

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione 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/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, (settore scientifico-disciplinare VET/05 - Malattie Infettive degli Animali Domestici) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Codice concorso 4784

Paolo Moroni

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MORONI
NOME	PAOLO
DATA DI NASCITA	19 AGOSTO 1965

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato di Malattie Infettive degli Animali Domestici (ISSD Vet/05). Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

1993: Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università degli Studi di Milano, con la tesi sperimentale dal titolo "Indagini sul controllo delle infezioni della mammella e del capezzolo attraverso la terapia in asciutta" (Tutor: Prof. Gianfranco Ruffo)

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

1998: Dottorato di Ricerca in Patologia Infettiva degli Ovini e Caprini. Ciclo IX, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Sassari, con la tesi dal titolo: "Valutazione della dinamica di alcuni parametri immunitari del latte di pecore sarde in relazione allo stato sanitario della mammella" (Tutor: Prof. Alfonso Zecconi)

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

2017 - corrente: Diploma European College of Bovine Health Management

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Anno Accademico: 2020/2021

1. Corso di studio: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Insegnamento: Igiene della filiera bovina (H53-52)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H53-52.21.1 - Edizione unica

Modulo/Turno: Unità didattica: Igiene degli allevamenti da latte e da carne/Turno Unico

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

2. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA A CICLO UNICO (Classe LM-42)

Insegnamento: Malattie Infettive degli Animali Domestici 2 e Epidemiologia Veterinaria (H15-1)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H15-1.21.1 - Edizione unica

Modulo/Turno: Malattie infettive degli animali domestici 2/Turno Unico

Ore: 16 frontali

3. Corso di studio: Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Insegnamento: Gestione sanitaria degli allevamenti bovini (35H-96)

Modalità copertura: Compito didattico

Edizione: 35H-96.21.1 - Edizione unica

Modulo/Turno: Modulo Unico/MORONI

Ore 16 frontali + 8 esercitative

4. Corso di studio: Scuola di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Insegnamento: Gestione igienico sanitaria della produzione di latte (35H-97)

Modalità copertura: Compito didattico

Edizione: 35H-97.21.1 - Edizione unica

Modulo/Turno: Modulo Unico/MORONI

Ore 8 frontali

Anno Accademico: 2019/2020

1. Corso di studio: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Insegnamento: Igiene della filiera bovina (H53-52)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H53-52.20.1 - Edizione unica

Modulo/Turno: Unità didattica: Igiene degli allevamenti da latte e da carne/Turno Unico

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2018/2019

1. Corso di studio: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Insegnamento: Igiene della filiera bovina (H53-52)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H53-52.19.1 - Edizione unica. Modulo/Turno: Unità didattica: Igiene degli allevamenti da latte e da carne/Turno Unico

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

2. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA A CICLO UNICO (Classe LM-42)

Insegnamento: Bovine health management (H15-99)

Modalità copertura: Partecipante del modulo

Edizione: H15-99.19.1 - Edizione unica. Modulo/Turno: Modulo: Gestione sanitaria della mandria II/Turno Unico

Ore 16 esercitative

Anno Accademico: 2017/2018

1. Corso di studio: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Insegnamento: Igiene della filiera bovina (H53-52)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H53-52.18.1 - Edizione unica. Modulo/Turno: Unità didattica: Igiene degli allevamenti da latte e da carne/Turno Unico

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2016/2017

1. Corso di studio: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Insegnamento: Igiene della filiera bovina (H53-52)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H53-52.17.1 - Edizione unica. Modulo/Turno: Unità didattica: Igiene degli allevamenti da latte e da carne/Turno Unico

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2015/2016

1. Corso di studio: Diritto e legislazione veterinaria

Insegnamento: attività didattica del corso di perfezionamento (Z50-1)

Modalità copertura: Attività didattica del corso di Perfezionamento

Edizione: Z50-1.16.1 - Edizione unica

Modulo/Turno: Compito didattico

Ore 4 frontali

2. Corso di studio: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Insegnamento: Igiene della filiera bovina (H53-52)

Modalità copertura: Responsabile del corso. Edizione: H53-52.16.1 - Edizione unica

Modulo/Turno: Unità didattica: Igiene degli allevamenti da latte e da carne/Turno Unico

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

3. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA A CICLO UNICO (Classe LM-42)

Insegnamento: Bovine health management (H15-99)

Modalità copertura: Partecipante del modulo

Edizione: H15-99.18.1 - Edizione unica. Modulo/Turno: Modulo: Gestione sanitaria della mandria II/Turno Unico

Ore 16 esercitative

Anno Accademico: 2014 /2015

1. Corso di studio: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Insegnamento: QUALITÀ E SICUREZZA DEI PRODOTTI (H53-40)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H53-40.15.1 - Edizione unica. Modulo/Turno: Unità didattica: Igiene dell'allevamento da latte /Turno Unico

Ore 32 frontali ed esercitative

2. Corso di studio: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe LM-86)

Insegnamento: FILIERA CARNE (H53-6)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H53-6.15.1 - Edizione unica. Modulo/Turno: Unità didattica: Igiene dell'allevamento da carne/Turno Unico

Ore 40 frontali ed esercitative

3. Corso di studio: PRODUZIONI ANIMALI, ALIMENTI E SALUTE (Classe L-38)

Insegnamento: Igiene (H14-23)

Modalità copertura: Responsabile del corso

Edizione: H14-23.15.1 - Edizione unica

Modulo/Turno: Modulo: Igiene veterinaria/Turno Unico

Ore 32 frontali

Anno Accademico: 2013/2014

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE. Modalità copertura: Responsabile del corso

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2012/2013

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE. Modalità copertura: Responsabile del corso

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2011/2012

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE. Modalità copertura: Responsabile del corso

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2010/2011

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE. Modalità copertura: Responsabile del corso

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2009/2010

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE. Modalità copertura: Responsabile del corso

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2008/2009

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE . Modalità copertura: Responsabile del corso

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

Anno Accademico: 2007/2008

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE. Modalità copertura: Responsabile del corso

Ore: 40 frontali + 32 esercitative

2. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI DA LATTE

Modalità copertura: affidamento del modulo

Ore 16 esercitative

3. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI DA CARNE

Modalità copertura: affidamento del modulo

Ore 16 esercitative

4. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI OVICAPRINI

Modalità copertura: affidamento del modulo

Ore 16 esercitative

Anno Accademico: 2006/2007

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE. Modalità copertura: Responsabile del corso. Modulo/Turno: Esercitazioni e lezioni

Ore 40

2. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA.

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI DA LATTE

Modalità copertura: affidamento del modulo.

Ore 16 esercitative

3. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA.

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI OVICAPRINI

Modalità copertura: affidamento del modulo.

Ore 16 esercitative

4. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA.

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI DA CARNE

Modalità copertura: affidamento del modulo.

Ore 16 esercitative

Anno Accademico: 2005/2006

1. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI OVICAPRINI

Modalità copertura: affidamento del modulo.

Ore 16 esercitative

2. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA.

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI DA CARNE

Modalità copertura: affidamento del modulo

Ore 16 esercitative

3. Corso di studio: CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA.

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI DA LATTE

Modalità copertura: affidamento del modulo.

Ore 16 esercitative

4. Corso di studio: CDL MAGISTRALE in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE. Modalità copertura: affidamento del corso.

Modulo/Turno: Esercitazioni e lezioni.

Ore 40

Anno Accademico: 2004/2005

1. Corso di studio: CDL SPECIALISTICA IN MEDICINA VETERINARIA.

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI DA CARNE

Modalità copertura: affidamento del modulo

Ore 16 esercitative

2. Corso di studio: CDL in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

Insegnamento: IGIENE VETERINARIA. Modalità copertura: affidamento del modulo

Ore 16 esercitative

3. Corso di studio: CDL SPECIALISTICA IN MEDICINA VETERINARIA.

Insegnamento: GESTIONE SANITARIA DEGLI ALLEVAMENTI BOVINI DA LATTE

Modalità copertura: affidamento del modulo

Ore 16 esercitative

Anno Accademico: 2003/2004

1. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA

Insegnamento: MALATTIE INFETTIVE, PROFILASSI E POLIZIA VETERINARIA

Ore 16 esercitative

2. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA

Insegnamento: IGIENE VETERINARIA.

Modalità copertura: affidamento del corso.

Ore 40

Anno Accademico: 2002/2003

1. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA
Insegnamento: MALATTIE INFETTIVE, PROFILASSI E POLIZIA VETERINARIA
Ore 16 esercitative

2. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA
Insegnamento: IGIENE VETERINARIA.
Modalità copertura: affidamento del corso
Modulo/Turno: Lezioni frontali.
Ore 40
Anno Accademico: 2000/2001

1. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA
Insegnamento: IGIENE VETERINARIA.
Modalità copertura: affidamento del corso
Modulo/Turno: Lezioni frontali.
Ore 40
Anno Accademico: 1999/2000

1. Corso di studio: MEDICINA VETERINARIA
Insegnamento: MALATTIE INFETTIVE, PROFILASSI E POLIZIA VETERINARIA
Ore 16 esercitative

INSEGNAMENTI PRESSO SCUOLE DI SPECIALITÀ E MASTER DI ALTRI ATENEI ITALIANI

Anno Accademico: 2017/2018
1. Master Interdipartimentale di II livello in "Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera"
Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Ore 10, 1CFU.

Anno Accademico: 2016/2017
1. Master Interdipartimentale di II livello in "Allevamento e Sanità dei bovini". Università degli Studi di Bologna. Ore 12, 1CFU.

Anno Accademico: 2014/2015
1. Scuola di Specializzazione in Clinica Bovina. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Ore 8, 1CFU.

INSEGNAMENTI E SEMINARI PRESSO FACOLTÀ STRANIERE

Anno Accademico: 2020/2021
1. Parte del gruppo docenti per il Summer Dairy Institute (SDI) presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 4
2. Parte del gruppo docenti del modulo VTMED 6542 presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 2

Anno Accademico: 2019/2020
1. Parte del gruppo docenti per il Summer Dairy Institute (SDI) presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Corso posticipato per COVID
2. Parte del gruppo docenti del modulo VTMED 6542 presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 2

Anno Accademico: 2018/2019
1. Parte del gruppo docenti per il Summer Dairy Institute (SDI) presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 6

Anno Accademico: 2017/2018
1. Parte del gruppo docenti per il Summer Dairy Institute (SDI) presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 6

Anno Accademico: 2016/2017
1. Parte del gruppo docenti per il Summer Dairy Institute (SDI) presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 12

Anno Accademico: 2015/2016
1. Parte del gruppo docenti per il Summer Dairy Institute (SDI) presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 12

Anno Accademico: 2014/2015
1. Parte del gruppo docenti per il Summer Dairy Institute (SDI) presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 12

Anno Accademico: 2013/2014
1. Parte del gruppo docenti per il modulo VET6604 presso Cornell University, College of Veterinar

Medicine. Ore: 40

Anno Accademico: 2012/2013

1. Parte del gruppo docenti per il modulo VET6604 presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 40

Anno Accademico: 2011/2012

1. Parte del gruppo docenti per il modulo VET6604 presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 40

Anno Accademico: 2010/2011

1. Parte del gruppo docenti per il modulo VET6604 presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 40

Anno Accademico: 2009/2010

1. Parte del gruppo docenti per il modulo VET6604 presso Cornell University, College of Veterinary Medicine. Ore: 40

ATTIVITA' DIDATTICA NELL'AMBITO DI PROGETTI DI SCAMBIO INTERNAZIONALE

1. Programma Erasmus+ Azione 1 (KA 107) presso Veterinary Faculty, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Ore 16

2. Dialogue with Institutions of Higher Education in Southern Europe. Three-days event. Progetto DAAD Project per lo scambio di studenti di Medicina Veterinaria tedeschi con quelli portoghesi ed italiani. Finanziato Ministero Istruzione Tedesco. 2013.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO POST-DOTTORATO SVOLTA PRESSO ISTITUZIONI INTERNAZIONALI

1. Tomazi Tiago dal 2018 al 2019 presso Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, NY, USA.

2. Sajjad-ur-Rahman dal 2012 al 2013 presso Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, NY, USA.

3. Arfan Yousaf dal 2010 al 2011 presso Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, NY, USA.

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO PER ASSEGNISTI DI RICERCA

1. Locatelli Clara dal 01/06/2014 al 31/05/2017

2. Scaccabarozzi Licia Maria dal 01/03/2010 al 28/02/2011

3. Pisoni Giuliano dal 01/12/2009 al 02/11/2010

ATTIVITÀ DI RELATORE DI TESI DI DOTTORATO

Docente guida in 9 Tesi di Dottorato dell'Università degli Studi di Milano

1. Barberio Antonio. 2016. *Coxiella burnetii* infection in dairy cows and goats: assessment of diagnostic methods, and evaluation of immune response in shedders. Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale

2. Rota Nicola. 2014. Role of vaccination for preventing *Staphylococcus aureus* and Coagulase-Negative Staphylococci intramammary infections in dairy herds. Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale

3. Locatelli Clara. 2013. Spread of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in dairy cows in association with pig farming. Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale

4. Testa Francesco, 2012. Influence of atmospheric temperature and relative humidity on bulk milk somatic cell count in dairy herds. Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale

5. Scaccabarozzi Licia Maria. 2010. Aspetti fenotipici e genetici di *Prototheca zopfii* in allevamenti di bovine da latte. Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale

6. Rinaldi Manuela. 2008. Physiological and biotherapeutic regulation of bovine neutrophil respiratory burst activity. Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale

7. Christian Guidarini. 2007. Fattori di rischio per la comparsa di diarrea neonatale in vitelli da latte: un'indagine attiva di campo. Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale

8. Giovanni Maria Gnemmi. 2006. Il complesso metrite-endometrite post partum nell'allevamento bovino da latte ad alta produzione. Valutazione dell'utilizzo di due anti-infiammatori nella terapia post partum. Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale
9. Pisoni Giuliano. 2005. Analisi filogenetica ed epidemiologica di lentivirus isolati in allevamenti di capre da latte. Dottorato in Biotecnologie applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche

Attualmente Tutor per la seguente dottoranda:

10. Valentina Monistero, dottoranda Ciclo XXXIV (2018-2021) "Characterization of staphylococci and streptococci isolated from bovine mastitis: genotypes, virulence profiles and antimicrobial resistance patterns of *Staphylococcus aureus* strains and *Streptococcus uberis* strains". Dottorato Scienze Veterinarie e Zootecniche

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE

Relatore delle seguenti tesi sperimentali svolte presso l'Università degli Studi di Milano:

Anno accademico 2020/2021

1. Gogna Clarissa matricola 962058. Asciutta selettiva: analisi dei dati raccolti presso differenti aziende Lombarde. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86) H53

Anno accademico 2019/2020

2. Bolzoni Manju matricola 938180. Applicazione di MALDI-TOF MS nell'identificazione di microrganismi isolati da mosche (*Musca domestica*) in differenti aree di un allevamento bovino da latte. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86) H53

3. Borghi Sara matricola 939397. Analisi di parametri per l'utilizzo dell'asciutta selettiva nell'allevamento della bovina da latte. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86) H53

Anno accademico 2018/2019

4. Andreini Anna Francesca matricola 921901. Batteriologia e microbioma della *Musca domestica* in un allevamento di bovine da latte. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86) H53

Anno accademico 2016/2017

5. Monistero Valentina matricola 884675. Caratterizzazione di tossine espresso da ceppi di *Staphylococcus aureus* isolate da campioni di mastiti cliniche bovine provenienti da diversi paesi. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86) H53

Anno accademico 2015/2016

6. Pionni Giulia matricola 847059. Development of new techniques for detection of *Mycoplasma species* in dairy farm. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86) H53

Anno accademico 2012/2013

7. Donini Enzo matricola 809532. Strategie aziendali per il controllo delle infezioni mammarie ed il raggiungimento del premio qualità latte. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86) H53

Anno accademico 2008/2009

8. Spinelli Ilario matricola 721392. Valutazione dell'immunità passiva derivante da colostro artificiale e naturale in vitelli di razza Frisona. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali H50

Anno accademico 2006/2007

9. Sanchez Valverde Reyna Dasy matricola 721392. Infezioni mammarie nel latte di bufala e correlazioni con il conteggio delle cellule somatiche durante un'intera lattazione. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali H50

Anno accademico 2006/2007

10. Fanuli Viviana matricola 576179. Analisi della trasmissione colostrale in small ruminant lentivirus. Corso di Laurea Specialistica a ciclo unico in Medicina Veterinaria H08

Anno accademico 2005/2006

11. Bilotta Teresa matricola 611530. Studio delle popolazioni di small ruminant lentivirus nel sangue e colostro di capre infette. Corso di Laurea Specialistica a ciclo unico in Medicina Veterinaria H08

Anno accademico 2004/2005

12. Chiesa Davide matricola 670622. Analisi dei rischi correlati al management aziendale ed effetti sull'andamento delle cellule somatiche nell'allevamento bovino da latte. Corso di Laurea Specialistica in Scienze e tecnologie delle produzioni animali H50

13. Podestà Valentina matricola 610079. Espressione dei recettori estrogenici ed andamento delle cellule somatiche durante le fasi del ciclo estrale in capre da latte. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06

14. Rota Eleonora matricola 610171. Ruolo dell'estro naturale sulle caratteristiche qualitative del latte di capra. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06
Anno accademico 2003/2004
15. Locatelli Clara matricola 596311. Filogenesi di ceppi di lentivirus caprini isolati in allevamenti del Nord Italia. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06
Medicina Veterinaria H08
Anno accademico 2002/2003
16. Canepa Giorgia matricola 555064. Infezioni mammarie degli ovi-caprini. Epidemiologia, qualità del latte e cellule somatiche. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06
17. Lecchi Mariuccia matricola 577457. Relazione tra ciclo estrale e variazioni quali-quantitative del latte di capra in allevamenti lombardi. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06
18. Rinaldi Manuela matricola 554371. Analisi degli effetti del piano di eradicazione della artrite encefalite caprina (CAE) sulle caratteristiche quali-quantitative del latte di capra in allevamenti situati nel comprensorio della Langa Astigiana-Val Bormida. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06
19. Cavanna Paola matricola 535607. Piano di eradicazione volontario da artrite-encefalite caprina (CAE): aspetti quali-quantitativi del latte in primipare positive e negative. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06
20. Luzzi Giulio matricola 453481. Monitoraggio delle malattie virali e batteriche in un allevamento di capre da latte nella provincia di Sondrio. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H03
21. Tamai Roberto matricola 572714. Caratteristiche igienico-sanitarie del latte di pecore da carne, epidemiologia delle mastiti e correlazione con l'incremento ponderale degli agnelli. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06
Anno accademico 2001/2002
22. Vellere Francesca matricola 549000. Diffusione degli stafilococchi coagulasi negativi in allevamenti caprini da latte del nord Italia. Corso di Laurea in Scienza della Produzione Animale H04
Anno accademico 2000/2001
23. Gianera Ilario matricola 489656. Valutazione e verifica dell'intervento veterinario in aziende di bovine da latte non conformi al DPR 54/97. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H03
24. Giuliano Pisoni matricola 534768. Prevalenza delle infezioni mammarie e contenuto in cellule somatiche del latte in allevamenti indenni da artrite encefalite caprina. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria H06
Anno accademico 1999/2000
25. Schiavini Fausta matricola 555355. Studio sulle relazioni tra infezioni mammarie, contenuto in cellule somatiche e conteggio differenziale nel latte di capra. Diploma Universitario in Produzioni Animali H05

Attualmente Tutor per i seguenti studenti del corso di Medicina Veterinaria:

26. Marika Soffientini tesi prevista 2021-22
27. Alessandro Marinoni tesi prevista 2022-23
28. Davide Molteni tesi prevista 2022-23
29. Valeria Pellegrin tesi prevista 2022-23

ATTIVITÀ DI CORRELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE E TRIENNALE

Anno accademico 2014/2015

1. Colombo Luca matricola 761305. Prova di non inferiorità tra due cefalosporine di prima generazione utilizzate durante il periodo dell'asciutta: analisi del tasso di guarigione e dell'insorgenza di infezioni mammarie dopo il parto. Corso di Laurea in Medicina Veterinaria (Classe LM-42)

Anno accademico 2011/2012

2. Tosoni Pietro Cesare matricola 714572. Monitoraggio delle problematiche aziendali in allevamenti di bovine da latte della Lombardia: analisi dei principali punti critici. Corso di Laurea Triennale in Tecnologia delle Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti H10

Anno accademico 2010/2011

3. Ghislotti Andrea Anthony matricola 717654. Verifica di strumenti innovativi per il monitoraggio sanitario della ghiandola mammaria della bovina da latte. Corso di Laurea Triennale in Allevamento e Benessere Animale H09

Anno accademico 2007/2008

4. Guglielmi Daniele matricola 720004. Osservazioni sulle caratteristiche quali-quantitative del latte di bufala con particolare riferimento al contenuto in cellule somatiche. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali H50

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO SVOLTA PRESSO ISTITUZIONI INTERNAZIONALI

1. Anika Vogt dal 01/09/2016 al 20/09/2016 presso Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University. Studente
2. Blasi Francesca dal 25/07/2015 al 26/08/2015 presso Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University. Studente
3. Nobuyuki Kusaba dal 4/02/2013 al 15/5/2013 presso Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University. Veterinario dipendente presso struttura privata
4. Lucia Lavin Alconero dal 01/09/2010 al 07/10/2010 presso Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Studente

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Parametri bibliometrici, aggiornati al 1 settembre 2021 (Fonte Scopus)

- Numero pubblicazioni: 141
- Numero totale citazioni: 2845
- h-index: 31

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006912570>

ORCID: orcid.org/0000-0002-0974-308

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PEER REVIEWED (fonte PubMed al 1 settembre 2021)

Totale: 123

Primo nome: 9

Ultimo nome: 40

Autore corrispondente: 25

- 1: Wemette M, Greiner Safi A, Wolverson AK, Beauvais W, Shapiro M, **Moroni P**, Welcome FL, Ivanek R. Public perceptions of antibiotic use on dairy farms in the United States. *J Dairy Sci.* 2021 Mar;104(3):2807-2821. doi: 10.3168/jds.2019-17673. Epub 2021 Jan 15. PMID: 33455793.
- 2: Gioia G, Addis MF, Santisteban C, Gross B, Nydam DV, Sipka AS, Virkler PD, Watters RD, Wieland M, Zurakowski MJ, **Moroni P**. *Mycoplasma species* isolated from bovine milk collected from US dairy herds between 2016 and 2019. *J Dairy Sci.* 2021 Apr;104(4):4813-4821. doi: 10.3168/jds.2020-19171. Epub 2021 Feb 19. PMID: 33612245.
- 3: Padda H, Wemette M, Safi AG, Beauvais W, Shapiro MA, **Moroni P**, Ivanek R. New York State dairy veterinarians' perceptions of antibiotic use and resistance: A qualitative interview study. *Prev Vet Med.* 2021 Sep;194:105428. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105428. Epub 2021 Jul 9. PMID: 34271474.
- 4: Wieland M, Geary CM, Gioia G, Case KL, **Moroni P**, Sipka A. Vacuum Dynamics as an Alternative Method for Detection of Bimodal Milk Ejection in Dairy Cows. *Animals (Basel).* 2021 Jun 23;11(7):1860. doi: 10.3390/ani11071860. PMID: 34201426; PMCID: PMC8300128.
- 5: Gioia G, Addis MF, Goodman LB, Mitchell PK, Thompson B, Goodrich E, **Moroni P**. Draft Genome Sequence of *Acholeplasma laidlawii* Isolated from the Conjunctiva of a Heifer with Infectious Bovine Keratoconjunctivitis. *Microbiol Resour Announc.* 2021 Jan 28;10(4):e01345-20. doi: 10.1128/MRA.01345-20. PMID: 33509992; PMCID: PMC7844077.
- 6: Bulut E, Stout A, Wemette M, Llanos-Soto S, Schell RC, Greiner Safi A, Shapiro MA, **Moroni P**, Ivanek R. How does public perception of antibiotic use on dairy farms contribute to self-reported purchasing of organic? *J Food Sci.* 2021 May;86(5):2045-2060. doi: 10.1111/1750-3841.15720. Epub 2021 May 6. PMID: 33955540; PMCID: PMC8251749.
- 7: Llanos-Soto SG, Vezeau N, Wemette M, Bulut E, Greiner Safi A, **Moroni P**, Shapiro MA, Ivanek R. Survey of perceptions and attitudes of an international group of veterinarians regarding antibiotic use and resistance on dairy cattle farms. *Prev Vet Med.* 2021 Mar;188:105253. doi: 10.1016/j.prevetmed.2020.105253. Epub 2021 Jan 15. PMID: 33524793.
- 8: Monistero V, Barberio A, Cremonesi P, Castiglioni B, Morandi S, Lassen DCK, Astrup LB, Locatelli C, Piccinini R, Addis MF, Bronzo V, **Moroni P**. Genotyping and Antimicrobial Susceptibility Profiling of *Streptococcus uberis* Isolated from a Clinical Bovine Mastitis Outbreak in a Dairy Farm. *Antibiotics (Basel).* 2021 May 28;10(6):644. doi: 10.3390/antibiotics10060644. PMID: 34071296; PMCID: PMC8229259.
- 9: Sipka A, Wieland M, Biscarini F, Rossi RM, Roman N, Santisteban C, **Moroni P**, Nydam DV. Short communication: Comparative performance of 3 on-farm culture systems for detection of mastitis pathogens

interpreted by trained and untrained observers. *J Dairy Sci.* 2021 Apr;104(4):4936-4941. doi: 10.3168/jds.2020-1916. Epub 2021 Feb 19. PMID: 33612204.

10: Capoferri R, Cremonesi P, Castiglioni B, Pisoni G, Roccabianca P, Riva F, Filipe J, Del Corvo M, Stella A, Williams JL, Rupp R, **Moroni P**. Comparison of the response of mammary gland tissue from two divergent lines of goat with high and low milk somatic cell scores to an experimental *Staphylococcus aureus* infection. *Vet Immunol Immunopathol.* 2021 Apr;234:110208. doi:10.1016/j.vetimm.2021.110208. Epub 2021 Feb 19. PMID: 33640660.

11: Penati M, Sala G, Biscarini F, Boccardo A, Bronzo V, Castiglioni B, Cremonesi P, **Moroni P**, Pravettoni D, Addis MF. Feeding Pre-weaned Calves With Waste Milk Containing Antibiotic Residues Is Related to a Higher Incidence of Diarrhea and Alterations in the Fecal Microbiota. *Front Vet Sci.* 2021 Jul 8;8:650150. doi: 10.3389/fvets.2021.650150. PMID: 34307516; PMCID: PMC8298036.

12: Hoekstra J, Zomer AL, Rutten VPMG, Benedictus L, Stegeman A, Spaninks MP, Bennedsgaard TW, Biggs A, De Vliegher S, Mateo DH, Huber-Schlenstedt R, Katholm J, Kovács P, Krömker V, Lequeux G, **Moroni P**, Pinho L, Smulski S, Supré K, Swinkels JM, Holmes MA, Lam TJGM, Koop G. Genomic analysis of European bovine *Staphylococcus aureus* from clinical versus subclinical mastitis. *Sci Rep.* 2020 Oct 23;10(1):18172. doi: 10.1038/s41598-020-75179-2. PMID: 33097797; PMCID:PMC7584570.

13: Bronzo V, Lopreiato V, Riva F, Amadori M, Curone G, Addis MF, Cremonesi P, **Moroni P**, Trevisi E, Castiglioni B. The Role of Innate Immune Response and Microbiome in Resilience of Dairy Cattle to Disease: The Mastitis Model. *Animals (Basel).* 2020 Aug 11;10(8):1397. doi: 10.3390/ani10081397. PMID: 32796642; PMCID: PMC7459693.

14: Wemette M, Safi AG, Beauvais W, Ceres K, Shapiro M, **Moroni P**, Welcome FL, Ivanek R. New York State dairy farmers' perceptions of antibiotic use and resistance: A qualitative interview study. *PLoS One.* 2020 May 7;15(5):e0232937. doi: 10.1371/journal.pone.0232937. PMID: 32459799; PMCID: PMC7252592.

15: Tallmadge RL, Anderson R, Mitchell PK, Forbes ZC, Werner B, Gioia G, **Moroni P**, Glaser A, Thachil AJ, Goodman LB. Characterization of a novel *Mycoplasma cynos* real-time PCR assay. *J Vet Diagn Invest.* 2020 Nov;32(6):793-801. doi:10.1177/1040638719890858. Epub 2019 Nov 21. PMID: 31752630; PMCID: PMC7206559.

16: Puggioni GMG, Tedde V, Uzzau S, Dore S, Liciardi M, Cannas EA, Pollera C, **Moroni P**, Bronzo V, Addis MF. Relationship of Late Lactation Milk Somatic Cell Count and Cathelicidin with Intramammary Infection in Small Ruminants. *Pathogens.* 2020 Jan 1;9(1):37. doi: 10.3390/pathogens9010037. PMID: 31906374; PMCID: PMC7168667.

17: Kumar R, Register K, Christopher-Hennings J, **Moroni P**, Gioia G, Garcia-Fernandez N, Nelson J, Jelinski MD, Lysnyansky I, Bayles D, Alt D, Scaria J. Population Genomic Analysis of *Mycoplasma bovis* Elucidates Geographical Variations and Genes associated with Host-Types. *Microorganisms.* 2020 Oct 10;8(10):1561. doi: 10.3390/microorganisms8101561. PMID: 33050495; PMCID: PMC7650767.

18: Monistero V, Barberio A, Biscarini F, Cremonesi P, Castiglioni B, Graber HU, Bottini E, Ceballos-Marquez A, Kroemker V, Petzer IM, Pollera C, Santisteban C, Veiga Dos Santos M, Bronzo V, Piccinini R, Re G, Cocchi M, **Moroni P**. Different distribution of antimicrobial resistance genes and virulence profiles of *Staphylococcus aureus* strains isolated from clinical mastitis in six countries. *J Dairy Sci.* 2020 Apr;103(4):3431-3446. doi: 10.3168/jds.2019-17141. Epub 2020 Jan 31. PMID: 32008788.

19: Biscarini F, Cremonesi P, Castiglioni B, Stella A, Bronzo V, Locatelli C, **Moroni P**. A Randomized Controlled Trial of Teat-Sealant and Antibiotic Dry-Cow Treatments for Mastitis Prevention Shows Similar Effect on the Healthy Milk Microbiome. *Front Vet Sci.* 2020 Sep 2;7:581. doi: 10.3389/fvets.2020.00581. PMID: 32984415; PMCID: PMC7492605.

20: Mann S, Curone G, Chandler TL, **Moroni P**, Cha J, Bhawal R, Zhang S. Heat treatment of bovine colostrum: I. Effects on bacterial and somatic cell counts, immunoglobulin, insulin, and IGF-I concentrations, as well as the colostrum proteome. *J Dairy Sci.* 2020 Oct;103(10):9368-9383. doi: 10.3168/jds.2020-18618. Epub 2020 Aug 20. PMID: 32828510.

21: Calonzi D, Romano A, Monistero V, **Moroni P**, Luini MV, Biscarini F, Castiglioni B, Cremonesi P. Technical note: Development of multiplex PCR assays for the molecular characterization of *Streptococcus uberis* strains isolated from bovine mastitis. *J Dairy Sci.* 2020 Jan;103(1):915-921. doi: 10.3168/jds.2019-16823. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31704014.

22: Scillieri Smith JC, **Moroni P**, Santisteban CG, Rauch BJ, Ospina PA, Nydam DV. Distribution of *Lactococcus* spp. in New York State dairy farms and the association of somatic cell count resolution and bacteriological cure in clinical mastitis samples. *J Dairy Sci.* 2020 Feb;103(2):1785-1794. doi: 10.3168/jds.2018-16199. Epub 2019 Dec 19. PMID: 31864733.

23: Puggioni GMG, Tedde V, Uzzau S, Guccione J, Ciaramella P, Pollera C, **Moroni P**, Bronzo V, Addis MF. Evaluation of a bovine cathelicidin ELISA for detecting mastitis in the dairy buffalo: Comparison with milk somatic cell count and bacteriological culture. *Res Vet Sci.* 2020 Feb;128:129-134. doi: 10.1016/j.rvsc.2019.11.009. Epub 2019 Nov 21. PMID: 31783263.

- 24: Filipe J, Bronzo V, Curone G, Castiglioni B, Vigo D, Smith B, Herrera V, Roccabianca P, **Moroni P**, Riva F. *Staphylococcus aureus* intra-mammary infection affects the expression pattern of IL-R8 in goat. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2019 Oct;66:101339. doi: 10.1016/j.cimid.2019.101339. Epub 2019 Jul 30. PMID: 31437679.
- 25: Locatelli C, Barberio A, Bonamico S, Casula A, **Moroni P**, Bronzo V. Identification of Multidrug-Resistant *Escherichia coli* from Bovine Clinical Mastitis Using a Ceftiofur-Supplemented Medium. *Foodborne Pathog Dis*. 2019 Aug;16(8):590-596. doi: 10.1089/fpd.2018.2598. Epub 2019 May 17. PMID: 31099599.
- 26: Tedde V, Bronzo V, Puggioni GMG, Pollera C, Casula A, Curone G, **Moroni P**, Uzzau S, Addis MF. Milk cathelicidin and somatic cell counts in dairy goats along the course of lactation. *J Dairy Res*. 2019 May;86(2):217-221. doi: 10.1017/S0022029919000335. Epub 2019 Jun 3. PMID: 31156071.
- 27: Amadori M, Addis MF, Bronzo V, Castiglioni B, **Moroni P**, Piccinini R. A reply to the comment on "control of bovine mastitis in the 21st century: Immunize or tolerize?" by Fernando N. Souza and co-workers. *Res Vet Sci*. 2019 Oct;126:1-3. doi: 10.1016/j.rvsc.2019.08.013. Epub 2019 Aug 8. PMID: 31415927.
- 28: Barberio A, Mazzolini E, Dall'Ava B, Rosa G, Brunetta R, Zandonà L, Drigo I, Moschioni C, Guolo A, Bonamico S, Busa A, Segalin C, Biasio L, **Moroni P**, Agnoletti F. A Longitudinal Case Study on Dissemination of ST398 Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Within a Dairy Cow Herd. *Foodborne Pathog Dis*. 2019 Nov;16(11):761-768. doi: 10.1089/fpd.2019.2622. Epub 2019 Jun 21. PMID: 31225744.
- 29: Eraclio G, Ricci G, **Moroni P**, Santisteban C, Plumed-Ferrer C, Bennett J, Fortina MG. Sand bedding as a reservoir for *Lactococcus garvieae* dissemination in dairy farms. *Can J Microbiol*. 2019 Jan;65(1):84-89. doi:10.1139/cjm-2018-0251. Epub 2018 Sep 18. PMID: 30226999.
- 30: Pisanu S, Cacciottio C, Pagnozzi D, Puggioni GMG, Uzzau S, Ciaramella P, Guccione J, Penati M, Pollera C, **Moroni P**, Bronzo V, Addis MF. Proteomic changes in the milk of water buffaloes (*Bubalus bubalis*) with subclinical mastitis due to intramammary infection by *Staphylococcus aureus* and by non-*aureus* staphylococci. *Sci Rep*. 2019 Nov 1;9(1):15850. doi: 10.1038/s41598-019-52063-2. PMID: 31676851; PMCID: PMC6825138.
- 31: Curone G, Filipe J, Cremonesi P, Trevisi E, Amadori M, Pollera C, Castiglioni B, Turin L, Tedde V, Vigo D, **Moroni P**, Minuti A, Bronzo V, Addis MF, Riva F. What we have lost: Mastitis resistance in Holstein Friesians and in a local cattle breed. *Res Vet Sci*. 2018 Feb;116:88-98. doi: 10.1016/j.rvsc.2017.11.020. Epub 2017 Nov 29. PMID: 29223308.
- 32: Eraclio G, Ricci G, Quattrini M, **Moroni P**, Fortina MG. Detection of virulence-related genes in *Lactococcus garvieae* and their expression in response to different conditions. *Folia Microbiol (Praha)*. 2018 May;63(3):291-298. doi: 10.1007/s12223-017-0566-z. Epub 2017 Nov 13. PMID: 29134547.
- 33: Filipe J, Curone G, Bronzo V, Pisoni G, Cremonesi P, Pollera C, Turin L, Vigo D, Roccabianca P, Caniatti M, **Moroni P**, Riva F. Pentraxin 3 is up-regulated in epithelial mammary cells during *Staphylococcus aureus* intra-mammary infection in goat. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2018 Aug;59:8-16. doi: 10.1016/j.cimid.2018.08.007. Epub 2018 Sep 11. PMID: 30290890.
- 34: Tomazi T, Ferreira GC, Orsi AM, Gonçalves JL, Ospina PA, Nydam DV, **Moroni P**, Dos Santos MV. Association of herd-level risk factors and incidence rate of clinical mastitis in 20 Brazilian dairy herds. *Prev Vet Med*. 2018 Dec 1;161:9-18. doi: 10.1016/j.prevetmed.2018.10.007. Epub 2018 Oct 12. PMID: 30466663.
- 35: Cremonesi P, Ceccarani C, Curone G, Severgnini M, Pollera C, Bronzo V, Riva F, Addis MF, Filipe J, Amadori M, Trevisi E, Vigo D, **Moroni P**, Castiglioni B. Milk microbiome diversity and bacterial group prevalence in a comparison between healthy Holstein Friesian and Rendena cows. *PLoS One*. 2018 Oct 24;13(10):e0205054. doi: 10.1371/journal.pone.0205054. PMID: 30356246; PMCID: PMC6200206.
- 36: Ledet MM, Vasquez AK, Rauner G, Bichoupan AA, **Moroni P**, Nydam DV, Van de Walle GR. The secretome from bovine mammosphere-derived cells (MDC) promotes angiogenesis, epithelial cell migration, and contains factors associated with defense and immunity. *Sci Rep*. 2018 Mar 29;8(1):5378. doi: 10.1038/s41598-018-23770-z. PMID: 29599438; PMCID: PMC5876384.
- 37: Bertocchi L, Fusi F, Angelucci A, Bolzoni L, Pongolini S, Strano RM, Ginestreti J, Riuzzi G, **Moroni P**, Lorenzi V. Characterization of hazards, welfare promoters and animal-based measures for the welfare assessment of dairy cows: Elicitation of expert opinion. *Prev Vet Med*. 2018 Feb 1;150:8-18. doi: 10.1016/j.prevetmed.2017.11.023. Epub 2017 Dec 1. PMID: 29406088.
- 38: Monistero V, Graber HU, Pollera C, Cremonesi P, Castiglioni B, Bottini E, Ceballos-Marquez A, Lasso-Rojas L, Kroemker V, Wente N, Petzer IM, Santisteban C, Runyan J, Veiga Dos Santos M, Alves BG, Piccinini R, Bronzo V, Abbassi MS, Said MB, **Moroni P**. *Staphylococcus aureus* Isolates from Bovine Mastitis in Eight Countries: Genotypes, Detection of Genes Encoding Different Toxins and Other Virulence Genes. *Toxins (Basel)*. 2018 Jun 17;10(6):247. doi: 10.3390/toxins10060247. PMID: 29914197; PMCID: PMC6024761.
- 39: Addis MF, Bronzo V, Puggioni GMG, Cacciottio C, Tedde V, Pagnozzi D, Locatelli C, Casula A, Curone G, Uzzau S, **Moroni P**. Relationship between milk cathelicidin abundance and microbiologic culture in clinical mastitis. *J Dairy Sci*. 2017 Apr;100(4):2944-2953. doi: 10.3168/jds.2016-12110. Epub 2017 Jan 26. PMID: 28131570.

- 40: Curone G, Filipe J, Cremonesi P, Trevisi E, Amadori M, Pollera C, Castiglioni B, Turin L, Tedde V, Vigo D, **Moroni P**, Minuti A, Bronzo V, Addis MF, Riva F. What we have lost: Mastitis resistance in Holstein Friesians and in a local cattle breed. *Res Vet Sci*. 2018 Feb;116:88-98. doi: 10.1016/j.rvsc.2017.11.020. Epub 2017 Nov 29. PMID: 29223308.
- 41: Eraclio G, Ricci G, Quattrini M, **Moroni P**, Fortina MG. Detection of virulence-related genes in *Lactococcus garvieae* and their expression in response to different conditions. *Folia Microbiol (Praha)*. 2018 May;63(3):291-298. doi: 10.1007/s12223-017-0566-z. Epub 2017 Nov 13. PMID: 29134547.
- 42: Bertocchi L, Fusi F, Angelucci A, Bolzoni L, Pongolini S, Strano RM, Ginestreti J, Riuzzi G, **Moroni P**, Lorenzi V. Characterization of hazards, welfare promoters and animal-based measures for the welfare assessment of dairy cows: Elicitation of expert opinion. *Prev Vet Med*. 2018 Feb 1;150:8-18. doi: 10.1016/j.prevetmed.2017.11.023. Epub 2017 Dec 1. PMID: 29406088.
- 43: Testa F, Marano G, Ambrogi F, Boracchi P, Casula A, Biganzoli E, **Moroni P**. Study of the association of atmospheric temperature and relative humidity with bulk tank milk somatic cell count in dairy herds using Generalized additive mixed models. *Res Vet Sci*. 2017 Oct;114:511-517. doi: 10.1016/j.rvsc.2017.09.027. Epub 2017 Sep 28. PMID: 28987958.
- 44: Locatelli C, Cremonesi P, Caprioli A, Carfora V, Ianzano A, Barberio A, Morandi S, Casula A, Castiglioni B, Bronzo V, **Moroni P**. Occurrence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in dairy cattle herds, related swine farms, and humans in contact with herds. *J Dairy Sci*. 2017 Jan;100(1):608-619. doi: 10.3168/jds.2016-11797. Epub 2016 Nov 17. PMID: 27865508.
- 45: Addis MF, Tanca A, Uzzau S, Oikonomou G, Bicalho RC, **Moroni P**. The bovine milk microbiota: insights and perspectives from -omics studies. *Mol Biosyst*. 2016 Jul 19;12(8):2359-72. doi: 10.1039/c6mb00217j. PMID: 27216801.
- 46: Addis MF, Tedde V, Puggioni GMG, Pisanu S, Casula A, Locatelli C, Rota N, Bronzo V, **Moroni P**, Uzzau S. Evaluation of milk cathelicidin for detection of bovine mastitis. *J Dairy Sci*. 2016 Oct;99(10):8250-8258. doi: 10.3168/jds.2016-11407. Epub 2016 Aug 10. PMID: 27522416.
- 47: Locatelli C, Cremonesi P, Bertocchi L, Zanoni MG, Barberio A, Drigo I, Varisco G, Castiglioni B, Bronzo V, **Moroni P**. Short communication: Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in bulk tank milk of dairy cows and effect of swine population density. *J Dairy Sci*. 2016 Mar;99(3):2151-2156. doi:10.3168/jds.2015-9940. Epub 2016 Jan 21. PMID: 26805972.
- 48: Locatelli C, Cremonesi P, Caprioli A, Carfora V, Ianzano A, Barberio A, Morandi S, Casula A, Castiglioni B, Bronzo V, **Moroni P**. Occurrence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in dairy cattle herds, related swine farms, and humans in contact with herds. *J Dairy Sci*. 2017 Jan;100(1):608-619. doi: 10.3168/jds.2016-11797. Epub 2016 Nov 17. PMID: 27865508.
- 49: Bardiau M, Caplin J, Detilleux J, Graber H, **Moroni P**, Taminiau B, Mainil JG. Existence of two groups of *Staphylococcus aureus* strains isolated from bovine mastitis based on biofilm formation, intracellular survival, capsular profile and agr-typing. *Vet Microbiol*. 2016 Mar 15;185:1-6. doi: 10.1016/j.vetmic.2016.01.003. Epub 2016 Jan 3. PMID: 26931384.
- 50: Barberio A, Flaminio B, De Vlieghe S, Supré K, Kromker V, Garbarino C, Arrigoni N, Zanardi G, Bertocchi L, Gobbo F, Catania S, **Moroni P**. Short communication: In vitro antimicrobial susceptibility of *Mycoplasma bovis* isolates identified in milk from dairy cattle in Belgium, Germany, and Italy. *J Dairy Sci*. 2016 Aug;99(8):6578-6584. doi: 10.3168/jds.2015-10572. Epub 2016 May 18. PMID: 27209138.
- 51: Ospina PA, Rota N, Locatelli C, Colombo L, Pollera C, Giacinti G, Bronzo V, Casula A, Arpinelli A, Brossette V, Facchi M, Patelli A, Ruggeri A, Barberio A, Potenza G, Nydam DV, **Moroni P**. Randomized noninferiority field trial comparing 2 first-generation cephalosporin products at dry off in quarters receiving an internal teat sealant in dairy cows. *J Dairy Sci*. 2016 Aug;99(8):6519-6531. doi:10.3168/jds.2015-10807. Epub 2016 Jun 2. PMID: 27265178.
- 52: Gioia G, Werner B, Nydam DV, **Moroni P**. Validation of a mycoplasma molecular diagnostic test and distribution of mycoplasma species in bovine milk among New York State dairy farms. *J Dairy Sci*. 2016 Jun;99(6):4668-4677. doi: 10.3168/jds.2015-10724. Epub 2016 Mar 24. PMID: 2701683
- 53: Scaccabarozzi L, Leoni L, Ballarini A, Barberio A, Locatelli C, Casula A, Bronzo V, Pisoni G, Jousson O, Morandi S, Rapetti L, García-Fernández A, **Moroni P**. *Pseudomonas aeruginosa* in Dairy Goats: Genotypic and Phenotypic Comparison of Intramammary and Environmental Isolates. *PLoS One*. 2015 Nov 25;10(11):e0142973. doi: 10.1371/journal.pone.0142973. PMID: 26606430; PMCID: PMC4659641.
- 54: Plumed-Ferrer C, Barberio A, Franklin-Guild R, Werner B, McDonough P, Bennett J, Gioia G, Rota N, Welcome F, Nydam DV, **Moroni P**. Antimicrobial susceptibilities and random amplified polymorphic DNA-PCR fingerprint characterization of *Lactococcus lactis* ssp. *lactis* and *Lactococcus garvieae* isolated from bovine intramammary infections. *J Dairy Sci*. 2015 Sep;98(9):6216-25. doi: 10.3168/jds.2015-9579. Epub 2015 Jul 2. PMID: 26142865.
- 55: Capra E, Cremonesi P, Cortimiglia C, Bignoli G, Ricchi M, **Moroni P**, Pesce A, Luini M, Castiglioni B. Simultaneous identification by multiplex PCR of major *Prototheca* spp. isolated from bovine and buffalo

intramammary infection and bulk tank. *Lett Appl Microbiol.* 2014 Dec;59(6):642-7. doi: 10.1111/lam.12326. Epub 2014 Oct 20. PMID: 25196253.

56: Schukken YH, Bronzo V, Locatelli C, Pollera C, Rota N, Casula A, Testa F, Scaccabarozzi L, March R, Zalduendo D, Guix R, Moroni P. Efficacy of vaccination on *Staphylococcus aureus* and coagulase-negative staphylococci intramammary infection dynamics in 2 dairy herds. *J Dairy Sci.* 2014;97(8):5250-64. doi: 10.3168/jds.2014-8008. Epub 2014 Jun 2. PMID: 24881797.

57: Brenaut P, Lefèvre L, Rau A, Laloë D, Pisoni G, Moroni P, Bevilacqua C, Martin P. Contribution of mammary epithelial cells to the immune response during early stages of a bacterial infection to *Staphylococcus aureus*. *Vet Res.* 2014 Feb 12;45(1):16. doi: 10.1186/1297-9716-45-16. PMID: 24521038; PMCID: PMC3937043.

58: Zanardi G, Caminiti A, Delle Donne G, Moroni P, Santi A, Galletti G, Tamba M, Bolzoni G, Bertocchi L. Short communication: comparing real-time PCR and bacteriological cultures for *Streptococcus agalactiae* and *Staphylococcus aureus* in bulk-tank milk samples. *J Dairy Sci.* 2014 Sep;97(9):5592-8. doi: 10.3168/jds.2014-7947. Epub 2014 Jul 3. PMID: 24997661.

59: Werner B, Moroni P, Gioia G, Lavín-Alconero L, Yousaf A, Charter ME, Carter BM, Bennett J, Nydam DV, Welcome F, Schukken YH. Short communication: Genotypic and phenotypic identification of environmental streptococci and association of *Lactococcus lactis* ssp. *lactis* with intramammary infections among different dairy farms. *J Dairy Sci.* 2014 Nov;97(11):6964-9. doi: 10.3168/jds.2014-8314. Epub 2014 Sep 18. PMID: 25242419.

60: Locatelli C, Scaccabarozzi L, Pisoni G, Bronzo V, Casula A, Testa F, Allodi S, Pollera C, Toni F, Moroni P. *Helcococcus kunzii* and *Helcococcus ovis* isolated in dairy cows with puerperal metritis. *J Gen Appl Microbiol.* 2013;59(5):371-4. doi: 10.2323/jgam.59.371. PMID: 24201149.

61: Fadda ME, Pisano MB, Scaccabarozzi L, Mossa V, Deplano M, Moroni P, Liciardi M, Cosentino S. Use of PCR-restriction fragment length polymorphism analysis for identification of yeast species isolated from bovine intramammary infection. *J Dairy Sci.* 2013;96(12):7692-7. doi: 10.3168/jds.2013-6996. Epub 2013 Oct 11. PMID: 24119798.

62: Cremonesi P, Zottola T, Locatelli C, Pollera C, Castiglioni B, Scaccabarozzi L, Moroni P. Identification of virulence factors in 16S-23S rRNA intergenic spacer genotyped *Staphylococcus aureus* isolated from water buffaloes and small ruminants. *J Dairy Sci.* 2013;96(12):7666-74. doi: 10.3168/jds.2013-6917. Epub 2013 Oct 17. PMID: 24140323.

63: Modesto P, Peletto S, Pisoni G, Cremonesi P, Castiglioni B, Colussi S, Caramelli M, Bronzo V, Moroni P, Acutis PL. Evaluation of internal reference genes for quantitative expression analysis by real-time reverse transcription-PCR in somatic cells from goat milk. *J Dairy Sci.* 2013;96(12):7932-44. doi: 10.3168/jds.2012-6383. Epub 2013 Oct 11. PMID: 24119819.

64: Locatelli C, Piepers S, De Vliegher S, Barberio A, Supré K, Scaccabarozzi L, Pisoni G, Bronzo V, Haesebrouck F, Moroni P. Effect on quarter milk somatic cell count and antimicrobial susceptibility of *Staphylococcus rostri* causing intramammary infection in dairy water buffaloes. *J Dairy Sci.* 2013 Jun;96(6):3799-805. doi: 10.3168/jds.2012-6275. Epub 2013 Mar 30. PMID: 23548306.

65: Gurjar A, Gioia G, Schukken Y, Welcome F, Zadoks R, Moroni P. Molecular diagnostics applied to mastitis problems on dairy farms. *Vet Clin North Am Food Anim Pract.* 2012 Nov;28(3):565-76. doi: 10.1016/j.cvfa.2012.07.011. Epub 2012 Sep 6. PMID: 23101676.

66: Schukken Y, Chuff M, Moroni P, Gurjar A, Santisteban C, Welcome F, Zadoks R. The "other" gram-negative bacteria in mastitis: *Klebsiella*, *Serratia*, and more. *Vet Clin North Am Food Anim Pract.* 2012 Jul;28(2):239-56. doi: 10.1016/j.cvfa.2012.04.001. PMID: 22664206.

67: Richards VP, Zadoks RN, Pavinski Bitar PD, Lefebure T, Lang P, Werner B, Tikofsky L, Moroni P, Stanhope MJ. Genome characterization and population genetic structure of the zoonotic pathogen, *Streptococcus canis*. *BMC Microbiol.* 2012 Dec 18;12:293. doi: 10.1186/1471-2180-12-293. PMID: 23244770; PMCID: PMC3541175.

68: Cremonesi P, Capoferri R, Pisoni G, Del Corvo M, Strozzi F, Rupp R, Caillat H, Modesto P, Moroni P, Williams JL, Castiglioni B, Stella A. Response of the goat mammary gland to infection with *Staphylococcus aureus* revealed by gene expression profiling in milk somatic and white blood cells. *BMC Genomics.* 2012 Oct 9;13:540. doi: 10.1186/1471-2164-13-540. PMID: 23046560; PMCID: PMC3532242.

69: Pisoni G, D'Amelio P, Sassi F, Manarolla G, Scaccabarozzi L, Locatelli C, Mazzocchi N, Baruscotti M, DiFrancesco D, Moroni P. Multinucleated giant cells with an osteoclast phenotype derived from caprine peripheral blood mononuclear cells. *Vet J.* 2011 Sep;189(3):361-3. doi: 10.1016/j.tvjl.2010.07.016. Epub 2010 Sep 6. PMID: 20822938.

70: Zonca A, Gallo M, Locatelli C, Carli S, Moroni P, Villa R, Cagnardi P. Cefquinome sulfate behavior after intramammary administration in healthy and infected cows. *J Dairy Sci.* 2011 Jul;94(7):3455-61. doi: 10.3168/jds.2010-4109. PMID: 21700031.

- 71: Genini S, Badaoui B, Sclep G, Bishop SC, Waddington D, Pinard van der Laan MH, Klopp C, Cabau C, Seyfert HM, Petzl W, Jensen K, Glass EJ, de Greeff A, Smith HE, Smits MA, Olsaker I, Boman GM, Pisoni G, **Moroni P**, Castiglioni B, Cremonesi P, Del Corvo M, Foulon E, Foucras G, Rupp R, Giuffra E. Strengthening insights into host responses to mastitis infection in ruminants by combining heterogeneous microarray data sources. *BMC Genomics*. 2011 May 11;12(1):225. doi: 10.1186/1471-2164-12-225. PMID: 21569310; PMCID: PMC3118214.
- 72: Scaccabarozzi L, Locatelli C, Pisoni G, Manarolla G, Casula A, Bronzo V, **Moroni P**. Short communication: Epidemiology and genotyping of *Candida rugosa* strains responsible for persistent intramammary infections in dairy cows. *J Dairy Sci*. 2011 Sep;94(9):4574-7. doi: 10.3168/jds.2011-4294. PMID: 21854930.
- 73: Cuccuru C, Meloni M, Sala E, Scaccabarozzi L, Locatelli C, **Moroni P**, Bronzo V. Effects of intramammary infections on somatic cell score and milk yield in Sarda sheep. *N Z Vet J*. 2011 May;59(3):128-31. doi:10.1080/00480169.2011.562862. PMID: 21541886.
- 74: Ricchi M, Goretti M, Branda E, Cammi G, Garbarino CA, Turchetti B, **Moroni P**, Arrigoni N, Buzzini P. Molecular characterization of *Prototheca* strains isolated from Italian dairy herds. *J Dairy Sci*. 2010 Oct;93(10):4625-31. doi: 10.3168/jds.2010-3178. PMID: 20854996.
- 75: Pisoni G, Bertoni G, Manarolla G, Vogt HR, Scaccabarozzi L, Locatelli C, **Moroni P**. Genetic analysis of small ruminant lentiviruses following lactogenic transmission. *Virology*. 2010 Nov 10;407(1):91-9. doi: 10.1016/j.virol.2010.08.004. Epub 2010 Aug 24. PMID: 20797752.
- 76: Locatelli C, Scaccabarozzi L, Pisoni G, **Moroni P**. CTX-M1 ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* subsp. *pneumoniae* isolated from cases of bovine mastitis. *J Clin Microbiol*. 2010 Oct;48(10):3822-3. doi: 10.1128/JCM.00941-10. Epub 2010 Aug 18. PMID: 20720020; PMCID: PMC2953115.
- 77: Pisoni G, D'Amelio P, Sassi F, Manarolla G, Scaccabarozzi L, Locatelli C, Mazzocchi N, Baruscotti M, DiFrancesco D, **Moroni P**. Multinucleated giant cells with an osteoclast phenotype derived from caprine peripheral blood mononuclear cells. *Vet J*. 2011 Sep;189(3):361-3. doi: 10.1016/j.tvjl.2010.07.016. Epub 2010 Sep 6. PMID: 20822938.
- 78: Cagnardi P, Villa R, Gallo M, Locatelli C, Carli S, **Moroni P**, Zonca A. Cefoperazone sodium preparation behavior after intramammary administration in healthy and infected cows. *J Dairy Sci*. 2010 Sep;93(9):4105-10. doi: 10.3168/jds.2010-3379. PMID: 20723685.
- 79: Pisoni G, **Moroni P**, Genini S, Stella A, Boettcher PJ, Cremonesi P, Scaccabarozzi L, Giuffra E, Castiglioni B. Differentially expressed genes associated with *Staphylococcus aureus* mastitis in dairy goats. *Vet Immunol Immunopathol*. 2010 Jun 15;135(3-4):208-17. doi: 10.1016/j.vetimm.2009.11.016. Epub 2009 Dec 21. PMID: 20060596.
- 80: Bronzo V, Puricelli M, Agazzi A, Invernizzi G, Ferroni M, **Moroni P**, Savoini G. Effects of protected fish oil in the diet of periparturient dairy goats on phenotypic variation in blood and milk leukocytes. *Animal*. 2010 Sep;4(9):1510-7. doi: 10.1017/S1751731110000522. PMID: 22444697.
- 81: Manarolla G, Pisoni G, **Moroni P**, Gallazzi D, Sironi G, Rampin T. Adenoviral gizzard erosions in Italian chicken flocks. *Vet Rec*. 2009 Jun 13;164(24):754-6. doi: 10.1136/vr.164.24.754. PMID: 19525525.
- 82: Manarolla G, Liandris E, Pisoni G, Sasseria D, Grilli G, Gallazzi D, Sironi G, **Moroni P**, Piccinini R, Rampin T. Avian mycobacteriosis in companion birds: 20-year survey. *Vet Microbiol*. 2009 Feb 2;133(4):323-7. doi: 10.1016/j.vetmic.2008.07.017. Epub 2008 Aug 5. PMID: 18789612.
- 83: Locatelli C, Caronte I, Scaccabarozzi L, Migliavacca R, Pagani L, **Moroni P**. Extended-spectrum beta-lactamase production in *E. coli* strains isolated from clinical bovine mastitis. *Vet Res Commun*. 2009 Sep;33 Suppl 1:141-4. doi: 10.1007/s11259-009-9263-y. PMID: 19568948.
- 84: Pisoni G, **Moroni P**, Genini S, Stella A, Boettcher PJ, Cremonesi P, Scaccabarozzi L, Giuffra E, Castiglioni B. Differentially expressed genes associated with *Staphylococcus aureus* mastitis in dairy goats. *Vet Immunol Immunopathol*. 2010 Jun 15;135(3-4):208-17. doi: 10.1016/j.vetimm.2009.11.016. Epub 2009 Dec 21. PMID: 20060596.
- 85: Pisoni G, Locatelli C, Alborali L, Rosignoli C, Allodi S, Riccaboni P, Grieco V, **Moroni P**. Short communication: Outbreak of *Nocardia neocaledoniensis* mastitis in an Italian dairy herd. *J Dairy Sci*. 2008 Jan;91(1):136-9. doi: 10.3168/jds.2007-0477. PMID: 18096934.
- 86: Scaccabarozzi L, Turchetti B, Buzzini P, Pisoni G, Bertocchi L, Arrigoni N, Boettcher P, Bronzo V, **Moroni P**. Short communication: isolation of *Prototheca* species strains from environmental sources in dairy herds. *J Dairy Sci*. 2008 Sep;91(9):3474-7. doi: 10.3168/jds.2008-1115. PMID: 18765606.
- 87: Buzzini P, Turchetti B, Branda E, Goretti M, Amici M, Lagneau PE, Scaccabarozzi L, Bronzo V, **Moroni P**. Large-scale screening of the in vitro susceptibility of *Prototheca zopfii* towards polyene antibiotics. *Med Mycol*. 2008 Aug;46(5):511-4. doi: 10.1080/13693780801993611. PMID: 18608920.
- 88: Rinaldi M, Cecilian F, Lecchi C, **Moroni P**, Bannerman DD. Differential effects of alpha1-acid glycoprotein on bovine neutrophil respiratory burst activity and IL-8 production. *Vet Immunol Immunopathol*. 2008 Dec 15;126(3-4):199-210. doi: 10.1016/j.vetimm.2008.07.001. Epub 2008 Jul 12. PMID: 18692908.

- 89: Rinaldi M, Moroni P, Paape MJ, Bannerman DD. Differential alterations in the ability of bovine neutrophils to generate extracellular and intracellular reactive oxygen species during the periparturient period. *Vet J.* 2008 Nov;178(2):208-13. doi: 10.1016/j.tvjl.2007.07.030. Epub 2007 Sep 14. PMID: 17869554.
- 90: Gufler H, Moroni P, Casu S, Pisoni G. Seroprevalence, clinical incidence, and molecular and epidemiological characterisation of small ruminant lentivirus in the indigenous Passirian goat in northern Italy. *Arch Virol.* 2008;153(8):1581-5. doi: 10.1007/s00705-008-0136-4. Epub 2008 Jun 27. PMID: 18584116.
- 91: Harouna A, Zecchini M, Locatelli C, Scaccabarozzi L, Cattaneo C, Amadou A, Bronzo V, Marichatou H, Boettcher PJ, Zanoni MG, Alborali L, Moroni P. Milk hygiene and udder health in the periurban area of Hamdallaye, Niger. *Trop Anim Health Prod.* 2009 Jun;41(5):705-10. doi: 10.1007/s11250-008-9257-8. Epub 2008 Nov 12. PMID: 19003425.
- 92: Cremonesi P, Perez G, Pisoni G, Castiglioni B, Luzzana M, Battaglia C, Sartorelli P, Moroni P. Development of a microarray platform for detection of milk pathogens: preliminary results. *Vet Res Commun.* 2008 Sep;32 Suppl 1:S187-9. doi: 10.1007/s11259-008-9162-7. PMID: 18696242.
- 93: Pisoni G, Castiglioni B, Stella A, Boettcher PJ, Genini S, Giuffra E, Moroni P. Microarray analysis of gene expression of milk leukocytes in healthy goats. *Vet Res Commun.* 2008 Sep;32 Suppl 1:S219-21. doi: 10.1007/s11259-008-9154-7. PMID: 18688738.
- 94: Cremonesi P, Perez G, Pisoni G, Moroni P, Morandi S, Luzzana M, Brasca M, Castiglioni B. Detection of enterotoxigenic *Staphylococcus aureus* isolates in raw milk cheese. *Lett Appl Microbiol.* 2007 Dec;45(6):586-91. doi: 10.1111/j.1472-765X.2007.02231.x. Epub 2007 Oct 4. PMID: 17916131.
- 95: Moroni P, Pisoni G, Varisco G, Boettcher P. Effect of intramammary infection in Bergamasca meat sheep on milk parameters and lamb growth. *J Dairy Res.* 2007 Aug;74(3):340-4. doi: 10.1017/S0022029907002506. Epub 2007 Apr 24. PMID: 17451625.
- 96: Pisoni G, Moroni P, Turin L, Bertoni G. Compartmentalization of small ruminant lentivirus between blood and colostrum in infected goats. *Virology.* 2007 Dec 5;369(1):119-30. doi: 10.1016/j.virol.2007.06.021. Epub 2007 Aug 23. PMID: 17719071.
- 97: Rinaldi M, Moroni P, Paape MJ, Bannerman DD. Evaluation of assays for the measurement of bovine neutrophil reactive oxygen species. *Vet Immunol Immunopathol.* 2007 Jan 15;115(1-2):107-25. doi: 10.1016/j.vetimm.2006.09.009. Epub 2006 Sep 26. PMID: 17067684.
- 98: Rinaldi M, Moroni P, Paape MJ, Bannerman DD. Differential alterations in the ability of bovine neutrophils to generate extracellular and intracellular reactive oxygen species during the periparturient period. *Vet J.* 2008 Nov;178(2):208-13. doi: 10.1016/j.tvjl.2007.07.030. Epub 2007 Sep 14. PMID: 17869554.
- 99: Pisoni G, Bertoni G, Puricelli M, Maccalli M, Moroni P. Demonstration of coinfection with and recombination by caprine arthritis-encephalitis virus and maedi-visna virus in naturally infected goats. *J Virol.* 2007 May;81(10):4948-55. doi: 10.1128/JVI.00126-07. Epub 2007 Mar 7. PMID: 17344293; PMCID: PMC1900236.
- 100: Manarolla G, Liandris E, Pisoni G, Moroni P, Piccinini R, Rampin T. *Mycobacterium genavense* and avian polyomavirus co-infection in a European goldfinch (*Carduelis carduelis*). *Avian Pathol.* 2007 Oct;36(5):423-6. doi: 10.1080/03079450701598390. PMID: 17899468.
- 101: Moroni P, Pisoni G, Savoini G, van Lier E, Acuña S, Damián JP, Meikle A. Influence of estrus of dairy goats on somatic cell count, milk traits, and sex steroid receptors in the mammary gland. *J Dairy Sci.* 2007 Feb;90(2):790-7. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(07)71563-1. PMID: 17235156.
- 102: Moroni P, Sgoifo Rossi C, Pisoni G, Bronzo V, Castiglioni B, Boettcher PJ. Relationships between somatic cell count and intramammary infection in buffaloes. *J Dairy Sci.* 2006 Mar;89(3):998-1003. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(06)72165-8. PMID: 16507694.
- 103: Moroni P, Pisoni G, Antonini M, Villa R, Boettcher P, Carli S. Short communication: antimicrobial drug susceptibility of *Staphylococcus aureus* from subclinical bovine mastitis in Italy. *J Dairy Sci.* 2006 Aug;89(8):2973-6. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(06)72569-3. PMID: 16840612.
- 104: Rinaldi M, Moroni P, Leino L, Laihia J, Paape MJ, Bannerman DD. Effect of cis-urocanic acid on bovine neutrophil generation of reactive oxygen species. *J Dairy Sci.* 2006 Nov;89(11):4188-201. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(06)72464-X. PMID: 17033005.
- 105: Cremonesi P, Castiglioni B, Malferrari G, Biunno I, Vimercati C, Moroni P, Morandi S, Luzzana M. Technical note: Improved method for rapid DNA extraction of mastitis pathogens directly from milk. *J Dairy Sci.* 2006 Jan;89(1):163-9. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(06)72080-X. PMID: 16357279.
- 106: Rinaldi M, Moroni P, Paape MJ, Bannerman DD. Evaluation of assays for the measurement of bovine neutrophil reactive oxygen species. *Vet Immunol Immunopathol.* 2007 Jan 15;115(1-2):107-25. doi: 10.1016/j.vetimm.2006.09.009. Epub 2006 Sep 26. PMID: 17067684.
- 107: de los Campos G, Gianola D, Boettcher P, Moroni P. A structural equation model for describing relationships between somatic cell score and milk yield in dairy goats. *J Anim Sci.* 2006 Nov;84(11):2934-41. doi: 10.2527/jas.2006-016. PMID: 17032786.

- 108: Pisoni G, Bertoni G, Boettcher P, Ponti W, **Moroni P**. Phylogenetic analysis of the gag region encoding the matrix protein of small ruminant lentiviruses: comparative analysis and molecular epidemiological applications. *Virus Res.* 2006 Mar;116(1-2):159-67. doi: 10.1016/j.virusres.2005.09.012. Epub 2005 Nov 15. PMID: 16293335.
- 109: Vimercati C, Cremonesi P, Castiglioni B, Pisoni G, Boettcher PJ, Stella A, Vicenzoni G, **Moroni P**. Molecular typing of *Staphylococcus aureus* isolated from cows, goats and sheep with intramammary infections on the basis of gene polymorphisms and toxins genes. *J Vet Med B Infect Dis Vet Public Health.* 2006 Nov;53(9):423-8. doi: 10.1111/j.1439-0450.2006.00980.x. PMID: 17062119.
- 110: Cecilian F, Pocacqua V, Provati E, Comunian C, Bertolini A, Bronzo V, **Moroni P**, Sartorelli P. Identification of the bovine alpha1-acid glycoprotein in colostrum and milk. *Vet Res.* 2005 Sep-Dec;36(5-6):735-46. doi: 10.1051/vetres:2005029. PMID: 16120249.
- 111: **Moroni P**, Pisoni G, Vimercati C, Rinaldi M, Castiglioni B, Cremonesi P, Boettcher P. Characterization of *Staphylococcus aureus* isolated from chronically infected dairy goats. *J Dairy Sci.* 2005 Oct;88(10):3500-9. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(05)73035-6. PMID: 16162524.
- 112: Pisoni G, Quasso A, **Moroni P**. Phylogenetic analysis of small-ruminant lentivirus subtype B1 in mixed flocks: evidence for natural transmission from goats to sheep. *Virology.* 2005 Sep 1;339(2):147-52. doi: 10.1016/j.virol.2005.06.013. PMID: 16005486.
- 113: **Moroni P**, Pisoni G, Ruffo G, Boettcher PJ. Risk factors for intramammary infections and relationship with somatic-cell counts in Italian dairy goats. *Prev Vet Med.* 2005 Jul 12;69(3-4):163-73. doi: 10.1016/j.prevetmed.2004.10.013. Epub 2005 Mar 19. PMID: 15907567.
- 114: Boettcher PJ, **Moroni P**, Pisoni G, Gianola D. Application of a finite mixture model to somatic cell scores of Italian goats. *J Dairy Sci.* 2005 Jun;88(6):2209-16. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(05)72896-4. PMID: 15905450.
- 115: **Moroni P**, Pisoni G, Antonini M, Ruffo G, Carli S, Varisco G, Boettcher P. Subclinical mastitis and antimicrobial susceptibility of *Staphylococcus caprae* and *Staphylococcus epidermidis* isolated from two Italian goat herds. *J Dairy Sci.* 2005 May;88(5):1694-704. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(05)72841-1. PMID: 15829660.
- 116: Pisoni G, Bertoni G, Boettcher P, Ponti W, **Moroni P**. Phylogenetic analysis of the gag region encoding the matrix protein of small ruminant lentiviruses: comparative analysis and molecular epidemiological applications. *Virus Res.* 2006 Mar;116(1-2):159-67. doi: 10.1016/j.virusres.2005.09.012. Epub 2005 Nov 15. PMID: 16293335.
- 117: Cremonesi P, Luzzana M, Brasca M, Morandi S, Lodi R, Vimercati C, Agnellini D, Caramenti G, **Moroni P**, Castiglioni B. Development of a multiplex PCR assay for the identification of *Staphylococcus aureus* enterotoxigenic strains isolated from milk and dairy products. *Mol Cell Probes.* 2005 Oct;19(5):299-305. doi: 10.1016/j.mcp.2005.03.002. PMID: 16006095.
- 118: **Moroni P**, Vellere F, Antonini M, Pisoni G, Ruffo G, Carli S. Antibiotic susceptibility of coagulase-negative staphylococci isolated from goats' milk. *Int J Antimicrob Agents.* 2004 Jun;23(6):637-40. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2003.10.007. PMID: 15194138.
- 119: **Moroni P**, Cuccuru C. Relationship between mammary gland infections and some milk immune parameters in Sardinian breed ewes. *Small Rumin Res.* 2001 Jul;41(1):1-7. doi: 10.1016/s0921-4488(01)00193-6. PMID: 11423229.
- 120: Zeconi A, Hamann J, Bronzo V, **Moroni P**, Giovannini G, Piccinini R. Relationship between teat tissue immune defences and intramammary infections. *Adv Exp Med Biol.* 2000;480:287-93. doi: 10.1007/0-306-46832-8_33. PMID: 10959436.
- 121: Zeconi A, Bronzo V, Casula A, Luzzago C, **Moroni P**, Piccinini R, Spreafico G. Efficacy of a biological response modifier in preventing *Staphylococcus aureus* intramammary infections after calving. *J Dairy Sci.* 1999 Oct;82(10):2101-7. doi: 10.3168/jds.S0022-0302(99)75452-4. PMID: 10531594.
- 122: Piccinini R, Bronzo V, **Moroni P**, Luzzago C, Zeconi A. Study on the relationship between milk immune factors and *Staphylococcus aureus* intramammary infections in dairy cows. *J Dairy Res.* 1999 Nov;66(4):501-10. doi: 10.1017/s0022029999003751. PMID: 10612049.
- 123: Zeconi A, Bronzo V, Piccinini R, **Moroni P**, Ruffo G. Field study on the relationship between teat thickness changes and intramammary infections. *J Dairy Res.* 1996 Aug;63(3):361-8. doi: 10.1017/s0022029900031885. PMID: 8864932.

CAPITOLI DI LIBRO

- 1.**Moroni P.**, Nydam DV, Ospina P., Scillieri-Smith J., Virkler P., Watters R., Welcome F., Zurakowski M., Ducharme N., and A. Yeager. 2018. Disease of the teats and udder. *Rebhun's, Disease of Dairy Cattle*, Chapter 8, page 389-465. Elsevier. ISBN: 9780323390552 ISBN: 9780323396622

2. Moroni P., Welcome F., Addis F. 2017. Aetiology, diagnosis and control of mastitis in dairy herds. In Achieving sustainable production of milk. Dairy herd management and welfare. Chapter 17. Burleigh Dodds Science Publishing Limited.
3. Moroni P., Welcome F., Addis F. 2017. Mastitis milk quality and yield. In Achieving sustainable production of milk. Safety, quality and sustainability. Chapter 3. Burleigh Dodds Science Publishing Limited.
4. Cremonesi, P., Benedetti V., Pisoni, G., Moroni, P. Luini, M., Castiglioni B. 2014. *Staphylococcus aureus*: Application of a rapid test for molecular typing of strains isolated from bovine mastitis Veterinary Science: Current Aspects in Biology, Animal Pathology, Clinic and Food Hygiene 1 March 2014, Pages 41-45. ISBN: 978-364223271-8
5. Moroni P., Pisoni G., Cremonesi P., and Castiglioni B. Molecular detection of human bacterial pathogens. 2011. Chapter 28 Staphylococcus pag 307-317. Dongou L. Taylor & Francis Group. ISBN: 9781439812389, Book DOI: 10.1201/b10848
6. Moroni P., Pisoni G., Cremonesi P., and Castiglioni B. 2009. Molecular detection of foodborne pathogens. Chapter 18 Staphylococcus pag 245-255. 2010. Dongou L. Taylor & Francis Group. (ISBN): 978-1-4200-7643-1, WOS:000355127100019
7. Cremonesi P., Castiglioni B., Moroni P., Pisoni G. 2008. Molecular testing, epidemiological aspects, prevalence and distribution of mastitis pathogens in dairy bovine, caprine and ovine herds. ISBN): 978-908686085-2, DOI 10.3920/978-90-8686-649-6

PRESENTAZIONI COME INVITED SPEAKER A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. "Environmental mastitis". Congresso Polskie Stowarzyszenie ds. Mastitis. 11th Settembre 2021. Presentazione virtuale per liberi professionisti. Evento virtuale.
2. "*Streptococcus uberis*". Congresso Polskie Stowarzyszenie ds. Mastitis. 11th Settembre 2021. Presentazione virtuale per liberi professionisti. Evento virtuale.
3. "Mastitis Pathogens Revisited: *Streptococcus uberis*". 59nd National Mastitis Council Annual Meeting. January 28-31, 2020, Orlando, Florida.
4. "Clinical Mastitis cases due to environmental pathogens and prevention strategies" Turkish veterinary Gynecology Association. VIII National & II International Congress 10-12th October 2019
5. "Can standard bacteriology, on-farm culture, MALDI-TOF, PCR and arrays really help and support our veterinarians and farmers to make treatment decisions and try to optimize and reduce the use of antibiotics in dairy farms?" Congress of FIL-IDF 14th to 16th May 2019, Kobenhavn, Denmark
6. "Milking parlor, milking routine, teat health status and correlation with intramammary infection". Congress of Reproduction and Mastitis 4th to 7th April 2019, North Cyprus
7. "A Preventative approach in Mastitis Control Programs: The potential impact of milking systems management for udder health and efficacy of an innovative vaccine on udder immunity". Congress of Reproduction and Mastitis 4th to 7th April 2019, North Cyprus
8. "Patógenos emergentes em mastite ambiental as últimas informações em *Klebsiella*, *Prototheca* e *Lactococci*". 15th Simposio Internacional sobre Producao Competitiva de Leite 4th-5th August 2015 Uberlandia, MG, Brazil
9. "Emerging pathogens: the latest information on *Klebsiella*, *Prototheca* and *Lactococci*". 54nd National Mastitis Council Annual Meeting February 1-3, 2015, Glendale, Arizona.
10. 1st Symposium International Dairy Technologies" December 17-20, 2012, Beijing, China. Two days presentation with practitioners and meeting with research group on Food safety.

RELATORE A WORKSHOP & SEMINARI INTERNAZIONALI

1. Virtual MEX ConneXion Event "Selective Treatment of Mastitis Science into practice from a US perspective 22th June 2021 Ghent University. Rivolto a veterinari liberi professionisti. Evento virtuale.
2. Workshop "Prevention and control of environmental mastitis". April 21th 2021. Meeting con liberi professionisti scandinavi. Evento virtuale.
3. 1st Master Class in Udder Health. Onfarm Academy "Manejo de ambiente para controle da mastite" February 2th 2021. Virtual meeting con liberi professionisti del Sud America. Evento virtuale.
4. Workshop "Danish Udder Health Center" March 5th - 6th 2019, Kobenhavn. Collaborazione con Associazione Allevatori Danesi e Ministero dell'Agricoltura per la riduzione dell'utilizzo degli antibiotici in allevamenti di bovine da latte.
5. Workshop "Danish Udder Health Center" January 18th 2018, Kobenhavn. Collaborazione con Associazione Allevatori Danesi e Ministero dell'Agricoltura per la riduzione dell'utilizzo degli antibiotici in allevamenti di bovine da latte.

6. Workshop " *Staphylococcus aureus* and *E.coli* mastitis prevention epidemiology and treatment. May 16th to 18th Japan. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito del Grant "Accademia of Mastitis".
7. Short course "Emerging mastitis pathogens: *Klebsiella*, *Prototheca*, *Mycoplasma* and Other Streptococci. National Mastitis Council Regional Meeting pp.10-16. July 28-29, 2015, Syracuse, New York.
8. Workshop "Management of Mastitis" April 14-18, 2015, Johannesburg South Africa. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
9. Workshop " *Staphylococcus aureus*: epidemiology, treatment, prevention and then....? March 31 2015, Torreon, Mexico. Presentazione con allevatori e manager aziendali.
10. Workshop "Management of Mastitis" June 17-18 2014, Lisboa, Portugal. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
11. Workshop "Management of Mastitis" June 19-20, 2014, Porto, Portugal. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis".
12. Workshop "Management of Mastitis" June 4-5, 2014, Deventer, Netherlands. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
13. Workshop "Management of Mastitis" May 19-21, 2014, Montevideo, Uruguay. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
14. Workshop "Management of Mastitis" March 17-18, 2014, Istanbul, Turkey. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
15. Workshop "Management of Mastitis" April 7-8, 2014, Bodrum, Turkey. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito del Grant "Accademia of Mastitis".
16. Workshop "Wimm-Bill-Dann-Cornell Dairy Courses" March 31 and April 1-2, 2014, Ithaca, USA. Three days presentation and farm visit with Russian veterinary.
17. Workshop "Management of Mastitis" February 24-26, 2014, Barcelona and Vigo, Spain. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
18. Workshop "Management of Mastitis" November 18-19, 2013, Sao Paulo, Brazil Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
19. Workshop "Management of Mastitis" September 23-26, Rosario and Cordoba, Argentina. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
20. Workshop "Management of Mastitis" September 9-10, 2013, Wien, Austria. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
21. Workshop "Management of Mastitis" July 4-5, 2013, Lisboa, Portugal. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
22. Workshop "Management of Mastitis" July 1-2, 2013, Lugo, Spain. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
23. Meeting "European Mastitis Panel" May 6-7, 2013, Denmark. Two days presentation with European research group.
24. Workshop "Management of Mastitis" February 11-12, 2013, Antalya, Turkey. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
25. Workshop "Management of Mastitis" February 14-15, 2013, Poland Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito dell'Accademia of Mastitis.
26. Meeting "European Mastitis Panel" May 9-10, 2012, Bristol, UK. Two days presentation with European research group.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Addis F., Pisanu S., Penati M., Monistero V., Gazzola A., Castiglioni B., Cremonesi P., Moroni P., Pagnozzi D., and R. Piccinini. Comparative Secretome Analysis of *Staphylococcus aureus* Strains Belonging to Sequence Types with Different Within-herd Mastitis Prevalence Proceeding of the 60nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.90-91. January 26-28, 2021 Evento virtuale.
2. Monistero V., Cremonesi P., Morandi S., Barberio A., Castiglioni B., Locatelli C., Piccinini R., and P. Moroni. Molecular Characterization of *Streptococcus uberis* Strains Isolated from a Clinical Bovine Mastitis Outbreak in an Italian Dairy Farm. Proceeding of the 60nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.122-123. January 26-28, 2021 Evento virtuale.
3. Penati M., Sala G., Biscarini F., Boccardo A., Bronzo V., Castiglioni B., Cremonesi P., Pravettoni D., Locatelli C., Moroni P., and M. F. Addis. Waste Milk Containing Antimicrobials Affects Gut Health and Microbiota Diversity in Calves. Proceeding of the 60nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.124-125. January 26-28, 2021 Evento virtuale.
4. Moroni P., Santistaban C., Alanis V., Monistero V., Castiglioni B., and Cremonesi P. Mastitis Pathogens Revisited: *Streptococcus uberis*. Proceeding of the 59nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.124-125. January 28-31, 2020, Orlando, Florida.

5. Monistero V., Cremonesi P., Castiglioni B., Piccinini R., and P. Moroni. Molecular Characterization of *Staphylococcus aureus* Strains Isolated from Bovine Subclinical and Clinical Mastitis in Italy. Proceeding of the 59nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.189-190. January 28-31, 2020, Orlando, Florida.
6. Monistero V., Cremonesi P., Castiglioni B., Morandi S., and P. Moroni. Molecular Typing and Toxins Characterization of *Streptococcus uberis* Strains Isolated from Bovine Subclinical Mastitis. Proceeding of the 59nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.213-214. January 28-31, 2020, Orlando, Florida.
7. Monistero V., Cremonesi P., Castiglioni B., Penati M., Santisteban C., and P. Moroni. *Staphylococcus aureus* Strains Isolated from Bovine Clinical Mastitis in New York State and Italy: Antibiotic-resistance Genes and Genotype Characteristics. Proceeding of the 58nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.176-177. January 29-February 1, 2019, Savannah, Georgia.
8. Pisanu S., Cacciotto C., Puggioni G. M.G., Pagnozzi D., Uzzau S., Pollera C., Penati M., Monistero V., Guccione J., Ciaramella P., Borriello G., Moroni P., Bronzo V., and M. F. Addis. Proteomic Changes Occurring in Water Buffalo Milk Upon Intramammary Infection by *Staphylococcus aureus* and by Non-aureus Staphylococci. Proceeding of the 58nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.206-207. January 29-February 1, 2019, Savannah, Georgia.
9. Sipka A., Rossi R. M., Santisteban C., Moroni P., and D. Nydam. Evaluation of On-farm Culture Systems for Mastitis Pathogens Interpreted by Trained and Untrained Readers. Proceeding of the 58nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.214-215. January 29-February 1, 2019, Savannah, Georgia.
10. Scillieri Smith J.C., Moroni P., Santisteban C. G., Rauch B. J., and D. V. Nydam. Longitudinal Characterization of Mastitis-causing Pathogens Previously Identified as 'Other Streptococcal species,' including *Lactococcus*. Proceeding of the 56nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.139-140. January 28-31, 2017, St. Pete's Beach, Florida.
11. Tomazi T., Ferreira G. C., Orsi A. M., Gonçalves J. L., Ospina P. A., Moroni P., and M. V. dos Santos. Association of Herd-level Parameters and Incidence Rate of Clinical Mastitis in 20 Brazilian Dairy Herds. Proceeding of the 56nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.137-138. January 28-31, 2017, St. Pete's Beach, Florida.
12. Ospina P. A., Santisteban C., Virkler P., Moroni P., Welcome F., and D. V. Nydam. Comparison between 24- and 48-hour milk culture results. Proceeding of the 55nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.144-145. January 31 february 2, 2016, Glendale, Arizona.
13. Ospina P., Rota N., Locatelli C., Colombo L., Pollera C., Giacinti G., Bronzo V., Casula A., Arpinelli A., Brossette V., Facchi M., Patelli A., Ruggeri A., Potenza G., Nydam D., and P. Moroni. Noninferiority trial comparing two dry cow treatment in Italy. Proceeding of the 55nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.148-149. January 31 February 2, 2016, Glendale, Arizona.
14. Addis M.F. Tedde V., Puggioni G.M.G., Pisanu S., Casula A., Locatelli C., Bronzo V., Moroni P., and S. Uzzau. Assessment of a novel milk protein biomarker for improving detection of intramammary infection in dairy cows. Proceeding of the 55nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.150-151. January 31 February 2, 2016, Glendale, Arizona.
15. Moroni P., Gioia G., Kolar Q., Mock L., Ospina P., Plumed-Ferrer C., Rauch B., Santisteban C., Scillieri Smith J., Virkler P., Watters R., Welcome F., Werner B., Zurakowski M. and D. Nydam. Emerging pathogens: the latest information on *Klebsiella*, *Prototheca* and Lactococci. Proceeding of the 54nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.37-49. February 1-3, 2015, Glendale, Arizona.
16. Besozzi M., Locatelli C., Pollera C., Luzzago C., Cremonesi P., Castiglioni B., Rota N., Casula A., Guix R., Bronzo V., and Moroni P. Genotyping of *Staphylococcus aureus* from clinical mastitis in a commercial dairy farm. Proceeding of the National Mastitis Council Regional Meeting p. 166. August 4-6, 2014, Ghent, Belgium.
17. Moroni P. *Staphylococcus aureus*: epidemiology, treatment, prevention and then...? Proceeding of Red Latinoamericana de Investigacion en Mastitis. September August 18-19, 2014, Alajuela, Costa Rica.
18. Locatelli C., Barberio A., Bronzo V., and Moroni P. Enhanced detection of multidrug resistance *Escherichia coli* from mastitis through selection to cephalosporin resistance. Proceeding of the 53rd National Mastitis Council Annual Meeting pp.207-208. January 26-28, 2014, Fort Worth, Texas.
19. Barberio A., Locatelli C., Muliari R., Bonamico S., Bronzo V., and Moroni P. Susceptibility To Main Antibiotics Of Gram-Negative Bacteria From Bovine Mastitis In Italian Herds. Proceeding of the 52nd National Mastitis Council Annual Meeting pp.181-182. January 22-24, 2013, San Diego, California.
20. Locatelli C., Cremonesi P., Casula A., Pollera C., Scaccabarozzi L., Bronzo V., Castiglioni B., and Moroni P. Spread of MRSA strains within a dairy farm strictly related to a pig holding. Proceeding of the 51st National Mastitis Council Annual Meeting pp.207-208. January 22-24, 2012, St. Pete Beach, Florida.
21. Schukken Y., Moroni P., and Zadoks R. New technologies to improve milk quality and udder health on dairy farms. Proceeding of the 50st National Mastitis Council Annual Meeting pp.82-92. January 23-26, 2011, Arlington, Virginia.

- 22.Scaccabarozzi L., Locatelli C., Pisoni G., Manarolla G., Casula A., Bronzo V., and Moroni P. Persistence of *Candida rugosa* intramammary infection in a dairy herd. Proceeding of the 50st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 197-198. January 23-26, 2011, Arlington, Virginia.
- 23.Locatelli C., Casula A., Milesi S., Zanierato A., Varano R., Moroni P., and Scaccabarozzi L. Effect of storage on physical and microbiological features of recycled manure solids. Proceeding of the 49st National Mastitis Council Annual Meeting pp.300-301. January 31-February 3, 2010, Albuquerque, New Mexico.
- 24.Ronci G., Locatelli C., Scaccabarozzi L., Bronzo V., Casula A., and Moroni P. Correlation between somatic cell count, milk yield and quality in five Italian water buffalo dairy herds. Proceeding of the 48st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 216-217. January 25-28, 2009, Charlotte, North Carolina.
- 25.Locatelli C., Scaccabarozzi L., Casula A., Gorrieri F., Harouna A., and Moroni P. Manure solids bedding as a source of clinical environmental mastitis. Proceeding of the 47st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 224-225. January 20-23, 2008, New Orleans, Louisiana.
- 26.Zonca A., Cagnardi P., Gallo M., Moroni P., Locatelli C., Carli S., and Villa R. PK/PD of cefoperazone after intramammary administration in health and mastitic (subclinical *Staphylococcus aureus*) lactating cows. Proceeding of the Fourth International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine p. 155. August 24-28, 2008, Prague, Czech Republic.
- 27.Durel L., Guidarini C., Moroni P., Locatelli C., Scaccabarozzi L., and Schmitt-Van de Leemput E. Prevalence of intramammary infections in heifer around calving in 40 dairy herds in the West of France. Proceeding of XXV World Buiatrics Congress p46. July 6-11, 2008, Budapest, Hungary
- 28.Harouna A., Locatelli C., Scaccabarozzi L., Cremonesi P., Bronzo V., Adamou G., Boettcher P., Ruffo G., and Moroni P. Prevalence of mastitis and raw milk safety in Hamdallaye dairy cattle (Niger). Proceeding of XXV World Buiatrics Congress p.57 July 6-11, 2008, Budapest, Hungary
- 29.Cremonesi P., Castiglioni B., Moroni P., and Pisoni G. Molecular testing, epidemiology aspects, prevalence and distribution of mastitis pathogens in dairy bovine, caprine and ovine herds. Proceeding of International Conference Mastitis Control from Science to Practice p.84. September 30 October 2, 2008, The Hague, Netherland.
- 30.Locatelli C., Scaccabarozzi L., Casula A., and Moroni P. Antimicrobial susceptibility patters of Streptococci isolated from bovine mastitis. Proceeding of International Conference Mastitis Control from Science to Practice p.84. September 30+ October 2, 2008, The Hague, Netherland.
- 31.Scaccabarozzi L., Turchetti B., Pisoni G., Buzzini P., and Moroni P. Environmental sources of *Prototheca spp* in a dairy herd in Italy. Proceeding of the 46st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 256-257. January 21-24, 2007, San Antonio, Texas.
- 32.Cremonesi P., Vimercati C., Perez G., Luzzana M., Castiglioni B., and Moroni P. Development of DNA extraction and PCR amplification protocols for detection of *Mycoplasma bovis*. Proceeding of the 45st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 250-251. January 22-25, 2006, Tampa, Florida.
- 33.Villa R., Moroni P., Pisoni G., Antonini M., Boettcher P., and Carli S. Drug susceptibility of *Staphylococcus aureus* strains isolated from subclinical bovine mastitis in Italy. Proceeding of the Third International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine p. 114. May 16-20, 2006, Orlando, Florida.
- 34.Cremonesi P., Vimercati C., Luzzana M., Brasca M., Morandi S., Lodi R., Moroni P., and Castiglioni B. Development of molecular tools for mastitis and milk quality monitoring. Proceeding of the 44st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 261-262. January 16-19, 2005, Orlando, Florida.
- 35.Moroni P., Pisoni G., Rinaldi E., Furschegger L., Spreafico G., and Gnemmi G. Risk factors and pathogenesis isolates during clinical mastitis in dairy cows. Proceeding of the 44st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 263-264. January 16-19, 2005, Orlando, Florida.
- 36.Moroni P., Beltrame S., Casale P., Gnemmi G., Pisoni G., and Spreafico G. Evaluation of bovine teat lesion in mountain Italian dairy herds. Proceeding of the 43st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 343-344. February 1-4, 2004, Charlotte, North Carolina.
- 37.Moroni P., Guazzetti S., Pisoni G., Bronzo V., Toni F., Tedeschi G.P., and Ruffo G. Longitudinal study on intramammary infections and milk somatic cell count during the whole lactation in a Parmigiano Reggiano dairy herd. Proceeding of the 41st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 338-339 January 26-29, 2003, Forth Worth, Texas.
- 38.Moroni P., Casula A., Spreafico G., Ruffo G., and Bronzo V. New strategy in management and control of *Staphylococcus aureus* intramammary infections in heifers in Italian dairy herd. Proceeding of the 41st National Mastitis Council Annual Meeting pp. 182-183. February 3-6, 2002, Orlando, Florida.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI

- 1.Rota N., Locatelli C., Scaccabarozzi L., Casula A., Besozzi M., Pollera C., Luzzago C., Barberio A., Moroni P., Bronzo V. (2013). Dalla stalla al laboratorio: domande e risposte per affrontare i problemi aziendali Summa, Animali da Reddito, 8:2, 7-14. ISSN: 1828-5546

- 2.G. Savoini, V. Dell'Orto, V. Bontempo, L.M. Scaccabarozzi, P. Moroni, V. Bronzo (2012). Profilassi nutrizionale delle mastiti. Summa, vol. 7, p. 27-34, ISSN: 1828-5546
- 3.Locatelli C., Pollera C., Rota N., Luzzago C., Casula A., Scaccabarozzi L., Besozzi M., Moroni P., Bronzo V. 2012 *Staphylococcus aureus* Meticillino-Resistente (MRSA) in zootecnia: quale significato nella bovina da latte? Summa, Animali da Reddito, 7:9, 16-22. ISSN: 1828-5546
- 4.Locatelli C., Scaccabarozzi L., Pisoni G., Casula A., Testa F., Luzzago C., Bronzo V., Moroni P. 2011 Stafilococchi coagulasi negativi: dibattito aperto. Summa, Animali da Reddito, 6: 1, 52-58. ISSN: 1828- 5546
- 5.Testa F., Scaccabarozzi L., Locatelli C., Luzzago C., Pisoni G., Casula A., Bronzo V. Moroni P. 2011 Esperienze pratiche con Dairy Comp in programmi aziendali di controllo e monitoraggio della sanita della mammella. Summa, Animali da Reddito, 6:1, 37-49. ISSN: 1828-5546
- 6.Locatelli C., Scaccabarozzi L.M., Pisoni G., Casula A., Moroni P., Bronzo V. (2010). L'importanza delle mastiti da *Escherichia coli*. Summa, vol. 5, p. 29-34, ISSN: 1828-5546
- 7.Scaccabarozzi L.M., Moroni P., Locatelli C., Bronzo V., Buzzini P. (2010). Indagine epidemiologica sulla presenza di *Prototheca spp.* in allevamenti di bovine da latte. Summa, vol. 5, p. 43-48, ISSN: 1828-5546
- 8.Locatelli C., Bronzo V., Sala V., P. Moroni (2010). L'importanza di una diagnosi accurata per contrastare mastiti e resistenza batterica. Large Animals Review, vol. 16, p. 3-6, ISSN: 1124-4593
- 9.Pisoni G., Locatelli C., Scaccabarozzi L., Casula A., Testa F., Luzzago C., Bronzo V., Moroni P. 2010 Prospettive nello sviluppo di vaccini anti-mastite. Summa, Animali da Reddito, 5:9, 8-14. ISSN: 1828-5546
- 10.Scaccabarozzi L., Locatelli C., Pisoni G., Casula A., Testa F., Luzzago C., Bronzo V., Moroni P. 2010 Il latte di massa come strumento di gestione sanitaria dell'allevamento. Summa, Animali da Reddito, 5:9, 16-23. ISSN: 1828-5546
- 11.Locatelli C., Scaccabarozzi L., Pisoni G., Casula A., Testa F., Luzzago C., Moroni P. Bronzo V. 2010 Ruolo dei batteri Gram-negativi nell'eziologia delle mastiti bovine. Summa, Animali da Reddito, 5:9, 24-31. ISSN: 1828-5546
- 12.Zanierato A., Bronzo V., Moroni P. 2009. Monitoraggio dell'efficacia di un trattamento di bio-igienizzazione per cuccette in un allevamento commerciale di bovine da latte. Buiatria, vol. 4, p. 25-28, ISSN: 1828-4078.
- 13.Cagnardi P.P., Zonca A., Gallo M., Locatelli C., Moroni P., Carli S., Villa R.E. 2009. Somministrazione intramammaria di cefoperazone in bovine in lattazione: confronto tra animali sani e infetti. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, vol. 63, p. 186-188, ISSN: 1825-4454

RELATORE A WORKSHOP & SEMINARI NAZIONALI

- 1.“Mastite da patogeni contagiosi”. SIVAR ciclo Webinar tritico mastiti. 9 Aprile 2021. Evento virtuale.
- 2.“Mastite da patogeni ambientali”. SIVAR ciclo Webinar tritico mastiti. 6 Maggio 2021. Evento virtuale.
- 3.“Mastite da *Streptococcus uberis*: prevenzione e diagnosi. Esperienze in Italia e nel mondo”. Sivar Congress Web 11 giugno 2021 Evento virtuale.
- 4.“Mastite da Mycoplasma”. SIVAR ciclo Webinar tritico mastiti. 24 Maggio 2021. Evento virtuale.
- 5.“Terapia delle mastiti e nuove normative. Obbligo od opportunità?”. SIVAR Webinar. 20 Ottobre 2020. Evento virtuale.
- 6.“La salute della mammella: cosa ci dicono i numeri, a noi la diagnosi”. Società Italiana Buiatria. Webinar Live. 11 Giugno 2020. Evento virtuale.
- 7.“Asciutta selettiva nella bovina da latte” Incontro con allevatori del gruppo Armigio, Brescia. 6 Aprile 2020
- 8.“Asciutta selettiva nella bovina da latte” Seminario “Verso un modello di zootecnia sostenibile” Fieraagricola di Verona 1 Febbraio 2020.
- 9.“Asciutta selettiva: siamo pronti per intraprendere questo percorso?”. Incontro con allevatori che conferiscono ad Inalpi. Moretta, 21 novembre 2019.
- 10.“Qualità del latte” 4th Ottobre 2019, Castrovillari, Italy Rivolto a veterinari liberi professionisti
- 11.Epidemiologia e patobiologia delle infezioni mammarie Congresso SIVAR 17th Maggio 2019, Cremona.
- 12.“L'asciutta selettiva della bovina da latte”. Seminario “mastite e riduzione dei farmaci: nuovi approcci ad un problema complesso”. Fiera Montichiari. 3 Febbraio 2019.
- 13.“Terapia in lattazione ed asciutta selettiva”. Incontri tecnici per Allevatori da latte del Piemonte. Carmagnola, 10 Dicembre 2018.
- 14.“Quale puo' essere il supporto tecnico ed analitico del Sistema Allevatori mirato alla riduzione degli antibiotici nell'allevamento bovino”. Meeting Laboratori di Analisi del Sistema Allevatori. Torino, 11-12 Ottobre 2018
- 15.Workshop “ Accademia of Mastitis” April 10-11, 2014, Brescia, Italy. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito del Grant “Accademia of Mastitis”.

16. "Approccio mirato alla mastite della vacca da latte". Incontro con allevatori del gruppo Armiglio, Brescia. 12 Novembre 2013
17. "Conoscenze recenti in merito alla diffusione ed al trattamento delle mastiti nell'allevamento bovino da latte con particolare riguardo all'aspetto gestionale di tale patologia". Ordine dei Medici Veterinari di Mantova, Tripoli di San Giorgio, 11 Ottobre 2013.
18. Workshop "Accademia of Mastitis" May 14-15, 2012, Vicenza, Italy. Rivolto a veterinari liberi professionisti nell'ambito del Grant "Accademia of Mastitis".

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE ED EVENTI FORMATIVI SU TEMATICHE ATTINENTI

1. Evento pianificato (posticipato a causa dell'emergenza COVID-19). 3SRM, Sardinian Summer School on Ruminant Mastitis + Open Day, Tramariglio, Alghero. 2020. 2 settembre 2022. Membro del comitato organizzatore
2. Conferenza Linee guida sull'asciutta selettiva, Lodi (due giorni). 2019. Membro del comitato organizzatore.
3. NMC Milan - International Bovine Mastitis Conference (tre giorni). 2018. Membro del comitato organizzatore. Moderatore di sessione.
4. Scientific School on Dairy Ruminant Mastitis + Open Day, Tramariglio, Alghero (quattro giorni). Membro del comitato organizzatore. 2017.

MEMBERSHIPS, AFFILIAZIONI, APPARTENENZA A GRUPPI DI RICERCA

1. NMC - National Mastitis Council
2. ADSA- American Dairy Science Association
3. MRW- Mastitis Research Workers USA
4. NEDPA- Northeast Dairy Producers Association
5. EMP- European Mastitis Panel
6. European Mastitis Research Workers Network
7. SIB - Società Italiana Buiatria

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

2015 - corrente: Direttore del Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA.
 Dal 2013 al 2015: Direttore pro tempore del Quality Milk Production Service (QMPS) Program, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA.
 Dal 2010 al 2013: Vice Direttore del Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, o la partecipazione agli stessi, è testimoniata dai progetti di ricerca su bandi competitivi e su commissione elencati di seguito, oltre che dal ruolo di autore corrispondente nelle numerose pubblicazioni scientifiche da essi derivate.

PROGETTI SU BANDI COMPETITIVI INTERNAZIONALI

Proponente/Principal Investigator:

1. Hatch Grant Multistate project: Persistent and clinical Klebsiella mastitis cases: Molecular diagnostics for characterization and on farm control. 2011-2012 \$ 30,000.
2. New York State AgriMarket Secure Milk Project. 2013. \$ 90,700.
3. Hatch Grant NYC-2018-19-131. Molecular Diagnostic Method Development for Surveillance, Control, and Understanding Mycoplasma Mastitis. 2013-2017 \$ 120,000.
4. NE1048: Mastitis Resistance to Enhance Dairy Food Safety. NIMSS. NERA. Multistate Research Project: Molecular Diagnostic Method Development for understanding of Mycoplasma Mastitis. 2018-2021. \$ 52,000.

Co-Principal Investigator:

1. Comparative microbial genomics of mastitis pathogens and the dairy environment. USDA-NIFA Grant n. L0143. 2021-2024. \$ 306,214.

- 2.NC1206 Antimicrobial Resistance. NIMSS. NCRA. Multistate Research Project. 2018-2021. \$104,578.
- 3.USDA-NIFA Multistate Research Funds Accession number 1016738. Understanding the use of antibiotics on New York dairy farms: an interview study with farmers and Veterinarians. 2017-2020. \$ 59,936.
- 4.USDA-NIFA Multistate Research Funds Accession number 1014331. Reduction of use of antibiotics in dairy farms. 2017-2019. \$ 75,000.
- 5.Progetto Europeo CRAF 70356 "Improving the tools for the control of the Small Ruminant Lentiviruses (SRLV) in sheep and goat". 2001-2003

Partecipante:

- 1.Foundation for Food and Agriculture Research. Grant CA20-SS-0000000004. A novel platform technology for biologicals with antimicrobial, immunomodulatory and regenerative properties based on the stem cell repertoire of secreted biomolecules. 2020-2022. \$215,370.

PROGETTI SU BANDI COMPETITIVI NAZIONALI

Proponente/Principal Investigator:

- 1.Caratterizzazione genotipica e fenotipica di *Streptococcus uberis* causa di mastite bovina tramite metodiche tradizionali e innovative (UBERALLES). Bando Linea 2, Dipartimento di Medicina Veterinaria. 2020. Euro 8000.

Responsabile di unità:

- 1.TECH4MILK - Tecnologie e soluzioni innovative al servizio della filiera latte piemontese per promuoverne la competitività e la sostenibilità. BANDO REGIONALE POR FESR 2014/2020 REGIONE PIEMONTE- Azione I.1b.2.2. 2019. Euro 100.000.
- 2.La valutazione del rischio per la prevenzione ed il controllo delle mastiti nell'allevamento delle bovine da latte (RISKMAST). N. identificativo progetto: IZS LER 06/2017 RC. Progetti di Ricerca Corrente 2017. Euro 95.000.
- 3.Analisi e valutazione di metodologie atte a ridurre l'impiego di antimicrobici nell'allevamento bovino. IZS VE 12/16 RC. Progetti di Ricerca Corrente 2016. Euro 60.005 .
- 4.Studio di geni candidati per "selezione assistita da marcatori. Progetti di Ricerca Corrente 2012.
- 5.Convenzione nell'ambito del progetto EADGENE con il Parco Tecnologico Padano. 2010, euro 14.400.

Partecipante:

- 1.PRIN 2005 Protocollo 2005079198_002: Valutazione dello stato sanitario e dinamica delle difese immunitarie specifiche e aspecifiche della mammella della capra da latte nel periodo del periparto.
- 2.PRIN 2002 Protocollo 2002072131_005: Valutazione delle caratteristiche igienico-sanitarie del latte di capra e somministrazione a bambini con intolleranza alle proteine del latte vaccino: verifica degli effetti a livello clinico e sul sistema immunitario dei pazienti trattati.
- 3.PRIN 2000. Protocollo MM07157451_004 Utilizzo di sostanze nutraceutiche nell'allevamento caprino da latte condotto secondo i metodi di produzione biologica. Euro 103.291.

RICERCHE AFFIDATE INTERNAZIONALI

Proponente/Principal investigator:

- 1.Bedding project. 2018. \$ 20,000.
- 2.Development of PCR from milk. 2016. \$ 39,000.
- 3.Gift for MIC on lactococci. 2014.\$ 10,010.
- 4.Microarray Development for identification of mastitis microorganisms. 2013-. \$ 730,000.
- 5.Consulting for mastitis. 2013-2018. \$ 180,000.
- 6.Establishing of an In-Vitro Model System of Bovine Mammary Epithelial Cells Expressing Functionally
- 7.Coupled Bovine Prolactin. 2015-2016. \$88,837
- 8.Accademia of Mastitis. 2011-2013. \$ 176,948.

Co-Principal Investigator

- 1.Use of string sample for detection of *Staphylococcus aureus* and *Mycoplasma*. 2021. \$ 45,000.

RICERCHE AFFIDATE NAZIONALI

Proponente/Principal investigator:

- 1.Valutazione dell'efficacia dei sistemi di diagnostica di micoplasmi e loro ricaduta sul mercato lattiero caseario 2018 CS_INT18PMORO_01.
- 2.Relazione d'esperto sulla qualità del latte in aziende robotizzate e correlazione con cellule somatiche ed

infezioni intramammarie. 2018 CS-NAZPR18PMORO_01.

3.Programma per il controllo qualità del latte del Piemonte 2017 CTE_NAZPR18PMORO_01

4.Multicentre clinical trial to evaluate the efficacy and safety of the vaccine PB-123 against *Streptococcus uberis* clinical mastitis in dairy cows under conditions. 2017 CTE_INT17PMORO_01.

5.Analisi e valutazione di metodologie atte a ridurre l'impiego di antimicrobici 2017 MIS17PMORO_01.

6.La valutazione del rischio per la prevenzione e il controllo delle mastiti nell'allevamento della bovina da latte 2017 MIS17PMORO_02.

7.Attività Di Servizio Sulla Sanità Della Mammella Bovina 2016 CTE_NAZPR16PMORO.

8.Field trial to evaluate the efficacy of vaccine against *Staphylococcus aureus* and Coagulase Negative Staphylococci, 2014, euro 19.790.

9.Prova tecnica post-marketing di un prodotto per asciutta bovino. 2013. euro 24.400.

10.Guaine innovative per bufale. 2013. euro 7.865.

11.Nuove guaine integrative per bufale. 2013. euro 7.865. (differente sponsor del punto 10)

12.Consulenza relativa al progetto medico-scientifico VAS sanità della mammella. 2012. euro 12.100

13.Field trial to evaluate the efficacy of a vaccine against *Staphylococcus aureus* and Coagulase Negative Staphylococci. 2010. euro 100.000.

14.Pilot study to assess the effect of mastitis levels and milk yield in lactating cow. 2010. euro 19.200.

Partecipante:

1.Progettualità nell'ambito della comparazione tra normale batteriologia sul latte e kit diagnostici commerciali. 2019 CS-NAZPR19VBRON_01.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

1.Northeastern Regional Association of State of Agriculture. 2013. Award for Excellence in Multistate Research

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO MANOSCRITTI PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Ho svolto e svolgo attività di referee per conto di diverse riviste scientifiche nazionali ed internazionali quali: Acta Veterinaria Scandinavica, Animal, Animals, BMC Veterinary Research, Canadian Journal of Animal Science, Italian Journal of Animal Science, Frontiers in Veterinary, Large Animals Review, Journal of Animal Science, Journal of Dairy Science, Journal of Dairy Science Communication, Journal of Dairy Research, Journal of Veterinary Medicine B, PLOS One, Preventive Veterinary Medicine, Scientific Reports, Small Ruminant Research, The American Journal of Veterinary Research, Tropical Animal Health and Production, Veterinary Record ed altre.

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO TESI DI DOTTORATO INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Valutazione di tesi di dottorato per le seguenti Università:

Università di Montevideo, Uruguay

Università Pretoria, South Africa

Wageningen University, the Netherlands

Cornell University, USA

Università di Parma

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE

1.Membro della Commissione giudicatrice per la selezione pubblica a 1 posto di Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Sassari per il settore concorsuale VET05 Malattie Infettive degli Animali Domestici. 2006.

2.Membro della Commissione giudicatrice per la selezione pubblica a 1 posto di Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Torino per il settore concorsuale VET05 Malattie Infettive degli Animali Domestici. 2004.

3.Membro della Commissione giudicatrice per la selezione pubblica a 1 posto di Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Bari per il settore concorsuale VET05 Malattie Infettive degli Animali Domestici. 2002.

SELEZIONI COMPETITIVE PER PROGETTI INTERNAZIONALI

Partecipazione ai seguenti pannelli di referaggio per progetti internazionali

1. Projet de recherche en équipe du Fonds de Recherche du Québec - Nature et technologies (FRONT) à Québec : Partecipazione ai lavori di selezione progetti nell'ambito dei progetti inerenti la qualità del latte. 2021
2. Cornell University: attività referaggio progetti. 2019-
3. BARD, the United States - Israel Binational Agricultural Research & Development Fund: Partecipazione ai lavori di selezione progetti nell'ambito dei progetti di ricerca. 2014-2015 e 2018-2019.

SELEZIONI COMPETITIVE PER PROGETTI NAZIONALI

1. Valutatore dei progetti di ricerca corrente dell'IZS 2021

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Editorial board di Large Animal Review dal 2007 <https://www.largeanimalreview.com/index.php/lar>
2. Editorial board di Milk Science International - Milchwissenschaft dal 2016 <https://openjournals.hs-hannover.de/milkscience/about/editorialTeam>
3. Topic Editor Frontiers Ruminant Mastitis: A 360° View <https://www.frontiersin.org/research-topics/15711/ruminant-mastitis-a-360-view>

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'ATENEO O ALTRI ATENEI

PRESSO L'ATENEO DI MILANO

1. Membro del Collegio Didattico Interdipartimentale in Medicina Veterinaria. Università degli Studi di Milano dal 1999 al 2008 e dal 2020 ad oggi.
2. Membro del Collegio Didattico Interdipartimentale in Allevamento e Benessere Animale, Produzioni Animali Alimenti e Salute, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali dal 2006 ad oggi.
3. Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in "Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche" dal 2020 ad oggi.
4. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università degli Studi di Milano dal 2013 ad oggi.
5. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Igiene Veterinaria e Patologia Animale, Università degli Studi di Milano dal 2003 al 2012.
6. Fondatore del CISMA Centro Interdipartimentale per lo studio della Ghiandola mammaria. Università degli Studi di Milano. 2008.

EXTRA-ATENEI

1. Comitato Tecnico Scientifico Fondazione Cà Granda 2021- corrente
2. Consigliere nel Direttivo SIB (Società Italiana Buiatria) 2021- corrente
3. Referente Scientifico per ARER (Associazione Regionale Emilia Romagna) 2020 - corrente
4. Referente Scientifico per ARAP (Associazione Regionale Allevatori Piemonte) 2017- corrente
5. Referente Scientifico per Consorzio Parmigiano Reggiano 2017- corrente
6. Direttore Scientifico Polo di Formazione per lo Sviluppo Agro Zootecnico, Maccarese 2018 - corrente

ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALI

1. Da maggio 2013 ad oggi: Senior Extension Associate (assistenza veterinaria in campo presso allevamenti bovini da latte) per il Quality Milk Production Services, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA.
2. Dal 1998 ad oggi: attività di campo e diagnostica relativa alle Malattie Infettive degli animali da reddito, ed in particolare per bovini, bufalini e piccoli ruminanti presso l'Università di Milano. Tale compito è supportato dalle attività dal laboratorio latte che è diventato un punto di riferimento per i liberi

professionisti italiani ed un riferimento per multinazionali o ditte private per prove di campo nei confronti di antibiotici, vaccini od apparecchiature riguardanti il mondo del latte.

ALTRE INFORMAZIONI

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2013 al 2021: Direttore e Senior Extension Associate del Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA

Dal 2013 al 2015: Direttore pro tempore del Quality Milk Production Service (QMPS) Program, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA

2011 - corrente: Professore Associato di Malattie Infettive degli Animali Domestici (SSD Vet/05), Università degli Studi di Milano

Dal 2010 al 2013: Vice Direttore e Senior Research Associate del Quality Milk Production Service (QMPS) Ithaca, Animal Health Diagnostic Center, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY, USA

Dal 1998 al 2010: Ricercatore (SSD Vet/05), Università degli Studi di Milano

1996 Borsa di Studio semestrale, Zentrumsabteilung für Hygiene und Technologie der Milch, Tierärztlich Hochschule, Hannover, Germany (prof. Jörn Hamann)

Dal 1995 al 1996: Borsa di Studio semestrale, Bundesanstalt für Milchwissenschaft, Kiel, Germany (prof. Jörn Hamann)

Dal 1994 al 1995: Borsa di Studio annuale, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Verona, Italy (dr. Gaddo Vicenzoni)

Dal 1993 al 1994: Veterinario libero professionista - 8 mesi

1993: Abilitazione all'esercizio della professione veterinaria

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua: italiano

Altre lingue: inglese (comprensione: ascolto C1, lettura C1; parlato: interazione C1, parlato C1; produzione scritta: C1)

Data

10 settembre 2021

Luogo

Castelletto sopra Ticino (NO)