Res Commun* 2009;33(SUPPL. 1):S157-60.
34. Arioli S, Roncada P, Salzano AM, Deriu F, Corona S, Guglielmetti S, Bonizzi L, Scaloni A, Mora D. The relevance of carbon dioxide metabolism in *Streptococcus thermophilus*. *Microbiology* 2009;155(6):1953-65.
35. Bonizzi L, Roncada P. Welfare and immune response. *Vet Res Commun* 2007;31(SUPPL. 1):97-102.
36. Roncada P, Bonizzi L, Fortin R, Menandro ML, Greppi GF. A proteomic approach to investigate immunity against *R. equi* in foals. *Vet Res Commun* 2005;29(SUPPL. 2):215-9.
37. Gufler H, Zambotto P, Bonizzi L, Lombardo D. CAEV: Preliminary results of an alternative scheme for CAE-control in a goat herd of "passeirer gebirgsziege". *Tierarztl Prax Ausg G Grosstiere Nutztiere* 2005;33(3):162-8.
38. D'Auria E, Agostoni C, Giovannini M, Riva E, Zetterström R, Fortin R, Greppi GF, Bonizzi L, Roncada P. Proteomic evaluation of milk from different mammalian species as a substitute for breast milk. *Acta Paediatr Int J Paediatr* 2005;94(12):1708-13.
39. Agazzi A, Cattaneo D, Dell'Orto V, Moroni P, Bonizzi L, Pasotto D, Bronzo V, Savoini G. Effect of administration of fish oil on aspects of cell-mediated immune response in periparturient dairy goats. *Small Ruminant Res* 2004;55(1-3):77-83.
40. Bonizzi L, Menandro ML, Pasotto D, Lauzi S. Transition cow: Non-specific immune response. *Vet Res Commun* 2003;27(SUPPL. 1):137-42.
41. Amadori M, Tagliabue S, Lauzi S, Finazzi G, Lombardi G, Telò P, Pacciarini L, Bonizzi L. Diagnosis of *Mycobacterium bovis* infection in calves sensitized by mycobacteria of the avium/intracellulare group. *J Vet Med Ser B* 2002;49(2):89-96.
42. Lauzi S, Pasotto D, Amadori M, Archetti IL, Poli G, Bonizzi L. Evaluation of the specificity of the  $\gamma$ -interferon test in Italian bovine tuberculosis-free herds. *Vet J* 2000;160(1):17-24.
43. Bielli M, Lauzi S, Pratelli A, Martini M, Dall'Ara P, Bonizzi L. Pseudotuberculosis in marmosets, tamarins, and golden monkeys (*Callithricidae/Callimiconidae*) housed at a European zoo. *J Zoo Wildl Med* 1999;30(4):532-6.
44. Molteni E, Agresti A, Meneveri R, Marozzi A, Malcovati M, Bonizzi L, Poli G, Ginelli E. Molecular characterization of a variant of proviral bovine leukaemia virus (BLV). *J Vet Med Ser B* 1996;43(4):201-11.
45. Verri A, Maga G, Spadari S, Ponti W, Strosselli S, Bonizzi L, Rocchi M, Poli G, Focher F. Aphidicolin inhibits in vitro the activity of pseudorabies virus (PRV) DNA polymerase and in vivo the viral proliferation. *In Vivo* 1994;8(6):1041-6.
46. Peri EV, Ponti W, Dall'ara P, Rocchi M, Zeconi A, Bonizzi L. Seroepidemiological and clinical survey of feline immunodeficiency virus infection in northern Italy. *Vet Immunol Immunopathol* 1994;40(4):285-97.
47. Maga G, Verri A, Bonizzi L, Ponti W, Poli G, Garbesi A, Nicolai D, Spadari S, Focher F. Lack of stereospecificity of swine pseudorabies virus thymidine kinase. *Biochem J* 1993;294(2):381-5.
48. Gaudi S, Ponti W, Agresti A, Meneveri R, Malcovati M, Bonizzi L, Poli G, Amato A, Ginelli E. Detection of bovine leukaemia virus (BLV) infection by DNA probe technology. *Mol Cell Probes* 1990;4(3):163-74.
49. Amadori M, Bonizzi L. Biological activities of interleukin-2 and gamma-interferon in bovine T lymphocyte conditioned media. *J Biol Regul Homeostatic Agents* 1989;3(4):139-45.

50. Ponti W, Amadori M, Agnoletti F, Bonizzi L, Peri E, Caldora C. Characterization of some parameters of Non- Specific immunity in beef cattle (II). Zentralbl Veterinarmed Reihe B 1989;36(1-10):402-8.
51. Bonizzi L, Amadori M, Melegari M, Ponti W, Ceccarelli A, Bolzani E. Characterization of some parameters of Non- Specific immunity in dairy cattle (I). Zentralbl Veterinarmed Reihe B 1989;36(1-10):365-73.
52. Poli G, Secchi C, Bonizzi L, Guttinger M. Stimulation of the antibody response after treatment with thymomodulin in mice immunodepressed with cyclophosphamide and in aging mice. Int J Tissue React 1986;8(3):231-8.
53. Clivio A, Bonizzi L, Lutje V, Poli G. Molecular aspects of neoplastic transformation. MED BIOL ENVIRON 1984;12(1):157-62.

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.**

Milano 21/03/2019

In fede

**Luigi Bonizzi**