

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 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 e Scienze Animali, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23/06/2023) Codice concorso 5324

Joel Fernando Soares Filipe

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	SOARES FILIPE
NOME	JOEL FERNANDO
DATA DI NASCITA	21 MAGGIO 1984

TITOLI**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Qualifica	Struttura	Periodo
Dipendente tecnico-scientifico (Categoria D) - Esperto in Metodi Alternativi in vitro nell'ambito delle 3R (Reduce, Refine and Replace of animal use)	Università degli Studi di Milano - Dip. Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) - Milano (Italia)	dal 10/06/2019 ad oggi
Assegnista di ricerca	Università degli Studi di Milano - Dip. Medicina Veterinaria (DIMEVET) - Milano (Italia)	dal 01/02/2018 al 31/01/2019
Titolare di contratto occasionale di ricerca	Università degli Studi di Milano - Dip. Medicina Veterinaria (DIMEVET) - Milano (Italia)	dal 15-12-2017 al 14-01-2018
Dottorando	Università degli Studi di Milano - Dip. Medicina Veterinaria (DIMEVET) - Milano (Italia)	dal 01/11/2014 al 31/10/2017
Assegnista di ricerca	Università degli Studi di Milano - Dip. Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET, in precedenza DIPAV) - Milano (Italia)	dal 01/12/2011 al 31/10/2014
Assegnista di ricerca	Instituto de Medicina Molecular - Istituto di ricerca associato all'Università di Lisbona - Lisbona (Portogallo)	dal 15/12/2009 al 24/11/2011

TITOLI DI STUDIO

Titolo	Data di conseguimento
Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) Dottorato di ricerca (<i>Doctor europaeus</i>) in Scienze veterinarie e dell'allevamento Titolo: Immune response in dairy cow forestomachs	09/03/2018
Università degli Studi di Milano (Milano, Italia) Corso di perfezionamento Titolo: Benessere dell'animale da laboratorio ed animale care	28/03/2014
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Lisbona, Portogallo) Laurea Magistrale in Ecologia e Management ambientale Titolo: Road's effects in nest site selection by barl own (<i>Tyto alba</i>)	18/12/2008
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Lisbona, Portogallo) Laurea Triennale in Biologia	01/07/2007

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre		Portoghese			
Altre lingue	Comprensione		Parlato		Produzione scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione	Prod. orale	
Italiano	C2	C2	C2	C2	C1
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
Spagnolo	C1	B1	A2	A2	A2

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET), 'Università degli Studi di Milano - Milano - Italia, nell'ambito del progetto "Studio della biodiversità del latte di bovine autoctone italiane per la salvaguardia e valorizzazione delle loro razze"
dal 01-02-2018 al 31-01-2019

- Contratto per prestazione occasionale presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET), Università degli Studi di Milano - Milano - Italia, nell'ambito del Progetto "Messa a punto di colture cellulari 3D con un sistema di microfluidica"
dal 15-12-2017 al 14-01-2018

- Assegno di ricerca presso la sezione di Microbiologia e Immunologia Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) (in precedenza Dip. Patologia animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (DIPAV) durante il biennio 2011-2012), Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano - Milano - Italia, nell'ambito del progetto "Valutazione dell'attività preventiva/terapeutica di nuove molecole in un modello murino di scrapie"
dal 01-12-2013 al 30-09-2014
dal 01-12-2012 al 30-11-2013
dal 01-12-2011 al 30-11-2012

- Assegno di ricerca presso l'Istituto de Medicina Molecular, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, Lisbona - Portogallo, nell'ambito del progetto "PEP2BRAIN: Selected peptides as drug candidates directed to pain and neurodegeneration".
dal 15-12-2009 al 24-11-2011

Collaborazione in attività didattica

(Università degli Studi di Milano - UNIMI, Facoltà di Medicina Veterinaria):

A.A. 2022/2023

- SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (Classe LM-9):
 - Modulo “Molecular pathogenesis of viral diseases” - Corso integrato “Molecular virology”
 - 16 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof. Fabrizio Ceciliani

 - Modulo “Molecular pathology of the CNS” - Corso integrato “Anatomical bases and molecular networks in the central nervous system and its pathologies”
 - 12 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof. Fabrizio Ceciliani

 - Modulo “Practical aspects of vaccinology” - Corso integrato “Vaccinology”
 - 4 ore di lezione in inglese
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38) e SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe L-38):
 - “Metodi di laboratorio applicati alla prevenzione delle malattie negli allevamenti intensivi”
 - 4 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Renata Piccinini
- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Batteriologia, virologia e immunologia veterinaria”
 - 12 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

A.A. 2021/2022

- SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (Classe LM-9):
 - Modulo “Aspetti molecolari dell’interazione microrganismo-ospite” - Corso integrato “Microbiologia molecolare”
 - 6 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Lauretta Turin

 - Modulo “Molecular bases of virology” - Corso integrato “Molecular virology”
 - 8 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Lauretta Turin
- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Batteriologia, virologia e immunologia veterinaria”
 - 8 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

A.A. 2020/2021

- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Patologia generale veterinaria, microbiologia e immunologia veterinaria”
 - 16 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

- SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (Classe LM-9):
 - Modulo “Aspetti molecolari dell’interazione microrganismo-ospite” - Corso integrato “Microbiologia molecolare”
 - 6 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Laretta Turin

A.A. 2019/2020

- SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (Classe LM-9):
 - Modulo “Aspetti molecolari dell’interazione microrganismo-ospite” - Corso integrato “Microbiologia molecolare”
 - 6 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Laretta Turin
- SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA E MEDICINA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO:
 - “Vaccini e sperimentazione animale - Cosa c’è dietro”
 - 4 ore di lezione
 - Direttore della scuola - Prof.ssa Paola Dall’Ara

A.A. 2018/2019

- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - “Approccio diagnostico e profilattico alle malattie infettive dei pet”
 - 4 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Patologia generale veterinaria, microbiologia e immunologia veterinaria”
 - 6 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

A.A. 2017/2018

- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Patologia generale veterinaria, microbiologia e immunologia veterinaria”
 - 8 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38):
 - “Microbiologia generale e immunologia”
 - 12 ore esercitazioni
 - Docente responsabile Prof.ssa Laretta Turin

A.A. 2016/2017

- MEDICINA VETERINARIA Classe LM-42):
 - “Approccio diagnostico e profilattico alle malattie infettive dei pet”
 - 3 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Patologia generale veterinaria, microbiologia e immunologia veterinaria”
 - 16 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (Classe L-2):
 - Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Immunologia e microbiologia veterinaria”
 - 8 ore esercitazioni + 2 ore di lezione
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

- ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38):
 - “Microbiologia generale e immunologia”
 - 19 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Lauretta Turin

A.A. 2015/2016

- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - “Approccio diagnostico e profilattico alle malattie infettive dei pet”
 - 4 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Patologia generale veterinaria, microbiologia e immunologia veterinaria”
 - 8 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (Classe L-2):
 - Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Immunologia e microbiologia veterinaria”
 - 4 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38):
 - “Microbiologia generale e immunologia”
 - 18 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

A.A. 2014/2015

- BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (Classe L-2):
 - Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Immunologia e microbiologia veterinaria”
 - 2 ore esercitazioni + 2 ore di lezione
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38):
 - “Microbiologia generale e immunologia”
 - 3 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

A.A. 2013/2014

- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - “Dal laboratorio all’ambulatorio: diagnostica e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia”
 - 2 ore di lezione
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (Classe L-2):
 - Modulo “Immunologia veterinaria” - Corso integrato “Immunologia e microbiologia veterinaria”
 - 2 ore esercitazioni + 2 ore di lezione
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38):
 - “Microbiologia generale e immunologia”
 - 4 ore esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

A.A. 2012/2013

- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - “Dal laboratorio all’ambulatorio: diagnostica e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali da compagnia”
 - 2 ore di lezione in inglese
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara

Riassumendo, dall’A.A. 2012/2013 all’A.A. 2022/2023 sono state fatte le seguenti ore di esercitazioni/lezione:

Anno Accademico	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
N. di ore	2	8	5	34	46	20	10	10	22	22	48

Inoltre ho avuto incarichi di **collaborazione finalizzata al tutorato e ad attività integrative della didattica** ai sensi dell’art. 45 del Regolamento Generale di Ateneo, Università degli Studi di Milano:

A.A. 2017/2018

- Studenti delle scuole superiori vincitori del Concorso “Una Settimana da Ricercatore” nell’ambito del Progetto Nazionale Biologia e Biotecnologia del PLS
 - 18 ore di lezione/esercitazioni

A.A. 2016/2017

- SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (Classe LM-9):
 - Modulo “Modelli murini e cellulari geneticamente modificati per lo studio delle malattie” - Corso integrato “Strategie di ricerca e metodologie per lo studio e il controllo delle malattie”
 - 8 ore di lezione/esercitazioni
 - Docente responsabile - Dott.ssa Federica Riva
- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - Modulo “Immunologia Veterinaria” - Corso integrato “Immunologia e microbiologia veterinaria”
 - 12 ore di lezione/esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof. Paola Dall’Ara
- ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38):
 - “Microbiologia generale e Immunologia”
 - 14 ore di lezione/esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Laurotta Turin

A.A. 2014/2015

- SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (Classe LM-9):
 - Modulo “Modelli murini e cellulari geneticamente modificati per lo studio delle malattie” - Corso integrato “Strategie di ricerca e metodologie per lo studio e il controllo delle malattie”
 - 2 ore di lezione/esercitazioni
 - Docente responsabile - Dott.ssa Federica Riva
 - “Immunologia di base”
 - 3 ore di lezione/esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall’Ara
- MEDICINA VETERINARIA (Classe LM-42):
 - Modulo “Immunologia Veterinaria” - Corso integrato “Immunologia e microbiologia veterinaria”
 - 14 ore di lezione/esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof. Paola Dall’Ara

- ALLEVAMENTO E BENESSERE ANIMALE (Classe L-38):
 - “Microbiologia generale e Immunologia”
 - 2 ore di lezione/esercitazioni
 - Docente responsabile - Prof.ssa Paola Dall'Ara
- SCIENZE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (Classe L-38):
 - “Microbiologia generale e applicata”
 - 5 ore di lezioni/esercitazioni
 - Docente responsabile - Dott.ssa Pieranna Martino
- **Culture della materia** in “Microbiologia e Immunologia Veterinaria” riconosciuto dal Dipartimento di Medicina Veterinaria, per il corso di Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano ***dal 11-05-2012 a oggi***
- **Correlatore di tesi di:**
 - Laurea in Medicina Veterinaria (n° 26 studenti)
 - Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (n° 2 studenti)
 - Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (n° 1 studente)
 - Specializzazione in Etologia Applicata e Benessere Animale (n° 1 studente)

A.A. 2021/2022

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

- 1) *“Vaccinazioni core e chemioterapia: studio della risposta anticorpale specifica in corso di terapia oncologica nel paziente canino”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Chiara Pilastro
- 2) *“Il cane anziano e le vaccinazioni core: valutazione dell'influenza del processo di invecchiamento sulla risposta anticorpale verso cimurro, epatite infettiva e parvovirosi mediante un test in-clinics”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Giulia Castaldelli

A.A. 2020/2021

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

- 3) *“Vaccinazione nel cane: valutazione nel tempo della durata dell'immunità nei confronti della parvovirosi tramite l'impiego di un test in-clinics”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Elisa Quirci

A.A. 2019/2020

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

- 4) *“Valutazione del titolo anticorpale specifico per l'epatite virale canina tramite l'utilizzo di un test in-clinics: risultati di 5 anni di analisi”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Lorenzo Capasso
- 5) *“Trasferimento dell'immunità passiva nel cane: valutazione del titolo anticorpale specifico per cimurro, epatite infettiva e parvovirosi durante la lattazione”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Ludovica Cammarata
- 6) *“Studio morfologico e quali-quantitativo dell'espressione di PTX3 nel tessuto placentare della specie canina”*. Relatore: Prof.ssa Paola Roccabianca; Studente: Silvia Dell'Aere
- 7) *“Vaccinazione del cane: analisi nel tempo della durata dell'immunità nei confronti del cimurro mediante l'utilizzo di un test in-clinics”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Sara Peverelli
- 8) *“Valutazione nel tempo della durata dell'immunità specifica nei confronti dell'epatite virale canina mediante l'applicazione di un test in-clinics”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Delia Poli
- 9) *“Valutazione della protezione verso i vaccini core in cani di proprietà nella zona dell'Alta Valle Seriana”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Valentina Balduzzi

A.A. 2018/2019

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

- 10) *"Valutazione della copertura anticorpale verso panleucopenia, herpesvirus e calicivirus in gatti di proprietà della provincia di Pordenone"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Giulia Ros
- 11) *"Immunità materna e neonatale in cani sottoposti a parto cesareo elettivo"*. Relatore: Prof.ssa Debora Groppetti; Studente: Ilenia Maluccio
- 12) *"Vaccinazione del cane: valutazione della posizione dei proprietari tramite un'indagine online"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Luca Pancini
- 13) *"Potential diagnostic role of amniotic fluid in newborn puppies"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Shai Albert Belhassen
- 14) *"Zoonosi, cani, gatti e proprietari: un'indagine su percezione del rischio e protezione vaccinale"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Veronica Marinoni
- 15) *"Valutazione della copertura anticorpale nei confronti di panleucopenia, herpesvirus e calicivirus in gatti di proprietà provenienti da diverse cliniche della Lombardia"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Gioia Carola Ciravegna
- 16) *"Potenziali markers amniotici e sierici di maturità fetale nella specie canina: lecitine, sfingomieline e proteine del surfattante (SP-A)"*. Relatore: Prof.ssa Debora Groppetti; Studente: Martina Sala

- Tesi di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie:

- 17) *"The role of IL1-R8 in the pathogenesis of canine DLBCL"*. Relatore: Prof.ssa Federica Riva; Studente: Ilaria Marini

A.A. 2017/2018

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

- 18) *"Valutazione dell'opinione dei proprietari sulla vaccinazione del proprio gatto attraverso un questionario online"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Lucrezia Pina
- 19) *"Benessere del topo da laboratorio: è possibile stabilire un prelievo ematico minimo standard per la titolazione di diverse citochine?"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Anna Martelli

- Tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali:

- 20) *"I pappagalli inseparabili (Agapornis): scelta della dieta più adeguata per questi nuovi pet"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Ginevra Malfanti

A.A. 2016/2017

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

- 21) *"Ambystoma mexicanum: un insolito compagno di vita"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Laura Alessandra Carminati

- Tesi di Laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie:

- 22) *"Messa a punto di un sistema per lo studio dell'espressione genica in leucociti di scoiattolo (Sciurus carolinensis)"*. Relatore: Prof.ssa Federica Riva; Studente: Antonella Panio

- Tesi di Specializzazione In Etologia Applicata e Benessere Animale:

- 23) *"Come lo stress influenza il benessere nel topo e nel ratto utilizzati a fini scientifici"*. Relatore: Prof.ssa Elisabetta Canali; Studente: Mario Francesco Rossi

A.A. 2014/2015

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

- 24) *"Colostro bovino: applicazioni e benefici in medicina veterinaria e in medicina umana"*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall'Ara; Studente: Farzin Faraji

A.A. 2013/2014

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

25) *“Retrovirus dell’immunodeficienza felina (FIV): prevalenza nel gattile ENPA Monza e Brianza nel triennio 2010-2013”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall’Ara; Studente: Ilaria De Paoli

26) *“Patologie infettive del furetto: analisi della letteratura e casi clinici”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall’Ara; Studente: Sonia Cerea

A.A. 2012/2013

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

27) *“Smart viruses as new approach in cancer therapy”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall’Ara; Studente: Hani Bassiouni

28) *“Retrovirus della leucemia felina (FeLV): prevalenza nel gattile ENPA Monza e Brianza nel triennio 2010-2013”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall’Ara; Studente: Federica Spozio

29) *“Prevalenza dei retrovirus dell’immunodeficienza felina (FIV) e della leucemia felina (FeLV) in un gattile del pavese”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall’Ara; Studente: Erica Pallotta

A.A. 2011/2012

- Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria:

30) *“Encefalopatie spongiformi trasmissibili (TSE): sviluppo di un protocollo sperimentale per la valutazione oggettiva della patologia prionica e degli humane endpoints nel modello murino”*. Relatore: Prof.ssa Paola Dall’Ara; Studente: Federica Rossi

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Formazione in qualificati istituti stranieri:

- Partecipazione al corso “Laboratory animal sciences - according to FELASA cat. B” - Istituto de Medicina Molecular (IMM) - Facoltà di Medicina di Lisbona - Lisbona.

dal 28-03-2011 al 01-04-2011

- Partecipazione al corso teorico-pratico “Biosafety training for use of BSL3 facilities” - Istituto de Medicina Molecular (IMM) - Facoltà di Medicina di Lisbona - Lisbona.

dal 02-02-2011 al 03-02-2011

- Partecipazione al corso teorico-pratico “Lab animal sciences - working with rodents and fish - Practical course” - Istituto de Medicina Molecular (IMM) - Facoltà di Medicina di Lisbona - Lisbona.

dal 03-01-2010 al 13-01-2010

Formazione in qualificati istituti italiani:

- Partecipazione all’evento formativo “Il coinvolgimento del sistema immunitario nello sviluppo/regressione dei tumori”, con l’ottenimento di 9 crediti formativi (ECM), tenutosi online, con un test di verifica dell’apprendimento.

dal 04-10-2021 al 14-01-2022

- Formazione nei laboratori del Centro di referenza nazionale per la paratubercolosi, per approfondimento dell’utilizzo delle tecniche diagnostiche di estrazione del DNA dalle feci e digital PCR - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna (IZSLER) - Piacenza.

dal 11-10-2021 al 13-10-2021

- Partecipazione al corso "MALDI Essential Operator Training Course" su aspetti teorici sull'utilizzo e limitazioni del MALDI Biotyper e formazione pratica (inclusa formazione software MALDI Biotyper Compass) - Lodi.

15-01-2021

- Partecipazione al percorso formativo dal titolo: "Nuove tecnologie microfluidiche per sviluppo, controllo ed analisi di colture cellulari in 3D" - Cell Dynamics - Bologna.

dal 17-10-2017 al 20-10-2017

- Partecipazione al corso teorico-pratico: "Basic and advanced course on flow cytometry" su citometria di flusso- Humanitas Research Hospital - Rozzano (Milano)

14-09-2017

- Partecipazione al corso teorico-pratico: "Digital imaging and image integrity in scientific publication" - Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria - Milano

dal 14-09-2015 al 18-09-2015

- Dottorato di ricerca in Scienze veterinarie e dell'allevamento (XXX ciclo) - Università degli Studi di Milano - argomento di tesi: "Immune response in dairy cow forestomachs" - titolo di Dottore di Ricerca conseguito il 9 marzo 2018

dal 01-10-2014 al 09-03-2018

- Partecipazione al corso teorico-pratico "Real Time PCR gene expression work flow and data analysis training course" - Life Technologies - Applied Biosystems (ThermoFisher) - Monza.

dal 24-07-2014 al 24-07-2014

- Partecipazione al corso di formazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) dal titolo "I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: cosa cambia il D.lgs. 26/2014? Modulo legislativo: formazione e organismo preposto al benessere degli animali" - 12 crediti formativi (ECM) - Brescia.

16/07/2014

- Partecipazione al corso di formazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) dal titolo "Nuove frontiere per tecniche di laboratorio in accordo al principio delle 3Rs" - 4 crediti formativi (ECM) - Brescia.

29/05/2014

- Partecipazione al corso di perfezionamento "Benessere dell'animale da laboratorio ed animale care" - Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

dal 07-01-2014 al 28-03-2014

- Partecipazione al corso di formazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) in collaborazione con la Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio dell'Università degli Studi di Milano dal titolo "I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: aspetti pratici nell'applicazione della normativa, metodi alternativi e 3R, ruolo dei comitati e sofferenza animale" - Gargnano del Garda (Brescia)

dal 14-05-2012 al 16-05-2012

- Partecipazione al corso "The management of genetically modified rodent colonies" - riconosciuto dal sistema IAT CPD con un credito di 10 punti Continuing Professional Development (CPD) - Fondazione Guido Bernardini, campus IFOM-IEO - Milano.

dal 20-09-2011 al 21-09-2011

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Attività di ricerca presso qualificati istituti stranieri:

- Internship nell'ambito del progetto "Genetic variation and functional application of genes within the Major Histocompatibility Complex (MHC) which are key to controlling the nature and specificity of immune responses to infection and vaccination in ruminant livestock populations" - Moredun Institute - Edimburgo - Scozia.

dal 01-09-2016 al 23-12-2016

- Assegno di ricerca nell'ambito del progetto "PEP2BRAIN: Selected peptides as drug candidates directed to pain and neurodegeneration" - Instituto de Medicina Molecular, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, Lisbona - Portogallo.

dal 15-12-2009 al 24-11-2011

Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani:

- Assegno di ricerca nell'ambito del progetto "Studio della biodiversità del latte di bovine autoctone italiane per la salvaguardia e valorizzazione delle loro razze" - Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET), Università degli Studi di Milano - Milano.

dal 01-02-2018 al 31-01-2019

- Contratto per prestazione occasionale presso nell'ambito del Progetto "Messa a punto di colture cellulari 3D con un sistema di microfluidica" - Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET), Università degli Studi di Milano - Milano.

dal 15-12-2017 al 14-01-2018

- Dottorato di ricerca in Scienze veterinarie e dell'allevamento (XXX ciclo) - argomento di tesi: "Immune response in dairy cow forestomachs" - titolo di Dottore di Ricerca (*Doctor Europaeus*) conseguito il 9 marzo 2018 - - Università degli Studi di Milano.

dal 01-10-2014 al 09-03-2018

- Assegno di ricerca nell'ambito del progetto "Valutazione dell'attività preventiva/terapeutica di nuove molecole in un modello murino di scrapie" - sezione di Microbiologia e Immunologia, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) - (in precedenza Dip. Patologia animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (DIPAV) durante il biennio 2011-2012), Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano - Milano.

dal 01-12-2013 al 30-09-2014

dal 01-12-2012 al 30-11-2013

dal 01-12-2011 al 30-11-2012

Descrizione dell'attività di ricerca

Ad oggi la mia attività di ricerca si è sviluppata principalmente sulle malattie infettive di interesse veterinario e sull'immunologia veterinaria. Tuttavia, all'inizio della mia carriera ho lavorato nell'ambito dell'ecologia, principalmente sugli effetti delle infrastrutture stradali sulla fauna selvatica, concentrandomi su diverse specie di piccoli mammiferi (roditori) e di rapaci notturni (in particolare i barbagianni, *Tyto alba*) (Pubblicazioni n° 16 e 17). Questa ricerca è stata anche l'argomento della mia tesi di laurea magistrale ("Road's effects in nest site selection by barl own (*Tyto alba*)") e mi ha fornito una solida base per i passi successivi della mia carriera: ho infatti imparato a lavorare con diverse specie di piccoli roditori e soprattutto a manipolarli con sempre maggiore sicurezza. Questo mi ha permesso, nel 2009, di vincere un assegno di ricerca presso l'Istituto de Medicina Molecular di Lisbona nell'ambito del progetto "PEP2BRAIN: Selected peptides as drug candidates directed to pain and neurodegeneration" che prevedeva l'utilizzo di animali da laboratorio (topi e ratti). Durante questo periodo, ho lavorato principalmente in stabulario, dove ero responsabile della gestione e del mantenimento delle colonie di roditori del laboratorio, in modo da garantire il più possibile il loro benessere; ero inoltre responsabile

della gestione corretta della loro attività riproduttiva, dell'inoculazione di farmaci e della raccolta di campioni biologici (es. sangue, tessuti).

Nel 2011 mi sono trasferito in Italia, dove ho vinto un assegno di ricerca presso la sezione di Microbiologia e Immunologia Veterinaria del Dipartimento di Patologia animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (DIPAV) della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, assegno poi rinnovato per due volte consecutive. Durante questi tre anni sono stato responsabile delle colonie di topi dello stabulario e di tutte le sperimentazioni condotte nel contesto del progetto "Valutazione dell'attività preventiva/terapeutica di nuove molecole in un modello murino di scrapie". Durante questo progetto, sono stati testati diversi farmaci (prodotti dall'azienda farmaceutica Chiesi) e diverse diete per il trattamento degli animali affetti da scrapie (Pubblicazione n° 19).

Durante il mio periodo come assegnista presso l'Università degli Studi di Milano, sono stato inoltre coinvolto in altri progetti nell'ambito dell'immunologia veterinaria. Nel cane ho contribuito allo studio di diversi fluidi feto-neonatali e del loro potenziale utilizzo come indicatori di maturità neonatale e stato di salute dei cuccioli, lavori che complessivamente hanno evidenziano l'importanza di queste matrici nel cane (Pubblicazioni n° 11, 18 e 30). Il periodo della gravidanza e del parto è stato il focus anche di altre ricerche che mi hanno visto partecipare, soprattutto perché si tratta di un periodo di grandi modifiche (sia per la madre che per i feti e i neonati) e ad oggi è purtroppo ancora poco conosciuto in molte specie, in particolare nella specie bovina (Pubblicazioni n° 8 e 20).

Dal 2013 parte del mio lavoro si è focalizzata su due molecole importanti nel funzionamento del sistema immunitario. Uno è il recettore TIR8/SIGIRR della famiglia dei Toll-Like Receptors (TLR), noto anche come IL1-R8, che è un regolatore negativo della risposta infiammatoria mediata da altri membri della famiglia TIR (Pubblicazioni n° 5 e 38). Lo studio più recente, iniziato nel 2017, riguarda il ruolo di IL1-R8 nello sviluppo dei linfomi, in particolare del linfoma diffuso a grandi cellule B (DLBCL), la forma più comune di linfoma non-Hodgkin (NHL) nei cani (Pubblicazione n° 10). Il secondo è la Pentraxina 3 (PTX3), recettore di riconoscimento solubile coinvolto nell'avvio di risposte protettive contro agenti patogeni selezionati che viene prodotta sia da cellule somatiche sia da cellule immunitarie in risposta a stimoli pro-infiammatori e all'intervento dei TLR, e che interagisce con diversi ligandi con diverse funzioni. L'organizzazione e la regolazione del gene PTX3 sono rimaste conservate nel corso dell'evoluzione, permettendo così di valutare i suoi ruoli fisiopatologici in diverse specie animali. Ho analizzato il ruolo di questi recettori nella risposta infiammatoria e nella difesa contro agenti patogeni selezionati (Pubblicazioni n° 1, 2 e 11).

La mia ricerca si è estesa anche all'immunità della ghiandola mammaria e alla suscettibilità alla mastite, concentrandomi sulla risposta immunitaria innata e sull'interazione ospite-microorganismo. Complessivamente le diverse pubblicazioni scientifiche condotte su bovini e ovicapri (n° 1, 21, 23, 27, 29 e 32) evidenziano l'importanza della resistenza alla mastite e della gestione sostenibile dei ruminanti (soprattutto le vacche da latte), sottolineando la necessità di preservare la biodiversità delle razze autoctone, comprendere la risposta immunitaria alle infezioni mammarie e sviluppare nuovi approcci per la prevenzione e il trattamento della mastite.

La risposta immunitaria delle vacche da latte è stata da me studiata anche in altri progetti come compravano le pubblicazioni n° 3 e 8.

Durante il dottorato, ho continuato a seguire alcuni studi iniziati in precedenza, ma la mia linea di ricerca principale si è focalizzata sul ruolo immunologico dei prestomaci nelle vacche da latte (più in concreto durante il periodo del post-parto), sulla valutazione della risposta immunitaria innata allo stress metabolico e sulla ricerca di biomarkers immunitari nel liquido ruminale, dal momento che nei ruminanti lo stress metabolico influenza notevolmente la fisiologia dei prestomaci, compresa la risposta immunitaria. Pertanto, una corretta valutazione delle malattie da produzione nei ruminanti potrebbe/dovrebbe includere anche marcatori della risposta immunitaria innata allo stress metabolico, come evidenziato da alcune pubblicazioni (n° 4 e 22). Complessivamente, questi studi mettono in evidenza l'importanza dei fluidi ruminali come fonte di informazioni sulla salute e il benessere dei ruminanti, sottolineando che la valutazione di determinati biomarkers immunitari nel liquido ruminale può fornire indicazioni utili per il monitoraggio della salute animale e l'identificazione precoce di condizioni patologiche legate allo stress metabolico. Inoltre, può contribuire alla comprensione delle malattie metaboliche e alla promozione di pratiche di gestione ottimali per la produzione animale.

In collaborazione con il gruppo di microbiologia della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano ho avuto poi la possibilità di affrontare il delicato tema dell'antibiotico-resistenza e investigare *in vitro* il comportamento di *Staphylococcus pseudintermedius* e altri batteri di interesse per la specie canina (Pubblicazioni n° 6, 15 e 26). Questi lavori sottolineano l'importanza di esplorare nuove strategie per affrontare l'antibiotico-resistenza e sviluppare alternative agli antibiotici tradizionali per il trattamento delle infezioni batteriche nel cane. Le nanoparticelle di argento, gli oli essenziali e altre

sostanze diverse dagli antibiotici potrebbero infatti rappresentare opzioni promettenti per il controllo delle infezioni da *Staphylococcus pseudintermedius* in futuro.

Dal 2015 e in collaborazione con il settore di nutrizione e alimentazione del Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET) dell'Università degli Studi di Milano e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) ho seguito un progetto sulla vaccinazione orale basata su semi di tabacco ingegnerizzati come alternativa agli antibiotici per la prevenzione e il trattamento dell'infezione da *Escherichia coli* verocitotossici in suinetti svezzati, come dimostrato da altre due recenti pubblicazioni (n° 31 e 39). Dal 2019, sempre in collaborazione con l'IZSLER, stiamo valutando l'efficacia di un altro vaccino orale nell'ambito del progetto "Sviluppo di un vaccino orale inattivato contro le infezioni da *E. coli* post-svezzamento nel suino". Questi studi evidenziano l'importanza di sviluppare strategie innovative per prevenire e trattare le infezioni da *Escherichia coli* nei suinetti, riducendo la dipendenza dagli antibiotici e contribuendo così a combattere in questo modo l'antibiotico-resistenza.

Insieme al gruppo di parassitologia della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, ho avuto anche la possibilità di lavorare con specie selvatiche (scoiattolo grigio - *Sciurus carolinensis*) e conoscere meglio le problematiche legate alle specie invasive e alla mancanza di studi scientifici rilevanti che coinvolgano specie con poco interesse veterinario (Pubblicazione n°41).

Negli ultimi anni mi sono concentrato sulla valutazione della risposta immunitaria specifica per le tre più importanti malattie infettive prevenibili con le vaccinazioni "core" (raccomandate) nel cane (parvovirosi, cimurro ed epatite infettiva) e nel gatto (panleucopenia, infezioni da herpesvirus e calicivirosi). Approfondire diversi aspetti importanti dell'immunologia applicata è estremamente utile nella pratica veterinaria a diversi scopi: ad esempio, il controllo della protezione da vaccini core nei cani e nei gatti è fondamentale per evitare vaccinazioni inutili o, al contrario, per intervenire tempestivamente in caso di fallimenti vaccinali o di rotture di immunità, oltre che per la gestione di pericolose epidemie negli allevamenti o nelle degenze ospedaliere. Il nostro interesse si sta concentrando anche sull'utilizzo di nuove matrici diverse da quelle classiche (sangue intero, siero e plasma) sulle quali valutare la presenza di una risposta immunitaria specifica, come colostro, latte, liquido amniotico, liquido allantoideo, sangue ombelicale, saliva e feci. Ci concentriamo in particolare su peculiari e specifiche condizioni che possono influenzare il successo della vaccinazione in termini di tempistica e titoli anticorpali (ad esempio, animali con forme patologiche croniche, di taglia diversa, di età diversa, prima e dopo l'inizio del protocollo vaccinale, ecc.). Alcune pubblicazioni recenti (n° 7, 9, 12, 13, 14 e 28) dimostrano la mia partecipazione attiva a questo interessante filone di ricerca.

Dal 2019 lavoro come dipendente tecnico-amministrativo (Tecnico laureato - D1) Esperto in Metodi Alternativi *in vitro* nell'ambito delle 3R (Reduce, Refine and Replace of animal use) nel Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano. Essendo un tecnico afferente al dipartimento e non a un singolo settore, ho iniziato a collaborare anche con altri gruppi di ricerca, dove ho avuto la possibilità di ampliare le mie conoscenze soprattutto a livello di nuove tecniche di laboratorio, relative in particolare alle colture cellulari (settore per me relativamente nuovo dal momento che la mia precedente esperienza riguardava nello specifico la biologia molecolare). Queste collaborazioni sono dimostrate da alcune recenti pubblicazioni (n° 33, 35, 36, 37, 40, 42 e 43).

Per finire, in questi ultimi anni ho anche partecipato alla stesura di review su importanti argomenti di interesse veterinario e medico (Pubblicazioni n° 22, 23, 24, 25, 34)

PARTECIPAZIONE A STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE FINANZIATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- Responsabile tecnico del Progetto "VacciCheck®: applicazioni classiche e innovative al servizio del medico veterinario"
 - Responsabile Scientifico - Prof.ssa Paola Dall'Ara
 - Referente UNIMI - Prof.ssa Paola Dall'Ara
 - Ente finanziatore - Agrolabo S.p.A.
 - 2023 - in corso
- Responsabile Scientifico per la stesura di una relazione di esperto sulla validazione di n. 5 test ELISA semi-rapidi per la diagnosi di importanti malattie di interesse veterinario del cane e/o del gatto
 - Responsabile Scientifico - Dott. Joel Filipe e Prof.ssa Paola Dall'Ara
 - Referente UNIMI - Prof.ssa Paola Dall'Ara
 - Ente finanziatore - Agrolabo S.p.A.
 - 2023 - in corso

- Membro dello staff del Progetto Finanziato “The role of chronic inflammation on behavior and cognition of aging cats”

- Responsabile Scientifico - Prof. Carlo Siracusa - University of Pennsylvania
- Referente UNIMI - Prof.ssa Federica Pirrone
- Ente finanziatore - Morris Animal Foundation
- **2023 - in corso**

- Membro dello staff del Progetto Finanziato “Sviluppo di un vaccino orale inattivato contro le infezioni da *E. coli* post-svezzamento nel suino” - Codice della Ricerca IZSLER PRC2019001

- Responsabile Scientifico - Dott.ssa Francesca Fusi - IZSLER, Sezione di Brescia
- Referente UNIMI - Prof.ssa Federica Riva
- Ente finanziatore - Ministero della Salute
- **2019 - 2023**

- Membro dello staff del Progetto Finanziato “Rischio di infezione da paratubercolosi al pascolo: contributo di ruminanti domestici e selvatici” - Codice della Ricerca IZSLER PRC2019010

- Responsabile Scientifico - Dr. Chiara Anna Garbarino - Centro Referenza Nazionale Paratubercolosi, IZSLER, Sezione di Piacenza
- Referente UNIMI - Prof.ssa Camilla Luzzago
- Ente finanziatore - Ministero della Salute
- **2019-2022**

Progetti in fase di valutazione

- Membro dello staff del Progetto “Effetto dell’integrazione della dieta con farina di grillo sulle performance produttive e riproduttive, e la qualità della carne del coniglio” sottomesso al Piano di Sostegno alla Ricerca: Linea 2 - Azione A

- Responsabile Scientifico - Dr. Giulio Curone - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) - Università degli Studi di Milano
- Ente finanziatore - UNIMI

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

Nella mia carriera ho fatto parte di diversi gruppi di ricerca come testimoniato da diverse pubblicazioni.

Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali:

- Collaborazione con il Dipartimento “of Disease Control” del Moredun Research Institute (Edimburgo, Scozia) come testimoniato dalla seguente pubblicazione:

- 1) Tassi R., Schiavo M., **Filipe J.**, Todd H., Ewing D., Ballingal K. (2021). “Intramammary Immunisation Provides Short Term Protection Against Mannheimia haemolytica Mastitis in Sheep”. *Frontiers in Veterinary Science*. DOI: 10.3389/fvets.2021.659803

da 09-2016 a 06-2021

- Collaborazione con il Dipartimento di Biologia & CESAM dell’Università di Aveiro (Portogallo), il Dipartimento di Biologia Animale dell’Università di Lisbona (Portogallo) e il Dipartimento di Biologia e della Conservazione di Siviglia (Spagna) come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni:

- 1) Ascensao F., Clevenger A.P., Grilo C., **Filipe J.**, Santos-Reis M. “Highway verges as habitat providers for small mammals in agrosilvopastoral environments” - (October 2012) *Biodiversity Conservation*. DOI 10.1007/s10531-012-0390-3
- 2) Grilo C., Reto D., **Filipe J.**, Ascensão F., Revilla E. “Understanding the mechanisms behind road effects: linking occurrence with road mortality in owls” - (Feb. 2014) *Animal Conservation*. DOI 10.1111/acv.12120

da 01-2007 a 02-2014

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali:

- Collaborazione con il Reparto Produzione e Controllo Materiale Biologico - Laboratorio Benessere Animale, Biochimica Clinica e Immunologia Veterinaria dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) come testimoniato delle seguenti presentazioni a Convegno :

- 1) Inglesi A., Clemente G.A., Draghi S., **Filipe J.**, Maisano A., Riva F., Amadori M., Guarneri F., Lorenzi V., Montagnin C., Bertocchi L., Fusi F. - "Preliminary evaluation of the efficacy of a new inactivated oral vaccine against enterotoxigenic *E. coli* infections in post-weaning piglets". - 6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians - 24-26 ottobre 2022, Siviglia, Spagna - Poster
- 2) Inglesi A., Clemente G.A., Draghi S., **Filipe J.**, Maisano A., Riva F., Amadori M., Guarneri F., Lorenzi V., Montagnin C., Bertocchi L., Fusi F. - "Preliminary evaluation of the efficacy of a new inactivated oral vaccine against enterotoxigenic *E. coli* infections in post-weaning piglets". - 4th international Conference of Veterinary Microbiology - 15-17 settembre 2022, Bari, Italia - Poster

da 01-2022 a oggi

- Collaborazione con i laboratori del Centro di referenza nazionale per la paratubercolosi dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Sede territoriale di Piacenza, sul Progetto Finanziato "Rischio di infezione da paratubercolosi al pascolo: contributo di ruminanti domestici e selvatici" - Codice della Ricerca IZSLER PRC2019010 - Responsabile Scientifico Dr.ssa Chiara Anna Garbarino.

da 04-2021 a oggi

- Collaborazione con l'Unità di Virologia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta come testimoniato delle seguenti presentazioni a Convegno :

- 1) **Filipe J.**, Lanfranchi P., Luzzago C. - "Novel respirovirus in Alpine chamois: a retrospective serological survey in wild and domestic ruminants, many questions, few answers" - 3rd International Rupicapra Symposium - tenutosi online il 13 giugno 2022 - Comunicazione orale
- 2) **Filipe J.**, Bonato D., Mandola M.L., Sparasci O.A., Viganò R., Luzzago C. - "Emerging chamois respirovirus: seroepidemiological survey in alpine chamois and domestic small ruminants" - 1st International Scientific Conference "Role of Veterinary Medicine in One Health Approach" - 27 maggio 2022, Tirana, Albania - Comunicazione orale
- 3) Bonato D., **Filipe J.**, Mandola M.L., Sparasci O.A., Viganò R., Luzzago C. - "Sero-epidemiological survey of respirovirus in alpine chamois and domestic goats". - 75° Convegno SISVet - 15-18 giugno 2022, Lodi, Italia - Comunicazione orale

da 04-2021 a oggi

- Collaborazione con il gruppo di ricerca nazionale comprendente il settore di Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano e l'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBBA-CNR) come testimoniato dalla seguente pubblicazione:

- 1) Paolillo G., De Iorio M.G., **Filipe J.**, Riva F., Stella A., Gandini G., Pagnacco G., Lazzari B., Minozzi G. (2022). "Analysis of complementary sex-determiner (csd) allele diversity in different honeybee subspecies from Italy based on NGS data". Genes, 13, 991. <https://doi.org/10.3390/genes13060991>

da 12-2020 a 05-2022

- Collaborazione con il gruppo di ricerca nazionale comprendente anatomici veterinari dell'Università degli Studi di Milano e IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi come testimoniato dalla seguente pubblicazione:

- 1) Herrera V., Canciani B., Mangiavini L., **Filipe J.**, Aidos L., Pallaoro M., Peretti G., Pocar P., Modena S., Di Giancamillo A. (2022). "Endostatin in 3D fibrin hydrogel scaffolds promotes chondrogenic differentiation in swine neonatal meniscal cells". *Biomedicines*. 10(10), 2415.
<https://doi.org/10.3390/biomedicines10102415>

da 01-2019 a 09-2022

- Partecipazione al progetto PorCastro - Verifiche sperimentali su sistemi alternativi alla castrazione senza anestesia e analgesia nell'allevamento suino per il miglioramento del benessere animale, finanziato dalla Regione Lombardia (Progetti di ricerca in campo agricolo e forestale 2018) come testimoniato dalla seguente pubblicazione:

- 1) Rossi G., dalla Costa E., **Filipe J.**, Mazzola S., Motta A., Borciani M., Gastaldo A., Canali E., Pilia F., Argenton M., Caniatti M., Pecile A., Minero M., Barbieri S. (2022). "Does immunocastration affect behaviour and body lesions in heavy pigs?" *Veterinary Sciences*. 9(8), 410.
<https://doi.org/10.3390/vetsci9080410>

da 01-2018 a oggi

- Collaborazione con la società Agrolabo per il progetto "VacciCheck®: applicazioni classiche e innovative al servizio del medico veterinario" come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni:

- 1) Dall'Ara P., Lauzi S., **Filipe J.**, Caseri R., Beccaglia M., Desario C., Cavalli A., Aiudi G.G., Buonavoglia C., Decaro N. (2021). "Discrepancy between in-clinic and haemagglutination-inhibition tests in detecting maternally-derived antibodies against canine parvovirus in puppies". *Frontiers in Veterinary Science*. DOI: 10.3389/fvets.2021.630809
- 2) Meazzi S., **Filipe J.**, Fiore A., Di Bella S., Mira F., Dall'ara P. (2022). "Agreement between in-clinics and virus neutralization tests in detecting antibodies against canine distemper virus (CDV)". *Viruses*, 14(3). doi:10.3390/v14030517
- 3) Dall'Ara P., Lauzi S., Zambarbieri J., Servida F., Barbieri L., Rosenthal R., Turin L., Scarparo E., **Filipe J.** (2023). "Prevalence of Serum Antibody Titers against Core Vaccine Antigens in Italian Dogs". *Life*. 13(2), 587. <https://doi.org/10.3390/life13020587>
- 4) Dall'Ara P., **Filipe J.**, Pilastro C., Turin L., Lauzi S., Gariboldi E.M., Stefanello D. (2023). "Can Chemotherapy Negatively Affect the Specific Antibody Response toward Core Vaccines in Canine Cancer Patients?". *Veterinary Sciences*. DOI: 10.3390/vetsci10040303
- 5) Dall'Ara, P., Lauzi, S., Turin, L., Castaldelli, G., Servida, F., **Filipe, J.** (2023). "Effect of Aging on the Immune Response to Core Vaccines in Senior and Geriatric Dogs". *Veterinary Sciences*, 10, 412.
<https://doi.org/10.3390/vetsci10070412>

da 01-2014 a oggi

- Collaborazione con il gruppo di ricerca nazionale comprendente il settore di nutrizione e alimentazione del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni:

- 1) Rossi L., Turin L., Alborali G., Demartini E., **Filipe J.**, Riva F., Riccaboni P., Scanziani E., Trevisi P., Dall'Ara P., Dell'Anno M., Baldi A. (2021). "Translational approach to induce and evaluate verocytotoxic *E. coli* O138 based disease in piglets". *Animals*. DOI: 10.3390/ani11082415
- 2) Rossi L., Dell'Anno M., Turin L., Reggi S., Lombardi A., Alborali G., **Filipe J.**, Riva F., Riccaboni P., Scanziani E., Dall'Ara P., Demartini E., Baldi A. (2023). "Tobacco seed-based oral vaccination against verocytotoxic O138 *Escherichia coli* as alternative approach to antibiotics in weaned piglets". *Antibiotics*, 12(4), 715. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12040715>

da 03-2015 ad 04-2023

- Collaborazione con il gruppo di ricerca nazionale comprendente docenti della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, ricercatori del laboratorio di Benessere animale, Biochimica Clinica e Immunologia Veterinaria (IZSLER, Brescia), dell'Istituto di Zootecnica, Facoltà di

Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza), e dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (CNR, Lodi) come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni:

- 1) Curone G., **Filipe J.**, Cremonesi P., Piccioli-Cappelli F., Trevisi E., Amadori, M. (2019). "Relevance of the dairy cow biodiversity in the development of a profitable and environmentally sustainable livestock". CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources, 14. doi:10.1079/PAVSNNR201914024
- 2) Cremonesi P., Ceccarani C., Curone G., Severgnini M., Pollera C., Bronzo V., Riva F., Addis M.F., **Filipe J.**, Amadori M., Trevisi E., Vigo D., Moroni P., Castiglioni B. (2018). "Milk microbiome diversity and bacterial group prevalence in a comparison between healthy Holstein Friesian and Rendena cows" - PLOS One. DOI 10.1371/journal.pone.0205054
- 3) 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 M.F., Riva F. (2017) "What we have lost: mastitis resistance in Holstein Friesians and in a local cattle breed" - Research in Veterinary Science. DOI 10.1016/j.rvsc.2017.11.020

da 10-2014 a oggi

- Collaborazione con il gruppo di ricerca nazionale comprendente patologi veterinari dell'Università degli Studi di Milano come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni:

- 1) **Filipe J.**, Bronzo V., Curone G., Castiglioni B., Vigo D., Smith B., Riva F. (2019). *Staphylococcus aureus* intra-mammary infection affects the expression pattern of IL-1R8 in goat. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, 66. doi:10.1016/j.cimid.2019.101339
- 2) **Filipe J.**, Curone G., Bronzo V., Pisoni G., Cremonesi P., Pollera C., Turin L., Vigo D., Roccabianca P., Caniatti M., Moroni P., Riva F. (2018) "Pentraxin 3 is up-regulated in epithelial mammary cells during *Staphylococcus aureus* intra-mammary infection in goat" - Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases. DOI 10.1016/j.cimid.2018.08.007

da 10-2014 a oggi

- Collaborazione con il gruppo di ricerca nazionale comprendente ricercatori del laboratorio di Benessere animale, Biochimica Clinica e Immunologia Veterinaria (IZSLER, Brescia) e dell'Istituto di Zootechnica, Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza), come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni:

- 1) **Filipe J.**, Riva F., Bani P., Trevisi E., Amadori M. (2019). "Ruminal fluids as substrate for investigating production diseases of small and large ruminant species" - CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources. DOI 10.1079/PAVSNNR201914016
- 2) Trevisi E., Riva F., **Filipe J.**, Massara M., Minuti A., Bani P., Amadori M. (2017) "Innate immune responses to metabolic stress can be detected in rumen fluids" - Research in Veterinary Science. DOI 10.1016/j.rvsc.2017.11.008

da 10-2014 a oggi

- Collaborazione con i gruppi di ricerca della sezione di Microbiologia e Immunologia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni:

- 1) Meroni G., **Filipe J.**, Martino P. A. (2020). "In vitro antibacterial activity of biological-derived silver nanoparticles: Preliminary data". Veterinary Sciences, 7(1). doi:10.3390/vetsci7010012
- 2) Meroni G., **Filipe J.**, Drago L., Martino P. A. (2019). Investigation on antibiotic-resistance, biofilm formation and virulence factors in multi drug resistant and non multi drug resistant *Staphylococcus pseudintermedius*. Microorganisms, 7(12). doi:10.3390/microorganisms7120702
- 3) Meroni G., Cardin E., Rendina C., Herrera V., **Filipe J.**, Martino P. A. (2020). "In vitro efficacy of essential oils from *Melaleuca alternifolia* and *Rosmarinus officinalis*, manuka honey-based gel, and propolis as antibacterial agents against canine *Staphylococcus pseudintermedius* strains". Antibiotics, 9(6), 1-14. doi:10.3390/antibiotics9060344

da 11-2011 a 06-2020

- Collaborazione con diversi ricercatori del Centro di Referenza Nazionale per lo studio e le ricerche sulle Encefalopatie Animali e Neuropatologie Comparate (CEA) - Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta e della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università di Milano-Bicocca, nell'ambito del progetto PRIN 2008 (Prot. 200833SZ2F)- per attività di ricerca su malattie da prioni e, in particolare, per la valutazione dell'efficacia di molecole a potenziale attività anti-prionica e dell'effetto di diete a contenuto lipidico diverso che ha portato alla seguente pubblicazione:

1) Dall'Ara P., Iulini B., Botto L., **Filipe J.**, Martino P., Pintore M. D., Gazzuola P., Mazza M., Dagrada M., Ingravalle F., Casalone C., Palestini P., Poli G. (2015). "Diets with different lipid contents do not modify the neuronal membrane lipid raft profile in a scrapie murine model" - Life Sciences. DOI 10.1016/j.lfs.2015.12.008

da 12-2011 a 12-2016

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Invited speaker:

- **Filipe J.** - "Innate immune response in the mammary gland and biodiversity". Workshop RNIV-SOFIVET "Biodiversità e resistenza alla mastite nelle bovine da latte" nell'ambito del 71° Convegno SISVet, 20-22 giugno 2018, Torino, Italia - comunicazione orale
22-06-2018

Partecipazione in qualità di relatore a livello internazionale:

- **Filipe J.**, Lanfranchi P., Luzzago C. - "Novel respirovirus in Alpine chamois: a retrospective serological survey in wild and domestic ruminants, many questions, few answers" - 3rd International Rupicapra symposium tenutosi online - Comunicazione orale
13-06-2022

- **Filipe J.**, Bonato D., Mandola M.L., Sparasci O.A., Viganò R., Luzzago C. - "Emerging chamois respirovirus: seroepidemiological survey in alpine chamois and domestic small ruminants" - 1st International Scientific Conference "Role of Veterinary Medicine in One Health Approach" - Tirana, Albania - Comunicazione orale
27-05-2022

- **Filipe J.**, Curone G., Castiglioni B., Roccabianca P., Caniatti M., Moroni P., Bronzo V., Riva F. - "Staphylococcus aureus modulates IL-1R8 and PTX3 expression during intra-mammary infection in goat" - 6th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW2018) - Utrecht, Olanda - Poster
dal 05-09-2018 al 07-09-2018

- **Filipe J.**, Curone G., Moroni P., Turin L., Vigo D., Roccabianca P., Bronzo V., Riva F. - "Role of PTX3 in the immune response to *S. aureus* intramammary infection" - Conference Series LLC Joint International Event on 5th European Immunology & 2nd Innate Immunity and Immune System Diseases - Berlino, Germania - Poster
dal 21-07-2016 al 23-07-2016

- **Filipe J.**, Trevisi E., Massara M., Minuti A., Bani P., Amadori M., Riva F. - "Rumen fluid, a new diagnostic matrix in dairy cattle farms?" - International summer course - Intrinsic and Innate Immunity to Pathogens - Novara, Italia - Poster
dal 23-06-2016 al 25-06-2016

Partecipazione in qualità di relatore a livello nazionale:

- **Filipe J.**, Curone G., Cremonesi P., Trevisi E., Amadori M., Pollera C., Castiglioni B., Turin L., Tedde V., Vigo D., Moroni P., Minuti A., Bronzo V., Addis M.F., Riva F. - "Mastitis resistance in Holstein and in Rendena cattle breeds" - 72° Convegno SISVet - Torino, Italia - Comunicazione orale
dal 20-06-2018 al 22-06-2018

- **Filipe J.**, Curone G., Bronzo V., Cremonesi P., Castiglioni B., Vigo D., Roccabianca P., Caniatti M., Moroni P., Riva F. "Role of PTX3 in the immune response against *S. aureus* intramammary infection in goat". International bovine mastitis conference - Milano, Italia - Poster
dal 11-06-2018 al 13-06-2018

- **Filipe J.**, Curone G., Trevisi E., Amadori M., Turin L., Moroni P., Vigo D., Addis M.F., Riva F. - "Inflammatory response in Holstein Friesian versus a local cattle breed (Rendena) at different time points"
e

- **Filipe J.**, Cremonesi P., Curone G., Pollera C., Addis M. F., Bronzo V., Castiglioni B., Riva F. - "Milk microbiota of holstein friesian cows presents higher biodiversity compared to rendena".
71° Convegno SISVet - Napoli. Italia - Comunicazioni orali
dal 28-06-2017 al 01-07-2017

- **Filipe J.**, Trevisi E., Massara M., Minuti A., Bani P., Amadori M., Riva F. - "Rumen fluid, a new diagnostic matrix in dairy cattle farms?"
e

- Rossi L., **Filipe J.**, Lombardi A., Gottardo D., Demartini E., Alborali G.L., Reggi S., Crotti A., Baldi A. "Piglets fed seed-based oral vaccine against verocytotoxic *Escherichia coli* - *in vivo* study"
70° Convegno SISVet - Palermo, Italia - Comunicazioni orali
dal 13-06-2012 al 16-06-2016

- **Filipe J.**, Curone G., Moroni P., Turin L., Rota N., Addis M.F., Caniatti M., Roccabianca P., Bronzo V., Riva F. - "*S. aureus* modulates TIR8 expression during intramammary infection in goat"
e

- **Filipe J.**, Bronzo V., Curone G., Pollera C., Dall'Ara P., Luzzago C., Turin L., Vigo D., Casula A., Roccabianca P., Moroni P., Riva F. - "PTX3 is up-regulated in epithelial mammary cells during *S. aureus* intramammary infection in goat"
69° Convegno SISVet - Perugia, Italia - Comunicazioni orali
dal 15-06-2015 al 17-06-2015

Ulteriori contributi a convegni internazionali:

- Riva F., **Filipe J.**, Inglesi A., Dall'Ara P., Pecile A., Roccabianca P., Dall'Aere S., Groppetti D. - "Canine amniotic fluid at birth: From a discarded sample to a potential diagnostic of neonatal maturity" - 13th International Veterinary Immunology Symposium (IVIS 2023) - Kruger National Park, Sud Africa - Comunicazione orale
dal 17-11-2023 al 21-11-2023

- Ferrero I., Poletti P., Giachino E., Dall'Ara P., **Filipe J.** - "Evaluation of a new ELISA test for the determination of antibodies against *Ehrlichia canis*: a comparative study"
e

- Ferrero I., Poletti P., Giachino E., Dall'Ara P., **Filipe J.** - "Semi-quantitative detection of *Leishmania infantum* antibodies in dogs: a comparative study between a new commercially available test and IFA test"
e

- Ferrero I., Dewilde S., Poletti P., Canepa B., Giachino E., Dall'Ara P., **Filipe J.** - "Development of a new ELISA test for the detection of antibodies anti-feline coronavirus as a diagnostic support for feline infectious peritonitis (FIP)"
e

- Ferrero I., Poletti P., Giachino E., **Filipe J.**, Dall'Ara P. - "Serological diagnosis of feline leukemia virus: a comparative study of commercial available tests"
e

- Ferrero I., Poletti P., Giachino E., **Filipe J.**, Dall'Ara P. - "Comparative study of a new ELISA kit for the detection of immunodeficiency-specific antibodies in cats"

48th World Small Animal Veterinary Association (WSAVA) World Congress - Lisbona, Portogallo - Poster
dal 27-09-2023 al 29-09-2023

- Facchin A., Ratti G., **Filipe J.**, Dall'Ara P., Lauzi S. - "Antibiotic susceptibility and biofilm formation in esbl-/ampc-/carbapenemase-producing *Escherichia coli* isolated from fecal samples in dogs and cats" - 5th International Conference of the European College of Veterinary Microbiology - Bled, Slovenia - Comunicazione orale
dal 21-09-2023 al 23-09-2023

- Inglesi A., Clemente G.A., Draghi S., **Filipe J.**, Maisano A., Riva F., Amadori M., Guarneri F., Lorenzi V., Montagnin C., Bertocchi L., Fusi F. - "Preliminary evaluation of the efficacy of a new inactivated oral vaccine against enterotoxigenic *E. coli* infections in post-weaning piglets" - 6th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians - Siviglia, Spagna - Poster
dal 24-10-2022 al 26-10-2022

- Inglesi A., Clemente G.A., Draghi S., **Filipe J.**, Maisano A., Riva F., Amadori M., Guarneri F., Lorenzi V., Montagnin C., Bertocchi L., Fusi F. - "Preliminary evaluation of the efficacy of a new inactivated oral vaccine against enterotoxigenic *E. coli* infections in post-weaning piglets" - 4th international Conference of Veterinary Microbiology - Bari, Italia - Poster
dal 15-09-2022 al 17-09-2022

- Avila G., Di Mauro S., **Filipe J.**, De Leonardis D., Gini C., Agazzi A., Comi M., Lecchi C., Ceciliani F. - "*In vitro* immunomodulatory effects of PUFA on porcine monocytes"

- Avila G., De Leonardis D., **Filipe J.**, Furioso Ferreira R., Agazzi A., Comi M., Sauerwein H., Lecchi C., Ceciliani F. - "Milk-derived exosomes modulate porcine monocyte immune function"
72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science - Davos, Svizzera - Comunicazioni orali
dal 30-08-2021 al 03-09-2021

- Riva F., **Filipe J.**, Marconato L., Scanziani E., Iussich S., Giannuzzi D., Marini I., Aresu L. - "The role of IL-1R8 and Toll-like receptors in the pathogenesis of canine DLBCL"- International Veterinary Immunology Symposium (IVIS 2019) - Seattle, USA - Comunicazione orale

- Riva F., Ferlazzo G., **Filipe J.**, Herrera V., Piccinini R., Amadori M. - "Evaluation of bacterial killing in bovine milk samples" - Poster
International Veterinary Immunology Symposium (IVIS 2019) - Seattle, USA
dal 13-08-2019 al 16-08-2019

- Riva F., **Filipe J.**, Curone G., Vigo D., Addis M.F., Castiglioni B., Cremonesi P., Moroni P., Bronzo V., Trevisi E., Amadori M. - "Mastitis resistance in Holstein and autochthonous dairy cattle" - 6th European Veterinary Immunology Workshop (EVIW2018) - Utrecht, Olanda - Poster.
dal 05-09-2018 al 07-09-2018

- 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 M.F., Riva F. "Biodiversity as a tool to study the mastitis resistance."

- Riva F., **Filipe J.**, Curone G., Cremonesi P., Castiglioni B., Vigo D., Roccabianca P., Caniatti M., Moroni P., Bronzo V. - "Role of IL-1R8 in the immune response against *S. aureus* intramammary infection in goat"
International Bovine Mastitis Conference - Milano, Italia - Poster
dal 11-06-2018 al 13-06-2018

- Curone G., Cremonesi P., Riva F., Addis M.F., Turin L., Pollera C., Severgnini M., **Filipe J.**, Calonzi D., Vigo D., Moroni P., Bronzo V., Castiglioni B. - "Study of bovine milk microbiota biodiversity in autochthonous Italian breeds" - 4th World Congress on Targeting Microbiota - Parigi, Francia - Comunicazione orale
dal 17-10-2016 al 19-10-2016

- Riva F., Castiglioni B., Addis M.F., **Filipe J.**, Curone G., Pollera C., Bronzo V., Moroni P., Vigo D., Cremonesi P. - "Milk's microbiota during the periparturient period in Holstein cows: possible implication on animal health and milk quality" - International Congress of Immunology 2016 - Melbourne, Australia - Comunicazione orale

dal 21-08-2016 al 26-08-2016

- Cremonesi P., Riva F., Capra E., Tedde V., Addis M.F., Turin L., Pollera C., Severgnini M., **Filipe J.**, Curone G., Visconti N., Vigo D., Castiglioni B. - "Milk's microbiota during the periparturient period in holstein cows: possible implication on animal health and milk quality" - 6th International Symposium on Animal Functional Genomics -Piacenza, Italia - Comunicazione orale

dal 27-07-2015 al 29-07-2015

- Riva F., **Filipe J.**, Curone G., Visconti N., Addis M.F., Rota N., Caniatti M., Roccabianca P., Turin L. - "*S. aureus* modulates IL-1R8 expression during intramammary infection in goat" - 5th European Veterinary Immunology Workshop -Vienna, Austria - Comunicazione orale

dal 02-09-2015 al 04-09-2015

- Sousa J., Reto D., **Filipe J.**, Leitão I., Grilo C., Ascensão F., Lourenço R., Marques A., Ferreira D., Santos Reis M. - "How do major roads affect barn owls? Distribution, space use, food source and mortality" - International Conference on Ecology & Transportation Adapting to Change (ICOET) -Duluth (Minnessota), USA - Comunicazione orale

dal 13-09-2009 al 17-09-2009

Ulteriori contributi a convegni nazionali:

- Inglesi A., **Filipe J.**, Dall'Ara P., Roccabianca P., Dell'Aere S., Groppetti D., Riva F. - "A preliminary study of PTX3 expression in amniotic fluid and placenta in dogs"

e

- Bonato D., **Filipe J.**, Mandola M.L., Sparasci O.A., Viganò R., Luzzago C. - "Sero-epidemiological survey of respirovirus in alpine chamois and domestic goats"

75° Convegno SISVet - Lodi, Italia - Comunicazioni orali

dal 15-06-2022 al 18-06-2022

- Groppetti D., Pavlovic R., Luciano A., **Filipe J.**, Dall'ara P., Arioli F., Pizzi G., Pecile A. - "Neonatal maturity: amniotic potential in the canine species"

e

- Inglesi A., Guarneri F., Draghi D., **Filipe J.**, Curone G., Vigo D., Amadori M., Riva F. - "Preliminary evidence of endotoxin tolerance in dairy cows during the transition period"

74° Convegno SISVet - tenutosi online - Comunicazioni orali

dal 23-06-2021 al 26-06-2021

- Dall'Ara P., Bettini A., **Filipe J.**, Furlanello T., Lauzi S. - "A 6-year survey on three years core vaccination against CPV and CDV in dogs from Northeastern Italy". - 73° Convegno SISVet - Olbia, Italia - Poster

dal 19-06-2019 al 22-06-2019

- Amadori M., **Filipe J.**, Riva F., Vitali A., Ruggeri J., Lacetera N. - "Characterization of the blastogenic response to LPS of bovine peripheral blood mononuclear cells"

e

- Curone G., **Filipe J.**, Trevisi E., Amadori M., Pollera C., Bronzo V., Turin L., Moroni P., Vigo D., Cremonesi P., Castiglioni B., Addis M.F., Riva F. - "Physiological characterization of dry and post-partum period in Holstein and Rendena breeds"

71° Convegno SISVet -Torino, Italia - Comunicazioni orali

dal 20-06-2018 al 22-06-2018

- Dall'Ara P., Riva F., Turin L., **Filipe J.**, Servida F., Poli G., Rossi L. - "Evaluation of the immune response in piglets fed seed-based oral vaccine against verocytotoxic *Escherichia coli*" - 70° Convegno SISVet - Palermo, Italia - Comunicazione orale

dal 13-06-2012 al 16-06-2016

- Cremonesi P., Riva F., Addis M.F., Turin L., Pollera C., Severgnini M., **Filipe J.**, Calonzi D., Curone G., Vigo D., Moroni P., Bronzo V., Castiglioni B. - “Studio della biodiversità del microbiota del latte bovino per la valorizzazione delle razze autoctone italiane” - 5° Congresso lattiero-caseario AlTeL - Bari, Italia - Comunicazione orale

09-09-2016

- Bolis B., **Filipe J.**, Servida F., Meloni T., Colombo E., Rota A. - “IgG and lysozyme concentrations in fetal fluids of term pregnancy dogs”. - 68° Convegno SISVet - Pisa, Italia - Comunicazione orale

dal 16-06-2014 al 18-06-2014

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

- Organizzazione del Convegno dal titolo: “I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: formazione e aggiornamento professionale dalla teoria alla pratica” - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell’Università degli Studi di Milano e Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio in collaborazione con l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna (IZSLER) e Fondazione Guido Bernardini.

Dal 07-09-2023 al 08-09-2023

- Moderatore al 75° Convegno SISVet, nella sezione di Immunologia Veterinaria (Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria, RNIV) il 16 giugno 2022 - Lodi (insieme con la Dott.ssa Elisabetta Razzuoli)

dal 15-06-2022 al 18-06-2022

- Organizzazione del Convegno dal titolo: “Ora più che mai United against rabies” - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell’Università degli Studi di Milano, con il patrocinio della Federazione Nazionale degli Ordini Veterinari Italiani (FNOVI) - Lodi e in streaming.

08-04-2022

- Organizzazione del workshop dal titolo: “Il medico veterinario e l’utilizzo degli animali per fini scientifici: esperienze e prospettive future” - Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET) dell’Università degli Studi di Milano e Scuola di specializzazione Scienza 3 Medicina degli Animali da Laboratorio.

28-01-2020

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Premi e riconoscimenti internazionali:

- Copertina di rivista dedicata (Veterinary Sciences, Volume 10, Issue 4, April 2023) per l’articolo “Can chemotherapy negatively affect the specific antibody response toward core vaccines in canine cancer patients?” Veterinary Sciences. DOI: 10.3390/vetsci10040303

- Travel Award per partecipare al 6th European Veterinary Immunology Workshop, presentando i risultati della ricerca del progetto: “*S. aureus* modulates IL-1R8 and PTX3 expression during intra-mammary infection in goat” - 5-7 settembre 2018, Utrecht (Olanda)

- Best Poster Award per il lavoro dal titolo “Role of PTX3 in the immune response to *S. aureus* intramammary infection” - 2nd Conference on Innate Immunity and Immune System diseases, 21-22 luglio 2016, Berlino (Germania)

Premi e riconoscimenti nazionali:

- Premio ELANCO per partecipazione al 72° Convegno SISVet - attribuito dall'istituto della Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV) per studi di immunologia veterinaria - 20-22 giugno 2018, Torino
- Premio ELANCO per partecipazione al 70° Convegno SISVet - attribuito dall'istituto della Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV) per studi di immunologia veterinaria - 13-16 giugno 2016, Palermo
- Premio ELANCO per partecipazione al 69° Convegno SISVet - attribuito dall'istituto della Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV) per studi di immunologia veterinaria - 15-17 giugno 2015, Perugia
- Borsa di Dottorato in Veterinary and Animal Sciences (*Doctor Europeaus*), per il progetto del titolo "Immune response in dairy cow forestomachs" - attribuita dall'Università degli Studi di Milano - Italia - (2014-2017)

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Abilitato alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 07/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, SSD VET/05 - Malattie Infettive degli Animali Domestici
Dal 28-05-2022 al 28-05-2033

ULTERIORI TITOLI

ATTIVITÀ EDITORIALE	<ul style="list-style-type: none">- Guest Editor dello Special Issue "Role of Immune Biomarkers in Animal Diseases" per la rivista Veterinary Sciences (Impact Factor - 2.4, Q1) https://www.mdpi.com/journal/vetsci/special_issues/9O816ZQKX8 dal 15-11-2022 a oggi- Partecipazione come Topic Editor per la rivista Veterinary Sciences (Impact Factor - 2.4, Q1), con particolare interesse in immunologia e microbiologia veterinaria dal 01-05-2021 a oggi- Guest Editor dello Special Issue "Immune Biomarkers in Veterinary Research: Challenges and Promises" per la rivista Veterinary Sciences (Impact Factor - 2.4, Q1) https://www.mdpi.com/journal/vetsci/special_issues/immune_biomarkers dal 01-05-2021 al 27-12-2022
PEER REVIEW	Reviewer per diverse riviste internazionali: <ul style="list-style-type: none">- Animals- Veterinary Research Communications- Frontiers in Veterinary Medicine- Veterinary Sciences- Biomedicines
APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	2015 ad oggi: Membro della Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV)

INDICATORI BIBLIOMETRICI	<p>Al 21 Luglio 2023 Fonte: Scopus N. di pubblicazioni: 38 H-Index: 10 Citazioni totali: 336 N. medio citazioni/pubblicazione: 8.8 N. medio citazioni/anno: 34 Scopus author ID: 57209327096</p>
CONSULENZA SCIENTIFICA PER CONTO TERZI	<p>- Contratto di collaborazione Scientifica e didattica con Zoetis Italia S.R.L. su "Immunologia del suino" insieme al Prof. Poli, per il lancio del vaccino Suvaxyn PCV (gennaio 2013)</p> <p>- Consulenza sul meccanismo di azione del vaccino Letifend di MSD Animal Health insieme alla Prof.ssa Paola Dall'Ara (da gennaio a marzo 2019), con relativa pubblicazione dell'articolo: Dall'Ara P., Filipe J. (2020): Leishmaniosi e immunità: le basi per una corretta prevenzione. Speciale "News sulla leishmaniosi", La Settimana Veterinaria, 1141, 8-11</p>
TERZA MISSIONE	<p>- Segreteria scientifica e traduzione in italiano del Manuale Merck "THE MERCK VETERINARY MANUAL" 10th Edition - 2010 - Coordinatore editoriale Prof.ssa Paola Dall'Ara (da gennaio 2013 a dicembre 2016)</p> <p>Altri articoli in rivista:</p> <p>- Bonato D., Filipe J., Luzzago C. (2023) Infezioni respiratorie nei camosci. Caccia Alpina, 52, 8-11</p> <p>- Filipe J. (2015): Immunologi Veterinari a Perugia. La Settimana Veterinaria, 926, 12-13</p> <p>- Filipe J. (2013): Giovani immunologi alla riscossa. In: Dall'Ara P. "Immunologia, le 5 giornate di Milano. Dossier 10th IVIS 2013". La Settimana Veterinaria, 845, 4-12</p>

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

* Corresponding author

+ Equal contribution

I dati presentati sotto sono stati ottenuti al 21/07/2023 (fonte: Scopus)

Pubblicazioni in riviste peer-reviewed allegate alla presente domanda	Impact Factor (2022)	N. Citazioni (SCOPUS)	Quartile (SJR)
1) 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 M F., Riva F. (2017) "What we have lost: mastitis resistance in Holstein Friesians and in a local cattle breed" - Research in Veterinary Science. doi 10.1016/j.rvsc.2017.11.020	2.4	53	Q1
2) Filipe J. , Curone G., Bronzo V., Pisoni G., Cremonesi P., Pollera C., Turin L., Vigo D., Roccabianca P., Caniatti M., Moroni P., Riva F. (2018) "Pentraxin 3 is up-regulated in epithelial mammary cells during <i>Staphylococcus aureus</i> intra-mammary infection in goat" - Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases. doi 10.1016/j.cimid.2018.08.007	2.0	5	Q1
3) Amadori M., Filipe J. , Riva F., Vitali A., Ruggeri J., Lacetera N. (2018) "Characterization of the blastogenic response to LPS of bovine peripheral blood mononuclear cells" - Plos One. doi 10.1371/journal.pone.0204827	3.7	10	Q1
4) Trevisi E., Riva F., Filipe J. , Massara M., Minuti A., Bani P., Amadori M. (2017) "Innate immune responses to metabolic stress can be detected in rumen fluids" - Research in Veterinary Science. doi 10.1016/j.rvsc.2017.11.008	2.4	13	Q1
5) Filipe, J. , Bronzo, V., Curone, G., Castiglioni, B., Vigo, D., Smith, B., Riva, F. (2019). <i>Staphylococcus aureus</i> intra-mammary infection affects the expression pattern of IL-1R8 in goat. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, 66. doi:10.1016/j.cimid.2019.101339	2.0	4	Q1
6) Meroni, G., Filipe, J. , Drago, L., Martino, P. A. (2019). Investigation on antibiotic-resistance, biofilm formation and virulence factors in multi drug resistant and non multi drug resistant <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> . Microorganisms, 7(12). doi:10.3390/microorganisms7120702	4.5	33	Q2
7) Filipe J.* , Lauzi S., Pina L., Dall'Ara P. (2021). "A survey of Italian cat owners' attitudes towards cat vaccination through a web-based questionnaire". BMC Veterinary Research. doi 10.1186/s12917-021-02981-z	2.6	4	Q1

Publicazioni in riviste peer-reviewed allegate alla presente domanda	Impact Factor (2022)	N. Citazioni (SCOPUS)	Quartile (SJR)
8) Filipe J. , Inglesi A., Amadori M., Guarneri F., Menchetti L., Curone G., Brecchia G.; Vigo D., Riva, F. (2021). "Preliminary evidence of endotoxin tolerance in dairy cows during the transition period". <i>Genes</i> , 12(11). doi:10.3390/genes12111801	3.5	3	Q2
9) Meazzi S., Filipe J. , Fiore A., Di Bella S., Mira F., Dall'ara P. (2022). "Agreement between in-clinics and virus neutralization tests in detecting antibodies against canine distemper virus (CDV)". <i>Viruses</i> , 14(3). doi:10.3390/v14030517	4.7	3	Q1
10) Riva F., Filipe J. , Fanelli A., Marconato L., Inglesi A., Scanziani, E., Soldati S., Licenziato L., Comazzi S., Minoli L., Aresu, L. (2022). "IL-1R8 downregulation and concomitant TLR7 and TLR9 upregulation are related to the pathogenesis of canine diffuse large B-cell lymphoma". <i>Veterinary Sciences</i> , 9(5). doi: 10.3390/vetsci9050209	2.4	0	Q1
11) Riva F., Filipe J. , Pavlovic R., Luciano A., Dall'Ara P., Arioli F., Pecile A., Groppetti D. (2023). "Canine amniotic fluid at birth: From a discarded sample to a potential diagnostic of neonatal maturity". <i>Animal Reproduction Science</i> . Volume 248, 107184. https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2022.107184	2.2	0	Q1
12) Dall'Ara P., Lauzi S., Zambarbieri J., Servida F., Barbieri L., Rosenthal R., Turin L., Scarparo E., Filipe J. (2023). "Prevalence of serum antibody titers against core vaccine antigens in Italian dogs". <i>Life</i> . 13(2), 587. https://doi.org/10.3390/life13020587	3.2	1	Q2
13) Dall'Ara P., Filipe J.* , Pilastro C., Turin L., Lauzi S., Gariboldi E.M., Stefanello D. (2023). "Can chemotherapy negatively affect the specific antibody response toward core vaccines in canine cancer patients?". <i>Veterinary Sciences</i> . doi: 10.3390/vetsci10040303	2.4	0	Q1
14) Dall'Ara, P., Lauzi, S., Turin, L., Castaldelli, G., Servida, F., Filipe, J.* (2023). "Effect of aging on the immune response to core vaccines in senior and geriatric dogs". <i>Veterinary Sciences</i> , 10, 412. https://doi.org/10.3390/vetsci10070412	2.4	0	Q1
15) Meroni G., Filipe J. , Martino P. A. (2020). "In vitro antibacterial activity of biological-derived silver nanoparticles: Preliminary data". <i>Veterinary Sciences</i> , 7(1). doi:10.3390/vetsci7010012	2.4	10	Q1

Ulteriori pubblicazioni in riviste peer-reviewed	Impact Factor (2022)	N. Citazioni (SCOPUS)	Quartile (SJR)
16) Ascensao F., Clevenger A.P., Grilo C., Filipe J. , Santos-Reis M. (2012). "Highway verges as habitat providers for small mammals in agrosilvopastoral environments" - Biodiversity and Conservation. doi 10.1007/s10531-012-0390-3	3.4	43	Q1
17) Grilo C., Reto D., Filipe J. , Ascensão F., Revilla E. (2014). "Understanding the mechanisms behind road effects: linking occurrence with road mortality in owls" - Animal Conservation. doi 10.1111/acv.12120	3.4	34	Q1
18) Dall'Ara P., Meloni T., Rota A., Servida F., Filipe J. , Veronesi M. C. (2014). "Immunoglobulins G and lysozyme concentrations in canine fetal fluids at term of pregnancy" - Theriogenology. doi 10.1016/j.theriogenology.2014.11.013	2.8	15	Q1
19) Dall'Ara P., Iulini B., Botto L., Filipe J. , Martino P., Pintore M. D., Gazzuola P., Mazza M., Dagrada M., Ingravalle F., Casalone C., Palestini P., Poli G. (2015). "Diets with different lipid contents do not modify the neuronal membrane lipid raft profile in a scrapie murine model" - Life Sciences. doi 10.1016/j.lfs.2015.12.008	6.1	0	Q1
20) Boccardo A., Belloli A., Biffani S., Locatelli V., Dall'Ara P., Filipe J. , Restelli I., Proverbio D., Pravettoni D. (2015). "Intravenous immunoglobulin transfusion in colostrum-deprived dairy calves" - The Veterinary Journal. doi 10.1016/j.tvjl.2015.11.015	2.2	6	Q1
21) Cremonesi P., Ceccarani C., Curone G., Severgnini M., Pollera C., Bronzo V., Riva F., Addis M.F., Filipe J. , Amadori M., Trevisi E., Vigo D., Moroni P., Castiglioni B. (2018). "Milk microbiome diversity and bacterial group prevalence in a comparison between healthy Holstein Friesian and Rendena cows" - Plos One. doi 10.1371/journal.pone.0205054	3.7	49	Q1
22) Filipe J. , Riva F., Bani P., Trevisi E., Amadori M. (2019). "Ruminal fluids as substrate for investigating production diseases of small and large ruminant species" - CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources. doi: 10.1079/PAVSNNR201914016	0.3	3	Q2
23) Curone G., Filipe J. , Cremonesi P., Piccioli-Cappelli F., Trevisi E., Amadori, M. (2019). "Relevance of the dairy cow biodiversity in the development of a profitable and environmentally sustainable livestock". CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources, 14. doi:10.1079/PAVSNNR201914024	0.3	4	Q2

Ulteriori pubblicazioni in riviste peer-reviewed	Impact Factor (2022)	N. Citazioni (SCOPUS)	Quartile (SJQ)
24) Filipe J., Herrera V., Curone G., Vigo D., Riva, F. (2020). "Floods, hurricanes, and other catastrophes: A challenge for the immune system of livestock and other animals". <i>Frontiers in Veterinary Science</i> , 7. doi:10.3389/fvets.2020.00016	3.2	11	Q1
25) Lauletta T., Piccione M., Crosa F., Dall'Ara P., Filipe J., Zarucco L. "Therapeutic applications of botulinum neurotoxins in veterinary medicine". <i>Veterinary Sciences</i> , 2023, 10, 460. https://doi.org/10.3390/vetsci10070460	2.4	0	Q1
26) Meroni G., Cardin E., Rendina C., Herrera V., Filipe, J., Martino P. A. (2020). "In vitro efficacy of essential oils from <i>Melaleuca alternifolia</i> and <i>Rosmarinus officinalis</i> , manuka honey-based gel, and propolis as antibacterial agents against canine <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> strains". <i>Antibiotics</i> , 9(6), 1-14. doi:10.3390/antibiotics9060344	4.8	2	Q2
27) Capoferri R., Cremonesi P., Castiglioni B., Pisoni G., Roccabianca P., Riva F., Filipe J., Corvo M., Stella A., Williams J.L., Rupp R., Moroni P. (2021). "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 <i>Staphylococcus aureus</i> infection". <i>Veterinary Immunology and Immunopathology</i> , 110208. https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2021.110208	1.8	4	Q2
28) Dall'Ara P., Lauzi S., Filipe J.*, Caseri R., Beccaglia M., Desario C., Cavalli A., Aiudi G.G., Buonavoglia C., Decaro N. (2021). "Discrepancy between in-clinic and haemagglutination-inhibition tests in detecting maternally-derived antibodies against canine parvovirus in puppies". <i>Frontiers in Veterinary Science</i> . doi: 10.3389/fvets.2021.630809	2.4	5	Q1
29) Tassi R., Schiavo M., Filipe J., Todd H., Ewing D., Ballingal K. (2021). "Intramammary immunisation provides short term protection against <i>Mannheimia haemolytica</i> mastitis in sheep". <i>Frontiers in Veterinary Science</i> . doi: 10.3389/fvets.2021.659803	3.2	1	Q1
30) Groppetti D., Meazzi S., Filipe J., Colombani C., Panseri S., Zanzani S., Palestini C., Cannas S., Giordano A., Pecile A. (2021). "Maternal and neonatal canine cortisol measurement in multiple matrices during the perinatal period: A pilot study". <i>Plos One</i> . https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254842	3.7	3	Q1
31) Rossi L., Turin L., Alborali G., Demartini E., Filipe J., Riva F., Riccaboni P., Scanziani E., Trevisi P., Dall'Ara P., Dell'Anno M., Baldi A. (2021). "Translational approach to induce and evaluate verocytotoxic <i>E. coli</i> O138 based disease in piglets". <i>Animals</i> . doi: 10.3390/ani11082415	3.0	6	Q1

Ulteriori pubblicazioni in riviste peer-reviewed	Impact Factor (2022)	N. Citazioni (SCOPUS)	Quartile (SJR)
32) Addis M. F., Pisanu S., Monistero V., Gazzola A., Penati M., Filipe J. , Di Mauro S., Cremonesi S., Castiglioni B., Moroni P., Pagnozzi D., Tola S., Piccinini R. (2022). "Comparative secretome analysis of <i>Staphylococcus aureus</i> strains with different within-herd intramammary infection prevalence". <i>Virulence</i> , 13(1), 174-190. doi:10.1080/21505594.2021.2024014	5.2	3	Q1
33) Paolillo G., De Iorio M.G., Filipe J. , Riva F., Stella A., Gandini G., Pagnacco G., Lazzari B., Minozzi G. (2022). "Analysis of complementary sex-determiner (csd) allele diversity in different honeybee subspecies from Italy based on NGS data". <i>Genes</i> , 13, 991. https://doi.org/10.3390/genes13060991	3.5	0	Q2
34) Meroni G., Tsikopoulos A., Tsikopoulos K., Allemanno F., Martino P. A., Filipe J. (2022). "A journey into animal models of human osteomyelitis: a review". <i>Microorganisms</i> , 10, 1135. https://doi.org/10.3390/microorganisms10061135	4.5	6	Q2
35) Rossi G., dalla Costa E., Filipe J. , Mazzola S., Motta A., Borciani M., Gastaldo A., Canali E., Pilia F., Argenton M., Caniatti M., Pecile A., Minero M., Barbieri S. (2022). "Does immunocastration affect behaviour and body lesions in heavy pigs?" <i>Veterinary Sciences</i> . 9(8), 410. https://doi.org/10.3390/vetsci9080410	2.4	0	Q1
36) Herrera V., Canciani B., Mangiavini L., Filipe J. , Aidos L., Pallaoro M., Peretti G., Pocar P., Modina S., Di Giancamillo A. (2022). "Endostatin in 3D fibrin hydrogel scaffolds promotes chondrogenic differentiation in swine neonatal meniscal cells". <i>Biomedicines</i> . 10(10), 2415. https://doi.org/10.3390/biomedicines10102415	4.7	2	Q2
37) Ávila G., Di Mauro S., Filipe J. , Agazzi A., Comi M., Lecchi C., Cecilian F. (2022). "Immunomodulatory effects of long-chain n-3 polyunsaturated fatty acids (n-3 PUFA) on porcine monocytes (CD14+) immune response <i>in vitro</i> ". <i>Veterinary Immunology and Immunopathology</i> , Volume 254. DOI 10.1016/j.vetimm.2022.110523	1.8	0	Q2
38) Turin L., Bianchessi L., Filipe J. , Inglesi A., Riva F. (2022). "Phylogeny and differential gene expression profile of IL-1R8 in normal dog tissue". <i>Journal of Advanced Veterinary Research</i> . Volume 12, Issue 5, Pages 613 - 617. ISSN 20906269	0.8	0	Q3
39) Rossi L., Dell'Anno M., Turin L., Reggi S., Lombardi A., Alborali G., Filipe J. , Riva F., Riccaboni P., Scanziani E., Dall'Ara P., Demartini E., Baldi A. (2023). "Tobacco seed-based oral vaccination against verocytotoxic O138 <i>Escherichia coli</i> as alternative approach to antibiotics in weaned piglets". <i>Antibiotics</i> , 12(4), 715. https://doi.org/10.3390/antibiotics12040715	4.8	0	Q2

Lavori sottomessi in fase di valutazione su riviste internazionali peer-review

40) De Matos L., Di Mauro S., Falco M., **Filipe J.**, Zamboni C., Ceciliani F., Martini V., Agazzi A., Scarafoni A., Heinzl G., Sala G., Boccardo A., Maggiolino A., De Palo P., Lecchi C. "Exosomes derived from the plasma of heat-stressed cows affect CD14+ monocyte phagocytosis". Submitted to Frontiers in Veterinary Sciences (Manuscript ID 1216395)

41) Romeo C., **Filipe J.**, Wauters L., Comazzi S., Riva F., Ferrari N. "Shifts in the immune response of an alien species along the invasion wave: testing the Evolution of Increased Competitive Ability hypothesis on invasive gray squirrels". Submitted to Science of the Total Environment (Manuscript ID STOTEN-D-23-12256)

42) Di Mauro S., **Filipe J.**, Facchin A., Roveri L., Addis M.F., Monistero V., Piccinini R., Sala G., Pravettoni D., Zamboni C., Lecchi C., Ceciliani F. "The secretome of *Staphylococcus aureus* strains with opposite within-herd epidemiological behavior affects bovine mononuclear cell response". Submitted to Veterinary Research (Manuscript ID VETR-D-23-00242)

43) Ávila G., De Leonardis D., **Filipe J.**, Ferreira R., Agazzi A., Sauerwein H., Comi M., Mrljak V., Lecchi C., Ceciliani F. "Porcine milk exosomes modulate the immune functions of CD14+ monocytes *in vitro*". Submitted to PLOS One (Manuscript ID PONE-D-22-14828)

Data

21/07/2023

Luogo

Lodi, Italia