

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/H3, (settore scientifico-disciplinare VET/05) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria Codice concorso 4061

Federica Riva

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	RIVA
NOME	FEDERICA
DATA DI NASCITA	26/06/1973

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM (non eccedente le 30 pagine)

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti e moduli di cui la sottoscritta ha assunto la responsabilità presso UNIMI:

2018-19:

(H52-77) UNITA' DIDATTICA: MODELLI MURINI E CELLULARI GENETICAMENTE MODIFICATI PER LO STUDIO DELLE MALATTIE (3 CFU)

(D57-4) EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY AND IMMUNOBIOTECHNOLOGY, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (2 CFU)

“CREAZIONE E GESTIONE DI COLONIE MURINE GENETICAMENTE MODIFICATE” PER LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE AREA VETERINARIA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA E MEDICINA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO (4 ORE)

(8ZE-1) ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO “CREAZIONE E GESTIONE DI LINEE MURINE GENETICAMENTE MODIFICATE” (2 ORE)

Tecniche di stabulazione dei roditori per il corso interno UNIMI di formazione di base per il personale operante all'interno degli Stabulari di Ateneo del 26/02/2019 (1 ORA)

2017-18:

(H52-77) UNITA' DIDATTICA: MODELLI MURINI E CELLULARI GENETICAMENTE MODIFICATI PER LO STUDIO DELLE MALATTIE (3 CFU)

(D57-4) EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY AND IMMUNOBIOTECHNOLOGY, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (2 CFU)

(31H-64) BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA AGLI ANIMALI DA LABORATORIO (parte 1), PER LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE AREA VETERINARIA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA E MEDICINA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO (8 ORE)

2016-17:

(H52-49) UNITA' DIDATTICA: MODELLI MURINI E CELLULARI GENETICAMENTE MODIFICATI PER LO STUDIO DELLE MALATTIE (3 CFU)

(D57-4) EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY AND IMMUNOBIOTECHNOLOGY, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (2 CFU)

(7ZB-1) ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO “CREAZIONE E GESTIONE

DI LINEE MURINE GENETICAMENTE MODIFICATE” (2 ORE)

2015-16:

(D55-10-B) IMMUNOLOGIA DEI MODELLI ANIMALI, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (CLASSE LM-9) (1 CFU)

(H52-49) UNITA' DIDATTICA: MODELLI MURINI E CELLULARI GENETICAMENTE MODIFICATI PER LO STUDIO DELLE MALATTIE (3 CFU)

(31H-30) CREAZIONE E GESTIONE DI LINEE MURINE GENETICAMENTE MODIFICATE, PER LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE AREA VETERINARIA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA E MEDICINA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO (4 ORE)

(997-2) ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO “CREAZIONE E GESTIONE DI LINEE MURINE GENETICAMENTE MODIFICATE” (2 ORE)

(46Z-1) ATTIVITÀ DIDATTICA DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO “CREAZIONE E GESTIONE DI LINEE MURINE GENETICAMENTE MODIFICATE” (2 ORE)

2014-15:

(D55-10) IMMUNOLOGIA DEI MODELLI ANIMALI, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (CLASSE LM-9) (1 CFU)

(H52-27) UNITÀ DIDATTICA: TOPI GENETICAMENTE MODIFICATI PER LO STUDIO DELLE MALATTIE INFETTIVE, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (CLASSE LM-9) (5 CFU)

2013-14:

SCUOLA DI SPECIALITÀ IN SCIENZA E MEDICINA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (4 ORE DI LEZIONE: TOPI GENETICAMENTE MODIFICATI PRODUZIONE E GESTIONE, MODELLI MURINI DI INFEZIONE E INFIAMMAZIONE)

(H52-8) UNITÀ DIDATTICA: TOPI GENETICAMENTE MODIFICATI PER LO STUDIO DELLE MALATTIE INFETTIVE, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (CLASSE LM-9) (3 CFU)

(D55-10) IMMUNOLOGIA DEI MODELLI ANIMALI, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (CLASSE LM-9) (1 CFU)

2011-12:

(D55-10-B) IMMUNOLOGIA DEI MODELLI ANIMALI, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (CLASSE LM-9) (1 CFU)

2010-11:

(D55-10-B) IMMUNOLOGIA DEI MODELLI ANIMALI, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (CLASSE LM-9) (1 CFU)

(H52-8-A) UNITÀ DIDATTICA: TOPI GENETICAMENTE MODIFICATI PER LO STUDIO DELLE MALATTIE INFETTIVE, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (CLASSE LM-9) (3 CFU)

(H52-9-B) APPLICAZIONI MOLECOLARI ALLA PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE MALATTIE INFETTIVE, , PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SCIENZE BIOTECNOLOGICHE VETERINARIE (CLASSE LM-9) (3 CFU)

(H08-80-G) BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA VETERINARIA, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO MEDICINA VETERINARIA (H08) (2 CFU)

2009-10:

(D55-10-B) IMMUNOLOGIA DEI MODELLI ANIMALI, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE (CLASSE LM-9) (1 CFU)

(H08-69-F) BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA VETERINARIA, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO MEDICINA VETERINARIA (H08) (2 CFU)

2008-09:

(H08-56-F) BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA VETERINARIA, PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO MEDICINA VETERINARIA (H08) (2 CFU)

2004-05:

BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA VETERINARIA, PER IL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA MEDICINA VETERINARIA (2 CFU)

DIAGNOSTICA INFETTIVISTICA, PER IL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA MEDICINA VETERINARIA (2 CFU)

LEZIONI (9 ORE) PER L'INSEGNAMENTO MICROBIOLOGIA GENERALE VETERINARIA PER IL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (TITOLARE: PROF. TURIN)

2003-04:

LEZIONI (21 ORE) ED ESERCITAZIONI (12 ORE) PER GLI INSEGNAMENTI MICROBIOLOGIA PER IL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA VETERINARIA (TITOLARE: PROF. POLI), SVILUPPO E PRODUZIONE DI VACCINI INNOVATIVI E METODOLOGIE E BIOTECNOLOGIE APPLICARE ALLA MICROBIOLOGIA PER IL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (TITOLARE: PROF. TURIN)

2002-03:

LEZIONI (3 ORE) ED ESERCITAZIONI (30 ORE) PER GLI INSEGNAMENTI SVILUPPO E PRODUZIONE DI VACCINI INNOVATIVI E METODOLOGIE E BIOTECNOLOGIE APPLICARE ALLA MICROBIOLOGIA PER IL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (TITOLARE: PROF. TURIN)

Insegnamenti di cui la sottoscritta ha assunto la responsabilità presso altri enti:

- “Creazione e gestione di colonie murine geneticamente modificate” per il II corso introduttivo alla Sperimentazione animale dell'Istituto Mario Negri (20/06/2019).
- “Risposte del sistema immunitario innato nei prestomaci dei ruminanti” per il corso della Società RNIV “Approcci immunologici attuali a problematiche di sanità e benessere animale” presso Istituto Superiore di Sanità (17/05/2019, Roma).
- “Creazione, gestione, allevamento e cenni di nomenclatura di colonie di roditori geneticamente modificati” per il corso di formazione e aggiornamento AISAL: 1° Corso avanzato “Le 3R nella gestione degli stabulari” presso l'Università Milano-Bicocca (28/10/2017).
- “Nuovi modelli animali geneticamente modificati - sofferenti e non sofferenti” per il corso di formazione e aggiornamento AISAL: 1° Corso avanzato “Le 3R nella gestione degli stabulari” presso l'Università Milano-Bicocca (28/10/2017)
- “Risposte del sistema immunitario innato nei prestomaci del bovino” per il corso IZSLER “ANALISI DEI LIQUIDI RUMINALI: PROFILO METABOLICO, INFIAMMATORIO E DISTURBI DIGESTIVI NEL BOVINO” (22/09/2017, Brescia).
- Analisi dei liquidi ruminali: profilo infiammatorio e disturbi digestivi nel bovino da latte per il corso IZSLER “DIAGNOSTICA PREDITTIVA A SFONDO IMMUNOLOGICO DELLE MALATTIE CONDIZIONATE NEGLI ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO” (25/02/2016, Brescia).
- Analisi dei liquidi ruminali: profilo infiammatorio e disturbi digestivi nel bovino da latte per il corso IZSLER “DIAGNOSTICA PREDITTIVA A SFONDO IMMUNOLOGICO

DELLE MALATTIE CONDIZIONATE NEGLI ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO”
(25/06/2015, Brescia).

Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione:

Relatore di tesi di Dottorato in Scienze Veterinarie e dell’Allevamento:

1. “IMMUNE RESPONSE IN DAIRY COW FORESTOMACHS” (XXX ciclo del corso di dottorato di ricerca in Veterinary and Animal Science dell’Università degli Studi di Milano, 2018 DOTTORANDO Dr. JOEL FILIPE)

Co-relatore di tesi di Dottorato in Biotecnologie applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche:

1. “IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEL RECETTORE TIR8/SIGIRR IN ALCUNE SPECIE DI ANIMALI DOMESTICI” (XXI ciclo del corso di dottorato di ricerca in Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche dell’Università degli Studi di Milano, 2008 DOTTORANDO Dr. GIULIA TRIBBIOLI)

2. “Approccio bioinformatico allo studio del recettore KIT nel cane affetto da Mastocitoma” (XIX ciclo del corso di dottorato di ricerca in Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche dell’Università degli Studi di Milano, 2006 DOTTORANDO Dr. SIMONE CREMA)

Relatore di tesi magistrali per il corso di laurea in Scienze Biotecnologiche Veterinarie:

1. “STUDY OF THE ROLE OF TIR8 IN LYMPHOMA DEVELOPMENT IN LPR MICE” (2014, STUDENTE MATTEO MASSARA)

2. “STUDY OF THE IMMUNE RESPONSE IN BOVINE FORESTOMACHS” (2014, STUDENTE ANNALISA BRAMBILLA)

3. “STUDIO DEL RUOLO DI IL1-R8 NELLO SVILUPPO DI LINFOMI B” (2016, STUDENTE NICOLAS SCACCINI)

4. “MESSA A PUNTO DI UN SISTEMA PER LO STUDIO DELL’ESPRESSIONE GENICA IN LEUCOCITI DI SCOIATTOLO” (2017, STUDENTE ANTONELLA PANIO)

5. “EFFECTS OF HYPOTHERMIC THERAPY IN A MOUSE MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS” (2017, STUDENTE ELISA FESCE)

6. “RUOLO DEI NEUTROFILI NELLO SVILUPPO DI SARCOMA DEI TESSUTI MOLLI IN UN MODELLO MURINO” (2018, STUDENTE CLARISSA GHIRLANDINI)

7. “ROLE OF NEUTROPHILS IN THE EFFICACY OF ANTICANCER THERAPIES” (ottobre 2019, STUDENTE SARA FRAZZINI)

8. “MESSA A PUNTO DI UNA METODICA DI IMMUNOFENOTIPIZZAZIONE DEL LATTE BOVINO” (ottobre 2019, STUDENTE GIULIA VALLI)

9. “ROLE OF IL-1R8 IN THE DEVELOPMENT OF DLBCL IN DOGS” (ottobre 2019, STUDENTE ILARIA MARINI)

10. Titolo da definire, argomento: ruolo di PTX3 nelle infezioni da *Aspergillus Fumigatus* e nell’interazione con il sistema complemento (dicembre 2019, STUDENTE VALENTINA POSSETTI)

Relatore di tesi magistrale per il corso di laurea in Biotecnologie Mediche:

1. “ROLE OF TIR8/SIGIRR IN DOUBLE MUTATED MOUSE MODEL OF BREAST CANCER” (2015, STUDENTE LUNA RIDAN CORDEIRO MINUTE)

Relatore di tesi magistrale per il corso di laurea in Medicina Veterinaria:

1. "PTX3 NELLA MASTITE CAPRINA DA STAPHYLOCOCCUS AUREUS: CANDIDATO BIOMARKER?" (2015, STUDENTE GIULIO CURONE)

Co-relatore di tesi magistrali per il corso di laurea in Medicina Veterinaria:

1. "IDENTIFICAZIONE DELLE MUTAZIONI DELL'ONCOGENE C-KIT NEL MASTOCITOMA DEL CANE" (2004, STUDENTE VALENTINA DAPRÀ)
2. "STUDIO PRELIMINARE DEL MICROCHIMERISMO FETALE NELLA SPECIE BOVINA" (2004, STUDENTE GIULIA TRIBBIOLI)
3. "STUDIO DEL RECETTORE TIR8/SIGIRR NEL POLLO" (2008, STUDENTE LUIGI ADAMI)

Co-relatore di tesi magistrali per i corsi di laurea in scienze biotecnologiche veterinarie:

1. "STUDIO PRELIMINARE DELL'ESPRESSIONE DELL'ONCOGENE C-KIT NEL MASTOCITOMA DEL CANE" (2003, STUDENTE SERENA DIANA GHEZZI),
2. "DETERMINAZIONE DELLA SEQUENZA DEL RECETTORE TIR8-SIGIRR NEL POLLO" (2007, STUDENTE FRANCESCA ALBONICO),
3. "DETERMINAZIONE DELLA SEQUENZA CODIFICANTE IL RECETTORE TIR8/SIGIRR (CDNA FULL-LENGTH) IN ALCUNE SPECIE DI ANIMALI DOMESTICI" (2007, STUDENTE JESSICA GAROFALO),
4. "STUDIO DELL'ESPRESSIONE DEL RECETTORE TIR8-SIGIRR IN ALCUNE SPECIE DI ANIMALI DOMESTICI" (2007, STUDENTE ELENA PICCOLI),
5. "TECNICHE REAL-TIME PCR E WESTERN BLOT APPLICATE ALLO STUDIO DEL RECETTORE TIR8/SIGIRR NELL'EMBRIONE DI POLLO" (2011, STUDENTE VALENTINA FERRARIO).

Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale:

La dottoressa Riva ha svolto attività di Tutor per gli studenti di cui è stata relatore di tesi.

Attività di tutorato di dottorandi di ricerca:

La dottoressa Riva ha svolto attività di Tutor per il Dottorando di cui è stata relatore di tesi (dott. Joel Filipe) e attività di Co-tutoraggio per due Dottorandi la cui relatrice di tesi è stata la Prof. Turin (dott.ssa Giulia Tribbioli e dott. Simone Crema).

Seminari:

Seminario: "Creazione e gestione di colonie murine geneticamente modificate" Seminari organizzati nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Scienze Biotecnologiche Veterinarie" Modulo Benessere di Animale da Laboratorio ed Animal Care" del Prof. Luzi (14/05/2019).

Seminario: "Il Management dei Topi Geneticamente Modificati" Seminari organizzati nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Scienze Biotecnologiche Veterinarie" Modulo Benessere di Animale da Laboratorio ed Animal Care" del Prof. Luzi (29/05/2018, presso Istituto Mario Negri).

Seminario: "Modelli murini geneticamente modificati" Seminari organizzati nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Scienze Biotecnologiche Veterinarie" Modulo Benessere di Animale da Laboratorio ed Animal Care" del Prof. Luzi (16/05/2017).

Seminario: "INCREASED SUSCEPTIBILITY TO COLITIS-ASSOCIATED CANCER OF MICE LACKING TIR8, AN INHIBITORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY". Ciclo di seminari: "Incontri e percorsi multidisciplinari nelle scienze animali", seminario n°1

“Patologie dell'apparato digerente”, Sala convegni parco tecnologico padano; via Einstein, Polo Universitario - Lodi 14 dicembre 2007.

Organizzatrice e chairman con la Prof.ssa Turin del programma “3 slide project”: (ciclo di seminari in inglese a cadenza mensile per studenti, assegnisti e dottorandi) per 3 anni dal 2007 al 2009 su richiesta del preside Prof. Scanziani.

ATTIVITÀ' DI RICERCA

Indici bibliometrici:

H index: 16

Pubblicazioni presenti su Scopus: 38

Citazioni totali (Aggiornate da Scopus in data 02/07/2019): 1400

Citazioni medie per articolo (calcolate sulle pubblicazioni presenti su Scopus): 36,8

Citazioni medie per anno (calcolate su Scopus dalla data del prodotto più vecchio, per un totale di 19 anni): 73,7

Impact factor medio per articolo (calcolato sulle 44 pubblicazioni riportate nella sezione Pubblicazioni scientifiche, utilizzando l'ultimo IF disponibile per ogni rivista): 5,522

Finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto:

- 1) Linea B 2018 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), CHARACTERIZATION OF BOVINE SALIVA IN PHYSIOLOGY AND PATHOLOGY.
- 2) Linea B 2017 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), PRELIMINARY STUDY OF THE ROLE OF IL-1R8 IN CANINE DIFFUSE LARGE B CELL LYMPHOMA.
- 3) Linea B 2015 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), STUDY ON ITALIAN AUTOCHTHONOUS COW BREEDS (IACB): ROLE OF THE ANIMAL BIODIVERSITY TO OVERCOME HOLSTEIN-FRIESIAN MILK YIELD RESILIENCE DECREASE.
- 4) Linea B 2014 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), PENTRAXIN 3 (PTX3) AND TOLL INTERLEUKIN-1 RECEPTOR 8 (TIR8) EXPRESSION IN HEALTHY AND INFECTED GOAT UDDER.
- 5) Progetto R & S 2013: VACCINI ORALI SUINO (Proponente: Prof. Baldi; Responsabile Unità: Dott.ssa Riva)
- 6) PUR 2008 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), STUDIO DELLA SUSCETTIBILITÀ ALL'INFEZIONE DA M. AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS IN TOPI KNOCK OUT PER TIR8 E MYD88.
- 7) FIRST 2007 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), STUDIO DELLA SUSCETTIBILITÀ ALLO SVILUPPO DI TUMORI ASSOCIATI A COLITE CRONICA IN TOPI KNOCK OUT PER TIR8.
- 8) FIRST 2006 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), STUDIO DEL RECETTORE TIR8/SIGIRR IN UN MODELLO DI INFEZIONE DA M. PARATUBERCULOSIS IN UNA LINEA DI TOPI TIR8 KNOCK-OUT.
- 9) FIRST 2005 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), STUDIO DEL RECETTORE TIR8/SIGIRR IN ALCUNE SPECIE DI ANIMALI DOMESTICI.
- 10) FIRST 2004 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), ANALISI DEL FENOTIPO DI TOPI TIR8 -/- RECETTORE DELLA FAMIGLIA IL-1R/TLR.
- 11) FIRST 2002 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), ANALISI DEL FENOTIPO DI UNA LINEA DI TOPI KNOCK OUT PER TIR8, UN RECETTORE DELLA FAMIGLIA IL-1R/TOLL-LIKE RECEPTORS.

Finanziamenti competitivi in qualità di partecipante al progetto:

- 1) Progetto STRALAQ-ID23 (gennaio 2019), Finanziatore: Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo (MIPAAFT), Progetti di ricerca fondo latte. STRATEGIE INNOVATIVE PER UN LATTE DI QUALITA'. (PI: Prof. Materazzi, Università La Sapienza di Roma).
- 2) Progetto Oltrepo' Biodiverso (2017), Finanziatore CARIPLO, Progetto ATTIV-ARE (Proponente Fondazione per lo Sviluppo dell'Oltrepò Pavese).
- 3) Linea A 2016 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO), AMNIOTIC FLUID EVALUATION TO ESTIMATE CANINE NEONATAL MATURITY AT BIRTH (PI: Dott.ssa Groppetti).
- 4) SEL MOL 2007, FINANZIATORE: MIPAAFFCO: Consorzio di Ricerca e Sperimentazione per gli Allevatori (C.R.S.A.); Ricerca ed innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale (PI: Dott. John Williams).
- 5) FIRST 2006: Studio del microchimerismo fetale bovino e implicazioni biotecnologiche (PI: Prof. Turin).
- 6) FIRST 2005: Studio del microchimerismo fetale nella specie bovina (PI: Prof. Turin).
- 7) FIRST 2003: Studio dell'espressione genica del proto-oncogene c-kit in cani affetti da mastocitoma (PI: Prof. Turin).
- 8) FIRST 2002: Caratterizzazione della risposta immunitaria SIV-specifica in macachi rhesus infetti sperimentalmente (PI: Prof. Turin).
- 9) Progetto Giovani Ricercatori 2000: Modificazione di virus Adeno-associati (AAV) ad uso come vettori (PI: Prof. Turin).
- 10) Progetto Giovani Ricercatori 1999: Genotipizzazione di funghi patogeni e opportunisti che causano infezioni zoonosiche (PI: Prof. Turin).
- 11) 60% 1999: Costruzione di un ceppo attenuato di Herpesvirus bovino ad uso marker vaccino e vettore virale (PI: Prof. Turin).

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

- Direzione e organizzazione delle attività del gruppo di ricerca nazionale comprendente patologi veterinari dell'Università degli Studi di Milano come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni: 1) J. Filipe, V. Bronzo,, G. Curone, C. Pollera, L. Turin, P. Dall'Ara, C. Luzzago, D. Vigo, A. Casula, P. Roccabianca, P. Moroni, F. Riva. PTX3 IS UP-REGULATED IN EPITHELIAL MAMMARY CELLS DURING S. AUREUS INTRA-MAMMARY INFECTION IN GOAT. International J. Health Animal Science and Food Safety, Vol.2 No. 1s (2015). 2) Riva F., Rahman MM, Turin L, Cecilian F, Russo S, Tribbioli G, Lecchi C. TIR8 RECEPTOR EXPRESSION IN BOVINE . Vet Immunol Immunopathol. 2010 Jul;136(1-2):65-70.
- Direzione e organizzazione delle attività del gruppo di ricerca nazionale comprendente chirurghi veterinari dell'Università degli Studi di Milano come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni: 1) Riva F., Brizzola S., Stefanello D., Crema S., Turin L. A STUDY OF MUTATIONS IN THE C-KIT GENE OF 32 DOGS WITH MASTOCYTOMA. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation 2005, 17: 385-388. 2) Turin L., Acocella F., Stefanello D., Oseliero A., Fondrini D., Brizzola., Riva F. EXPRESSION OF C-KIT PROTO-ONCOGENE IN CANINE MASTOCYTOMA: A KINETIC STUDY USING REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION. J Vet Diagn Invest. 2006 Jul;18(4):343-9. 3) Consolo F, Brizzola S, Tremolada G, Grieco V, Riva F, Acocella F, Fiore GB, Soncini M. A DYNAMIC DISTENTION PROTOCOL FOR WHOLE-ORGAN BLADDER DECELLULARIZATION: HISTOLOGICAL AND BIOMECHANICAL

CHARACTERIZATION OF THE ACELLULAR MATRIX. J Tissue Eng Regen Med. 2016 10(2): 101-112, DOI:10.1002/term.1767.

- Partecipazione e coordinamento delle attività del gruppo di ricerca nazionale comprendente docenti della facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, il gruppo del laboratorio del Dott. Amadori (IZSLER, Brescia), il gruppo del Prof Trevisi (Università Cattolica, Piacenza), il gruppo della Dott.ssa Castiglioni (CNR, Lodi) come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni: 1) G. Curone, M. Zanini, S. Panseri, C. Colombani, P. Moroni, F. Riva, M. Faustini. MILK KETONE BODIES ASSESSMENT IN A LOCAL ITALIAN COW BREED (MODENESE) VS. HOLSTEIN AND CHARACTERIZATION OF ITS PHYSIOLOGICAL, REPRODUCTIVE AND PRODUCTIVE PERFORMANCES. International Journal Of Environmental & Agriculture Research. 2016, 2(3): 4.15-4.22. 2) 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. 2017 Nov 29. pii: S0034-5288(17)30173-X. doi: 10.1016/j.rvsc.2017.11.020. 3) 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.
- Partecipazione (e direzione di alcune di esse) alle attività del gruppo di ricerca del Prof. Alberto Mantovani come testimoniato da molte pubblicazioni, tra cui le seguenti: 1) Garlanda C., Hirsch E., Bozza S., Salustri A., De Acetis M., Nota R., Maccagno A., Riva F., Bottazzi B., Peri G., Doni A., Botto M., De Santis R., Carminati P., Siracusa G., Altruda F., Vecchi A., Romani L., Mantovani A. NON-REDUNDANT ROLE OF THE LONG PENTRAXIN PTX3 IN ANTI-FUNGAL INNATE IMMUNE RESPONSE. Nature 2002, 420 (6912): 182-6. 2) Garlanda C, Riva F, Polentarutti N, Buracchi C, Sironi M, De Bortoli M, Muzio M, Bergottini R, Scanziani E, Vecchi A, Hirsch E, Mantovani A. INTESTINAL INFLAMMATION IN MICE DEFICIENT IN TIR8, AN INHIBITORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY. Proc Natl Acad Sci USA. 2004, 101(10): 3522-26. 3) Garlanda C., Riva F., Veliz T., Polentarutti N., Pasqualini F., Radaelli E., Nebuloni M., Omodeo Zorini E., Scanziani E., Mantovani A. INCREASED SUSCEPTIBILITY TO COLITIS-ASSOCIATED CANCER OF MICE LACKING TIR8, AN INHIBITORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY. Cancer Res 2007 Jul; 67:(13):6017-21. 4) Moalli F, Paroni M, Véliz Rodriguez T, Riva F, Polentarutti N, Bottazzi B, Valentino S, Mantero S, Nebuloni M, Mantovani A, Bragonzi A, Garlanda C. THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF THE HUMORAL PATTERN RECOGNITION MOLECULE PTX3 IN CHRONIC LUNG INFECTION CAUSED BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA. J Immunol. 2011 May 1;186(9):5425-34. 5) Véliz Rodriguez T, Moalli F, Polentarutti N, Paroni M, Bonavita E, Anselmo A, Nebuloni M, Mantero S, Jaillon S, Bragonzi A, Mantovani A, Riva F, Garlanda C. ROLE OF TIR8/SIGIRR, A NEGATIVE REGULATOR OF IL-1R/TLR SIGNALLING, IN RESISTANCE TO ACUTE PSEUDOMONAS AERUGINOSA LUNG INFECTION. Infect Immun. 2012 Jan;80(1):100-9. 6) Riva F, Bonavita E, Barbati E, Muzio M, Mantovani A, Garlanda C. TIR8/SIGIRR IS AN INTERLEUKIN-1 RECEPTOR/TOLL LIKE RECEPTOR FAMILY MEMBER WITH REGULATORY FUNCTIONS IN INFLAMMATION AND IMMUNITY. Front Immunol. 2012;3:322. 7) Jaillon S, Moalli F, Ragnarsdottir B, Bonavita E, Puthia M, Riva F, Barbati E, Nebuloni M, Cvetko Krajcinovic L, Markotic A, Valentino S, Doni

A, Tartari S, Graziani G, Montanelli A, Delneste Y, Svanborg C, Garlanda C, Mantovani A. THE HUMORAL PATTERN RECOGNITION MOLECULE PTX3 IS A KEY COMPONENT OF INNATE IMMUNITY AGAINST URINARY TRACT INFECTION. *Immunity*. 2014 Apr 17;40(4):621-32. 8) Anselmo A, Riva F, Gentile S, Soldani C, Barbagallo M, Mazzon C, Feruglio F, Polentarutti N, Somma P, Carullo P, Angelini C, Bacci M, Mendolicchio GL, Voza A, Nebuloni M, Mantovani A, Garlanda C. EXPRESSION AND FUNCTION OF IL-1R8 (TIR8/SIGIRR): A REGULATORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY IN PLATELETS. *Cardiovasc Res*. 2016, 111(4):373-84. 9) Marinos Kallikourdis, Elisa Martini, Pierluigi Carullo, Claudia Sardi, Giuliana Roselli, Carolina M. Greco, Debora Vignali, Federica Riva, Anne Marie Ormbostad Berre, Tomas O. Stølen, Andrea Fumero, Giuseppe Faggian, Elisa Di Pasquale, Leonardo Elia, Cristiano Rumio, Daniele Catalucci, Roberto Papait, Gianluigi Condorelli. T CELL COSTIMULATION BLOCKADE BLUNTS PRESSURE OVERLOAD-INDUCED HEART FAILURE. *Nat Commun*. 2017 Mar 6;8:14680. doi: 10.1038/ncomms14680. 10) Molgora M., Bonavita E., Ponzetta A., Riva F., Barbagallo M., Jaillon S., Popović B., Bernardini G., Magrini E., Gianni F., Zelenay S., Jonjić S., Santoni S., Garlanda C., Mantovani A. IL-1R8 IS A CHECKPOINT IN NK CELLS REGULATING ANTI-TUMOR AND ANTI-VIRAL ACTIVITY. *Nature* 2017 Nov 2;551(7678):110-114. 11) Federica Riva, Maurilio Ponzoni, Domenico Supino, Maria Teresa Sabrina Bertilaccio, Nadia Polentarutti, Matteo Massara, Fabio Pasqualini, Roberta Carriero, Anna Innocenzi, Achille Anselmo, Tania Veliz-Rodriguez, Giorgia Simonetti, Hans-Joachim Anders, Federico Caligaris-Cappio, Alberto Mantovani, Marta Muzio, Cecilia Garlanda. IL-1R8 DEFICIENCY DRIVES AUTOIMMUNITY-ASSOCIATED LYMPHOMA DEVELOPMENT. *Cancer Immunology Research*. 2019 7(6):874-885.

- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale del Prof. Stott (University of California, Davis) come testimoniato dalla seguente pubblicazione: 1) Bowen L., Riva F., Mohr C., Aldridge B., Schwartz J., Miles A.K., Stott J.L. DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION INDUCED BY EXPOSURE OF CAPTIVE MINK TO FUEL OIL: A MODEL FOR THE SEA OTTER. *EcoHealth*, 2007, 4: 298-309. 2) Smith B, Riva F, Funke C, Stott J. QUANTITATIVE MEASUREMENT OF CYTOKINE MRNA IN MANATEE (*TRICHECHUS MANATUS*) BLOOD LEUKOCYTES FOR IDENTIFYING PRO- AND ANTI-INFLAMMATORY STATES. 37th Annual Conference Of The International Association For Aquatic Animal Medicine, May 6-10, 2006, Nassau (Bahamas), 135-6.
- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale del Dott. Laible (AgResearch, Ruakura Research Centre, Hamilton, New Zealand) come testimoniato dalla seguente pubblicazione: 1) Turin L., Invernizzi P., Woodcock M., Grati F.R., Riva F., Tribbioli G., Laible G. BOVINE FETAL MICROCHIMERISM IN NORMAL AND EMBRYO TRANSFER PREGNANCIES AND ITS IMPLICATIONS FOR BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS IN CATTLE. *Biotechnol J*. 2007 Apr;2(4):486-91. 2) Turin L., Tribbioli G., Invernizzi P., Grati F.R., Woodcock M., Riva F., Laible G. FETAL MICROCHIMERISM IN NORMAL AND EMBRYO TRANSFER BOVINE PREGNANCIES. *Veterinary Research Communications* 2007, 31 (Suppl. 1): 205-207.
- Partecipazione e organizzazione delle attività del gruppo di ricerca nazionale comprendente il laboratorio del Dott. Massimo Amadori (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia) e il gruppo del Prof. Erminio Trevisi (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza) come

testimoniato dalle seguenti pubblicazioni: 1) Trevisi E., Amadori M., Riva F., Bertoni G., Bani P. EVALUATION OF INNATE IMMUNE RESPONSES IN BOVINE FORESTOMACHS. *Res Vet Sci.* 2014 Feb;96(1):69-78. 2) Trevisi E, Riva F, Filipe JFS, Massara M, Minuti A, Bani P, Amadori M. Innate immune responses to metabolic stress can be detected in rumen fluids. *Res Vet Sci.* 2017 Nov 21;117:65-73. 3) J. Filipe, F. Riva, P. Bani, E. Trevisi, M. Amadori. RUMINAL FLUIDS AS SUBSTRATE FOR INVESTIGATING PRODUCTION DISEASES OF RUMINANTS. *CAB Reviews*, 2019, 14, 016, pp 1-12.

- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale comprendente il laboratorio del Dott. Massimo Amadori (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia) e il gruppo del Prof. Nicola Lacetera (Università della Tuscia, Viterbo) come testimoniato dalla seguente pubblicazione: 1) Massimo Amadori, Joel Fernando Soares-Filipe, Federica Riva, Andrea Vitali, Jessica Ruggeri, Nicola Lacetera. CHARACTERIZATION OF THE BLASTOGENIC RESPONSE TO LPS OF BOVINE PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS. *PlosOne*, 2018.
- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale della Dott.ssa Penton-Rol (Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Havana, Cuba) come testimoniato dalla seguente pubblicazione: 1) Marín-Prida J, Pavón-Fuentes N, Llopiz-Arzuaga A, Massó JR, Roche LD, Mendoza-Marí Y, Santana SP, Cruz-Ramírez A, Valenzuela-Silva C, Nazábal-Gálvez M, Cintado-Benítez A, Pardo-Andreu GL, Polentarutti N, Riva F, Pentón-Arias E, Pentón-Rol G. PHYCOCYANOBILIN PROMOTES PC12 CELL SURVIVAL AND MODULATES IMMUNE AND INFLAMMATORY GENES AND OXIDATIVE STRESS MARKERS IN ACUTE CEREBRAL HYPOPERFUSION IN RATS. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2013 Oct 1; 272(1):49-60.
- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale della sezione di Microbiologia e Immunologia Veterinaria (Prof. Giorgio Poli, Università degli Studi di Milano) e direzione di alcune di esse come testimoniato dalle seguenti pubblicazioni: 1) Turin L., Poli A., Riva F., Bonizzi L. NESTED PCR TO DETECT DERMATOPHYTES IN HUMAN AND VETERINARY CLINICAL SPECIMENS. *Mycoses* 1999, 42(3): 217-218. 2) Turin L., Riva F., Galbiati G., Cainelli T. FAST, SIMPLE AND HIGHLY SENSITIVE DOUBLE-ROUNDED PCR ASSAY TO DETECT MEDICALLY RELEVANT FUNGI IN DERMATOLOGIC SPECIMENS. *European Journal of Clinical Investigation* 2000, 30 (6): 511-518. 3) Carcassola G, Giannino ML, Riva F, Ponti W. TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIES: IN-VITRO EVALUATION OF THE THERAPEUTIC POTENTIALITY OF NEW MOLECULES. *Veterinary Research Communications* 2003, Suppl 1: 331-3. 4) Riva F., Polentarutti N., Tribbioli G., Mantovani A., Garlanda C., Turin L. THE EXPRESSION PATTERN OF TIR8 IS CONSERVED AMONG VERTEBRATES. *Vet Immunol Immunopathol.* 2009 Sep 15;131(1-2):44-9. 5) Turin L, Manarolla G, Rampin T, Riva F. THE INNATE IMMUNITY RECEPTOR TIR8/SIGIRR IS EXPRESSED IN THE EARLY DEVELOPMENTAL STAGES OF CHICKEN EMBRYOS. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2014 Jan-Mar;28(1):33-40. 6) Turin L, Manarolla G, Riva F. EXPRESSION OF TIR8 RECEPTOR IN CHICKEN TISSUES. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2014, 28(3):515-22.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Partecipazione a comitati editoriali in qualità di curatore:

- GARATTINI S., GRIGNASCHI G., LUZI F., RIVA F. BENESSERE E ANIMAL CARE

DELL'ANIMALE DA LABORATORIO. 2015 EDIZIONI POINT VETERINAIRE ITALIE.

Partecipazione a comitati editoriali in qualità di autore:

1) POLI G, COCILOVO A, MARTINO PA, RIVA F, RUSSO S, SALA F, TALLACCHINI M. BIOTECNOLOGIE CONOSCERE PER SCEGLIERE. EDIZIONI UTET, 2001.

2) GARLANDA C, MOSCA M, COTENA A, MAINA V, MOALLI F, RIVA F, MANTOVANI A. TUNING OF INFLAMMATORY CYTOKINES AND TOLL-LIKE RECEPTORS BY TIR8/SIGIRR, A MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY WITH UNIQUE STRUCTURE AND REGULATION. TOLL-LIKE RECEPTORS IN INFLAMMATION. EDITED BY LUKE A.J. O'NEIL AND ELISABETH BRINT, 2006: 213. BIRKHAUSER VERLAG, BASEL, SWITZERLAND.

3) GARATTINI S., GRIGNASCHI G., LUZI F., RIVA F. BENESSERE E ANIMAL CARE DELL'ANIMALE DA LABORATORIO. 2015 EDIZIONI POINT VETERINAIRE ITALIE.

Reviewer per le seguenti riviste:

- Theriogenology
- Veterinary Immunology and Immunopathology
- Italian Journal of Animal Science
- Fish Biology and Biochemistry
- International Journal of Veterinary Science and Technology
- Anatomical Record
- Current Bioinformatics
- Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases
- Animal Biotechnology
- FEBS Open Bio
- Veterinary Research

Referee per Elsevier bookproposal:

THE INNATE RESPONSE TO NON-INFECTIOUS STRESSORS: HUMAN AND ANIMAL MODELS, 1st edition (2014).

Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio:

- Dal 2004 Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA);
- Dal 2014 Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV)
- Dal 1999 Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET)

Conseguimento della titolarità di brevetti:

Partecipazione alla verifica di campo della validità di un kit per l'esame del liquido ruminale a fini diagnostici: "ACCORDO TECNICO TRA L'UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" E L'AZIENDA NUOVA PADANA MANGIMI TECH S.R.L. (NPM)". Referente Dott. Massimo Amadori Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

- Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia 07/H3 bando 2012

- Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia 07/H3 bando 2016
- Abilitazione Scientifica Nazionale I Fascia 07/H3 bando 2016
- Finanziamento annuale individuale delle attività di base di ricerca 2017.
- Certificate of recognition as Visiting Scholar with the Veterinary Medicine: Pathology, Microbiology & Immunology (University of California, Davis), 29 agosto 2006.
- Poster awarded best poster at the 2nd Conference on Innate Immunity and Immune System diseases that was held in Berlin, Germany on the 21-23 July 2016: Role of PTX3 in the immune response to *S. aureus* intramammary infection. Joel Fernando Soares Filipe (Ph.D. student; Tutor Prof. Riva).
- Abstract won a fellowship at the congress of Rete Nazionale di Immunologia Veterinaria (RNIV) which was held on the 15-17 June, during the SISVet 2015 in Perugia, Italy: PTX3 is up-regulated in epithelial mammary cells during *S. aureus* intramammary infection in goat. Joel Fernando Soares Filipe (Ph.D. student; Tutor Prof. Riva).

Borse di studio:

- Novembre e dicembre 2002: Assegno di ricerca Unimi (cui ho rinunciato dopo aver vinto il concorso da Ricercatore presso UNIMI).
- Febbraio 2002-ottobre 2002: Borsa di studio dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano (presso il Dipartimento di Immunologia del Prof. Mantovani).

Attività di ricerca all'estero:

Congedo per motivi di studio e ricerca da luglio 2005 ad agosto 2006 presso Laboratory for Marine Mammal Immunology, School of Veterinary Medicine, Department of Pathology, Microbiology and Immunology, University of California, One Shields Avenue, Davis, CA, 95616, USA.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale:

- Invited speaker: 15th International Cytokine society meeting "Cytokine in health and disease", San Francisco, CA, USA.
- 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. 12th International Veterinary Immunology Symposium, Seattle, USA 13-16 agosto 2019.
- Riva F., Ferlazzo G., Soares-Filipe J. F., Herrera V., Piccinini R., Amadori M. EVALUATION OF BACTERIAL KILLING IN BOVINE MILK SAMPLES. 12th International Veterinary Immunology Symposium, Seattle, USA 13-16 agosto 2019.
- F. Riva, M. Ponzoni, N. Polentarutti, S. Bertilaccio, A. Anselmo, M. Massara, F.

Feruglio, A. Innocenzi, T. Veliz-Rodriguez, M. Muzio, A. Mantovani, C. Garlanda. IL-1R8 DEFICIENCY INCREASES THE SUSCEPTIBILITY OF LPR MICE TO DEVELOP B-CELL LYMPHOMA. 2nd Milan meets Immunology Meeting, 2018, 26 febbraio, Milano.

- Giulio Curone, Joel Filipe, Paola Cremonesi, Erminio Trevisi, Massimo Amadori, Claudia Pollera, Bianca Castiglioni, Lauretta Turin, Vittorio Tadde, Daniele Vigo, Paolo Moroni, Andrea Minuti, Valerio Bronzo, Maria Filippa Addis, Federica Riva. MASTITIS RESISTANCE IN HOLSTEIN AND AUTOCHTHONOUS DAIRY CATTLE. Abstract book of the 6th European Veterinary Immunology Workshop, 2018, Utrecht, 5-7 settembre.
- 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. Abstract book of The 2018 International Bovine Mastitis Conference, 2018, Milano 11-13 giugno, pag. 314.
- Federica Riva, Bianca Castiglioni, Maria Filippa Addis, Erminio Trevisi, Massimo Amadori, Lauretta Turin, Claudia Pollera, Joel Felipe Soares, Giulio Curone, Daniele Vigo, Paolo Moroni, Valerio Bronzo and Paola Cremonesi. MILK'S MICROBIOTA AND IMMUNOLOGICAL TRAITS MODIFIES DURING THE PERIPARTURIENT PERIOD IN HOLSTEIN COWS: POSSIBLE IMPLICATION ON ANIMAL HEALTH AND MILK QUALITY. Abstract book of the 11th International Veterinary Immunology Symposium, Gold Coast, Australia 16-19 agosto 2016.
- Elisabetta Razzuoli, Emilio Olzi, Pietro Calà, Simona Cafazzo, Diego Magnani, Andrea Vitali, Nicola Lacetera, Laura Archetti, Fabrizio Lazzara, Angelo Ferrari, Leonardo Nanni Costa, Federica Riva and Massimo Amadori. NOVEL ENVIRONMENT: MODULATION OF INNATE IMMUNE RESPONSES OF BULLS. Abstract book of the 11th International Veterinary Immunology Symposium, Gold Coast, Australia 16-19 agosto 2016.
- Federica Riva, Bianca Castiglioni, Maria Filippa Addis, Erminio Trevisi, Massimo Amadori, Lauretta Turin, Claudia Pollera, Joel Felipe Soares, Giulio Curone, Daniele Vigo, Paolo Moroni, Valerio Bronzo and Paola Cremonesi. MILK'S MICROBIOTA AND IMMUNOLOGICAL TRAITS MODIFIES DURING THE PERIPARTURIENT PERIOD IN HOLSTEIN COWS: POSSIBLE IMPLICATION ON ANIMAL HEALTH AND MILK QUALITY. Abstract book of the 16th International Congress of Immunology, Melbourne, Australia, 21-26 agosto 2016.
- F. Riva, M. Ponzoni, N. Polentarutti, S. Bertilaccio, A. Anselmo, F. Feruglio, A. Innocenzi, T. Veliz-Rodriguez, G. Simonetti, M. Muzio, A. Mantovani, C. Garlanda. IL-1R8 DEFICIENCY INCREASES THE SUSCEPTIBILITY OF LPR MICE TO DEVELOP B-CELL LYMPHOMA. Abstract book of the 16th International Congress of Immunology, Melbourne, Australia, 21-26 agosto 2016.
- Filipe J., Curone G., Pollera C., Turin L., Visconti N., Dall'Ara P., Luzzago C., Vigo D., Casula A., Roccabianca P., Riva F. PTX3 IS UP-REGULATED IN EPITHELIAL MAMMARY CELLS DURING S. AUREUS INTRAMAMMARY INFECTION IN GOAT. Abstract

book of the 5th European Veterinary Immunology Workshop, 2-4 september 2015, Vienna, pag. 147.

- Riva F., Filipe J., Curone G., Visconti N., Addis MF., Rota N., Caniatti M., Roccabianca P., Turin L. S. AUREUS MODULATES IL-1R8 EXPRESSION DURING INTRAMAMMARY INFECTION IN GOAT. Abstract book of the 5th European Veterinary Immunology Workshop, 2-4 september 2015, Vienna, pag. 70.
- Anselmo, F. Riva, S. Gentile, C. Soldani, C. Mazzon, N. Polentarutti, P. Carullo, M. Bacci, A. Voza, A. Mantovani, C. Garlanda. EXPRESSION AND FUNCTION IN PLATELETS OF IL-1R8 (TIR8/SIGIRR), A REGULATORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY. Abstract book of the 4th European Congress of Immunology, 6-9 september 2015, Vienna, pag. 158.
- F. Riva, M. Ponzoni, S. Bertilaccio, N. Polentarutti, A. Anselmo, A. Innocenzi, F. Caligaris-Cappio, A. Mantovani, M. Muzio, C. Garlanda. LPR MICE WITH TIR8 DEFICIENCY ARE PRONE TO DEVELOP B-CELL LYMPHOMAS. 3rd Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases, Milan 29 settembre-1ottobre 2014.
- Riva F, Ponzoni M, Bertilaccio S, Polentarutti N, Anselmo A, Innocenzi A, Caligaris-Cappio F, Massara M, Mantovani A, Muzio M, Garlanda C. LPR MICE WITH TIR8 DEFICIENCY ARE PRONE TO DEVELOP B-CELL LYMPHOMAS. IX NATIONAL CONFERENCE OF THE ITALIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY, FLORENCE 28-31 MAY 2014, 99.
- Riva F, Trevisi E, Bani P, Minuti A, Amadori M. EVALUATION OF INNATE IMMUNE RESPONSES IN BOVINE FORESTOMACHS. 10TH INTERNATIONAL VETERINARY IMMUNOLOGY SYMPOSIUM, MILANO, ITALY, 28 AGOSTO-1 SETTEMBRE 2013.
- Riva F, Manarolla G, Turin L. TIR8/SIGIRR IS EXPRESSED IN TISSUES OF ADULT AND EMBRYO CHICKEN. 15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY, MILANO, ITALY, 22-27 AGOSTO 2013.
- Riva F, Mantovani A, Radaelli E, Nebuloni M, Scanziani E, Garlanda C, Veliz T, Polentarutti N, Pasqualini F, Sironi M, Vecchi A, Buracchi C, Di Liberto D, La Manna Mp, Cacciamo N, Salerno A, Dieli F. INCREASED SUSCEPTIBILITY TO COLITIS-ASSOCIATED CANCER AND TUBERCULOSIS IN DEFICIENCY OF THE IL-1R/TLR-NEGATIVE REGULATOR TIR8. ABSTRACT BOOK OF 15TH INTERNATIONAL CYTOKINE SOCIETY MEETING "CYTOKINES IN HEALTH AND DISEASE", SAN FRANCISCO, CA, 26-30 OTTOBRE 2007.
- Riva F, Garlanda C, Veliz T, Polentarutti N, Pasqualini F, Radaelli E, Sironi M, Nebuloni M, Scanziani E, Mantovani A. INCREASED SUSCEPTIBILITY TO COLITIS-ASSOCIATED CANCER OF MICE LACKING TIR8, AN INHIBITORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY. ABSTRACT BOOK OF PATTERN-RECOGNITION RECEPTORS IN HUMAN DISEASE, CAMBRIDGE, 8-10 AGOSTO 2007, 20.
- Riva F, Turin L, Poli G, Acocella F. REAL TIME PCR NELLO STUDIO DEL MASTOCITOMA CANINO. ATTI DEL LVII CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ

ITALIANA SCIENZE VETERINARIE, ISCHIA, SETTEMBRE 2003: 119-20.

- Riva F, Turin L, Poli G, Acocella F. DIAGNOSI PRECOCE E CLASSIFICAZIONE DELLO STADIO TUMORALE DI MASTOCITOMA NEL CANE, MEDIANTE RT-PCR E NORTHERN BLOT. ATTI DEL LVI CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA SCIENZE VETERINARIE, GIARDINI NAXOS, SETTEMBRE 2002: 143-4.
- Riva F, Mengoni A, Poli A, Turin L. DIAGNOSI MOLECOLARE DI DERMATOMICOSI MEDIANTE NESTED PCR. ATTI DEL LIII CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA SCIENZE VETERINARIE. MONTECATINI TERME (PT), SETTEMBRE 1999: 181-182.
- Turin L, Riva F, Poli A, Bonizzi L, Poli G. DOUBLE-ROUND PCR PER IL RILIEVO DI FUNGHI PATOGENI IN CAMPIONI DI SOSPETTE DERMATOMICOSI UMANE E VETERINARIE. ATTI DEL 3° CONGRESSO NAZIONALE BIOTECNOLOGIE. URBINO, LUGLIO 1999: 39.

Organizzazione di congressi e convegni di interesse internazionale

- Member of the Local Organizing Committee of the 10TH INTERNATIONAL VETERINARY IMMUNOLOGY SYMPOSIUM, MILANO, ITALY, 28 AGOSTO-1 SETTEMBRE 2013.
- Membro del comitato organizzativo del SIMPOSIO DI IMMUNOLOGIA VETERINARIA, 28 Maggio 2014, FIRENZE
- Membro del comitato organizzatore del National Mastitis Council 2018, Milano 11-13 giugno 2018

Chairman a congressi

Simposio di Immunologia Veterinaria, Firenze, 28 Maggio 2014.

Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali:

Referee per 3 progetti di ricerca del MIUR (Futuro in ricerca)

1. Titolo: "Interazioni tra progenitori endoteliali e cellule infiammatorie: ruolo nell'insorgenza e nel progredire di disordini muscolari." (2013)
2. Titolo: "Analisi, in vivo, degli effetti della proteina tat del virus Hiv-1 sullo sviluppo degli organi linfoidi e sulla risposta immunitaria ed infiammatoria, nel corso d'infezione da C. albicans e sepsi in topi transgenici Tat-tg." (2013)
3. Titolo: "Microbiota e sclerosi multipla: ruolo dell'asse TLR2-CD44-OPN nell'uomo e nel topo" (2013)

Valutatore dei Prodotti della VQR 2011-14

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. FILIPE J, BRONZO V, CURONE G, CASTIGLIONI B, VIGO D, SMITH B, ROCCABIANCA P, MORONI P, RIVA F. STAPHYLOCOCCUS AUREUS INTRA-MAMMARY INFECTION AFFECTS THE EXPRESSION PATTERN OF IL-R8 IN GOAT. COMPARATIVE

IMMUNOLOGY, MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE. Submitted december 2018 Under revision.

2. FEDERICA RIVA, MAURILIO PONZONI, DOMENICO SUPINO, MARIA TERESA SABRINA BERTILACCIO, NADIA POLENTARUTTI, MATTEO MASSARA, FABIO PASQUALINI, ROBERTA CARRIERO, ANNA INNOCENZI, ACHILLE ANSELMO, TANIA VELIZ-RODRIGUEZ, GIORGIA SIMONETTI, HANS-JOACHIM ANDERS, FEDERICO CALIGARIS-CAPPIO, ALBERTO MANTOVANI, MARTA MUZIO, CECILIA GARLANDA. IL-1R8 DEFICIENCY DRIVES AUTOIMMUNITY-ASSOCIATED LYMPHOMA DEVELOPMENT. CANCER IMMUNOLOGY RESEARCH. 2019 JUN;7(6):874-885. DOI: 10.1158/2326-6066.CIR-18-0698. EPUB 2019 APR 24. **IF=9.188**
3. J. FILIPE, F. RIVA*, P. BANI, E. TREVISI, M. AMADORI. RUMINAL FLUIDS AS SUBSTRATE FOR INVESTIGATING PRODUCTION DISEASES OF RUMINANTS. CAB REVIEWS, 2019, 14, 016, PP 1-12. ***corresponding author**
4. 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. **IF=2.766**
5. MASSIMO AMADORI, JOEL FERNANDO SOARES-FILIPE, FEDERICA RIVA, ANDREA VITALI, JESSICA RUGGERI, NICOLA LACETERA. CHARACTERIZATION OF THE BLASTOGENIC RESPONSE TO LPS OF BOVINE PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS. PLOS ONE. 2018 OCT 2;13(10):E0204827. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0204827. **IF=2.766**
6. J. FILIPE, G. CURONE, V. BRONZO, G. PISONI, P. CREMONESI, C. POLLERA, L. TURIN, D. VIGO, P. ROCCABIANCA, M. CANIATTI, P. MORONI, F. RIVA. PENTRAXIN 3 IS UP-REGULATED IN EPITHELIAL MAMMARY CELLS DURING STAPHYLOCOCCUS AUREUS INTRA-MAMMARY INFECTION IN GOAT. COMPARATIVE IMMUNOLOGY, MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, 2018, 59:8-16. **IF=1.871**
7. GIULIO CURONE, JOEL FILIPE, PAOLA CREMONESI, ERMINIO TREVISI, MASSIMO AMADORI, CLAUDIA POLLERA, BIANCA CASTIGLIONI, LAURETTA TURIN, VITTORIO TEDDE, DANIELE VIGO, PAOLO MORONI, ANDREA MINUTI, VALERIO BRONZO, M. FILIPPA ADDIS, FEDERICA RIVA. WHAT WE HAVE LOST: MASTITIS RESISTANCE IN HOLSTEIN FRIESIANS AND IN A LOCAL CATTLE BREED. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, 2018,116:88-98. **IF=1.751**
8. ERMINIO TREVISI, FEDERICA RIVA*, JOEL FERNANDO SOARES FILIPE, MATTEO MASSARA, ANDREA MINUTI, PAOLO BANI, MASSIMO AMADORI. INNATE IMMUNE RESPONSES TO METABOLIC STRESS CAN BE DETECTED IN RUMEN FLUIDS. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, 2018; 117:65-73. ***corresponding author IF=1.751**
9. MOLGORA M., BONAVIDA E., PONZETTA A., RIVA F., BARBAGALLO M., JAILLON S., POPOVIĆ B., BERNARDINI G., MAGRINI E., GIANNI F., ZELENAY S., JONJIĆ S., SANTONI S., GARLANDA C., MANTOVANI A. IL-1R8 IS A CHECKPOINT IN NK CELLS REGULATING ANTI-TUMOR AND ANTI-VIRAL ACTIVITY. NATURE 2017 NOV

2;551(7678):110-114. DOI: 10.1038/NATURE24293. IF=41.577

10. LUIS FELIPE CAMPESATO, ANA PAULA M. SILVA, LUNA CORDEIRO, BRUNA R. CORREA, FABIO C. P. NAVARRO, RAFAEL F. ZANIN, MARINA MARÇOLA, LILIAN T. INOUE, MARIANA L. DUARTE, MARTINA MOLGORA, FABIO PASQUALINI, MATTEO MASSARA, PEDRO GALANTE, ROMUALDO BARROSO-SOUSA, NADIA POLENTARUTTI, FEDERICA RIVA, ERICO T. COSTA, ALBERTO MANTOVANI, CECILIA GARLANDA, ANAMARIA A. CAMARGO. HIGH IL-1R8 EXPRESSION IN BREAST TUMORS PROMOTES TUMOR GROWTH AND CONTRIBUTES TO IMPAIRED ANTITUMOR IMMUNITY. ONCOTARGET 2017 JUL 25;8(30):49470-49483. DOI: 10.18632/ONCOTARGET.17713. IF=5.168
11. MARINOS KALLIKOURDIS, ELISA MARTINI, PIERLUIGI CARULLO, CLAUDIA SARDI, GIULIANA ROSELLI, CAROLINA M. GRECO, DEBORA VIGNALI, FEDERICA RIVA, ANNE MARIE ORMBOSTAD BERRE, TOMAS O. STØLEN, ANDREA FUMERO, GIUSEPPE FAGGIAN, ELISA DI PASQUALE, LEONARDO ELIA, CRISTIANO RUMIO, DANIELE CATALUCCI, ROBERTO PAPAIT, GIANLUIGI CONDORELLI. T CELL COSTIMULATION BLOCKADE BLUNTS PRESSURE OVERLOAD-INDUCED HEART FAILURE. NAT COMMUN. 2017 MAR 6;8:14680. DOI: 10.1038/NCOMMS14680. IF=11.88
12. BONECCHI R., GARLANDA C., MANTOVANI A., RIVA F. CYTOKINE DECOY AND SCAVANGER RECEPTORS AS KEY REGULATORS OF IMMUNITY AND INFLAMMATION. CYTOKINE. 2016 NOV;87:37-45. DOI: 10.1016/J.CYTO.2016.06.023. EPUB 2016 AUG 4. IF=3.45
13. G. CURONE, M. ZANINI, S. PANSERI, C. COLOMBANI, P. MORONI, F. RIVA, M. FAUSTINI. MILK KETONE BODIES ASSESSMENT IN A LOCAL ITALIAN COW BREED (MODENESE) VS. HOLSTEIN AND CHARACTERIZATION OF ITS PHYSIOLOGICAL, REPRODUCTIVE AND PRODUCTIVE PERFORMANCES. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & AGRICULTURE RESEARCH. 2016, 2(3): 4.15-4.22. IF=5.66
14. ANSELMO A, RIVA F, GENTILE S, SOLDANI C, BARBAGALLO M, MAZZON C, FERUGLIO F, POLENTARUTTI N, SOMMA P, CARULLO P, ANGELINI C, BACCI M, MENDOLICCHIO GL, VOZA A, NEBULONI M, MANTOVANI A, GARLANDA C. EXPRESSION AND FUNCTION OF IL-1R8 (TIR8/SIGIRR): A REGULATORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY IN PLATELETS. CARDIOVASC RES. 2016 SEP;111(4):373-84. DOI: 10.1093/CVR/CVW162. IF=7.014
15. J. FILIPE, V. BRONZO,, G. CURONE, C. POLLERA, L. TURIN, P. DALL'ARA, C. LUZZAGO, D. VIGO, A. CASULA, P. ROCCABIANCA, P. MORONI, F. RIVA. PTX3 IS UP-REGULATED IN EPITHELIAL MAMMARY CELLS DURING S. AUREUS INTRA-MAMMARY INFECTION IN GOAT. INTERNATIONAL J. HEALTH ANIMAL SCIENCE AND FOOD SAFETY, VOL.2 NO. 15 (2015).
16. TURIN L, MANAROLLA G, RIVA F. EXPRESSION OF TIR8 RECEPTOR IN CHICKEN TISSUES. J BIOL REGUL HOMEOST AGENTS. 2014 JUL-SEP;28(3):515-22 IF=1.397
17. TURIN L, MANAROLLA G, RAMPIN T, RIVA F. THE INNATE IMMUNITY RECEPTOR TIR8/SIGIRR IS EXPRESSED IN THE EARLY DEVELOPMENTAL STAGES OF CHICKEN EMBRYOS. J BIOL REGUL HOMEOST AGENTS. 2014 JAN-MAR;28(1):33-40. IF=1.397

18. JAILLON S, MOALLI F, RAGNARSDOTTIR B, BONAVIDA E, PUTHIA M, RIVA F, BARBATI E, NEBULONI M, CVETKO KRAJINOVIC L, MARKOTIC A, VALENTINO S, DONI A, TARTARI S, GRAZIANI G, MONTANELLI A, DELNESTE Y, SVANBORG C, GARLANDA C, MANTOVANI A. THE HUMORAL PATTERN RECOGNITION MOLECULE PTX3 IS A KEY COMPONENT OF INNATE IMMUNITY AGAINST URINARY TRACT INFECTION. IMMUNITY. 2014 APR 17;40(4):621-32. DOI: 10.1016/J.IMMUNI.2014.02.015. IF=21.522
19. TREVISI E, AMADORI M, RIVA F*, BERTONI G, BANI P. EVALUATION OF INNATE IMMUNE RESPONSES IN BOVINE FORESTOMACHS. RES VET SCI. 2014 FEB;96(1):69-78. DOI: 10.1016/J.RVSC.2013.11.011. *corresponding author IF=1.751
20. GARLANDA C, RIVA F, BONAVIDA E, MANTOVANI A. NEGATIVE REGULATORY RECEPTORS OF THE IL-1 FAMILY. SEMIN IMMUNOL. 2013 DEC 15;25(6):408-15. DOI: 10.1016/J.SMIM.2013.10.019. IF=7.358
21. GARLANDA C, RIVA F, BONAVIDA E, GENTILE S, MANTOVANI A. DECOYS AND REGULATORY "RECEPTORS" OF THE IL-1/TOLL-LIKE RECEPTOR SUPERFAMILY. FRONT. IMMUNOL., 09 JULY 2013, DOI: 10.3389/FIMMU.2013.00180. IF=5.511
22. CONSOLO F, BRIZZOLA S, TREMOLADA G, GRIECO V, RIVA F, ACOCELLA F, FIORE GB, SONCINI M. A DYNAMIC DISTENTION PROTOCOL FOR WHOLE-ORGAN BLADDER DECELLULARIZATION: HISTOLOGICAL AND BIOMECHANICAL CHARACTERIZATION OF THE ACELLULAR MATRIX. J TISSUE ENG REGEN MED. 2013 JUN 4. DOI: 10.1002/TERM.1767. IF=3.319
23. MARÍN-PRIDA J, PAVÓN-FUENTES N, LLÓPIZ-ARZUAGA A, MASSÓ JR, ROCHE LD, MENDOZA-MARÍ Y, SANTANA SP, CRUZ-RAMÍREZ A, VALENZUELA-SILVA C, NAZÁBAL-GÁLVEZ M, CINTADO-BENÍTEZ A, PARDO-ANDREU GL, POLENTARUTTI N, RIVA F, PENTÓN-ARIAS E, PENTÓN-ROL G. PHYCOCYANOBILIN PROMOTES PC12 CELL SURVIVAL AND MODULATES IMMUNE AND INFLAMMATORY GENES AND OXIDATIVE STRESS MARKERS IN ACUTE CEREBRAL HYPOPERFUSION IN RATS. TOXICOL APPL PHARMACOL. 2013 OCT 1; 272(1):49-60. DOI: 10.1016/J.TAAP.2013.05.021. IF=3.585
24. JAILLON S, MOALLI F, RAGNARSDOTTIR B, BONAVIDA E, RIVA F, BARBATI E, NEBULONI M, VALENTINO S, GRAZIANI G, MONTANELLI A, DELNESTE Y, SVANBORG C, GARLANDA C, MANTOVANI A. ROLE OF THE UMORAL PATTERN RECOGNITION MOLECULE PTX3 IN DEFENCE AGAINST URINARY TRACT INFECTIONS. CYTOKINE, 2012; 59(3) SI:568-568. IF=3.45
25. ANSELMO A, SOLDANI C, MAZZON C, BACCI M, VOZA A, NEBULONI M, MENDOLICCHIO L, MANTOVANI A, RIVA F, GARLANDA C. PLATELETS EXPRESS FUNCTIONAL IL-1R FAMILY MEMBERS. IMMUNOLOGY, 2012: 137, SI SUPPL 1:300.
26. RIVA F, BONAVIDA E, BARBATI E, MUZIO M, MANTOVANI A, GARLANDA C. TIR8/SIGIRR IS AN INTERLEUKIN-1 RECEPTOR/TOLL LIKE RECEPTOR FAMILY MEMBER WITH REGULATORY FUNCTIONS IN INFLAMMATION AND IMMUNITY. FRONT IMMUNOL. 2012;3:322. DOI: 10.3389/FIMMU.2012.00322. EPUB 2012 OCT 29. IF=5.511

27. VÉLIZ RODRIGUEZ T, MOALLI F, POLENTARUTTI N, PARONI M, BONAVIDA E, ANSELMO A, NEBULONI M, MANTERO S, JAILLON S, BRAGONZI A, MANTOVANI A, RIVA F, GARLANDA C. ROLE OF TIR8/SIGIRR, A NEGATIVE REGULATOR OF IL-1R/TLR SIGNALLING, IN RESISTANCE TO ACUTE PSEUDOMONAS AERUGINOSA LUNG INFECTION. INFECT IMMUN. 2012 JAN;80(1):100-9. EPUB 2011 OCT 24. IF=3.256
28. MOALLI F, PARONI M, VÉLIZ RODRIGUEZ T, RIVA F, POLENTARUTTI N, BOTTAZZI B, VALENTINO S, MANTERO S, NEBULONI M, MANTOVANI A, BRAGONZI A, GARLANDA C. THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF THE HUMORAL PATTERN RECOGNITION MOLECULE PTX3 IN CHRONIC LUNG INFECTION CAUSED BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA. J. IMMUNOLOGY 2011. IF=4.539
29. RIVA F, RAHMAN MM, TURIN L, CECILIANI F, RUSSO S, TRIBBIOLI G, LECCHI C. TIR8 RECEPTOR EXPRESSION IN BOVINE TISSUES. VET IMMUNOL IMMUNOPATHOL. 2010 FEB 17. IF=1.846
30. RIVA F, POLENTARUTTI N, TRIBBIOLI G, MANTOVANI A, GARLANDA C, TURIN L. THE EXPRESSION PATTERN OF TIR8 IS CONSERVED AMONG VERTEBRATES. VET IMMUNOL IMMUNOPATHOL. 2009 SEP 15;131(1-2):44-9. IF=1.846
31. RIVA F, TURIN L. TOLL-LIKE RECEPTOR FAMILY IN DOMESTIC ANIMAL SPECIES. CRIT REV IMMUNOL. 2008, 28(6):513-38. IF=1.352
32. TURIN L, TRIBBIOLI G, RIVA F. EXPRESSION PATTERN OF THE ORPHAN RECEPTOR TIR8-SIGIRR IN A FEW DOMESTIC ANIMAL SPECIES. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS 2008, 32 (SUPPL. 1): 175-177. IF=0.981
33. TURIN L, TRIBBIOLI G, INVERNIZZI P, GRATI FR, WOODCOCK M, RIVA F, LAIBLE G. FETAL MICROCHIMERISM IN NORMAL AND EMBRYO TRANSFER BOVINE PREGNANCIES. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS 2007, 31 (SUPPL. 1): 205-207. IF=0.981
34. GARLANDA C*, RIVA F*, VELIZ T*, POLENTARUTTI N, PASQUALINI F, RADAELLI E, SIRONI M, NEBULONI M, OMODEO ZORINI E, SCANZIANI E, MANTOVANI A. INCREASED SUSCEPTIBILITY TO COLITIS-ASSOCIATED CANCER OF MICE LACKING TIR8, AN INHIBITORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY. CANCER RESEARCH 2007 JUL; 67:(13):6017-21. * authors equally contributed to the manuscript IF=9.130
35. TURIN L, INVERNIZZI P, WOODCOCK M, GRATI FR, RIVA F, TRIBBIOLI G, LAIBLE G. BOVINE FETAL MICROCHIMERISM IN NORMAL AND EMBRYO TRANSFER PREGNANCIES AND ITS IMPLICATIONS FOR BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS IN CATTLE. BIOTECHNOL J. 2007 APR;2(4):486-91. IF=3.507
36. TURIN L, ACOCELLA F, STEFANELLO D, OSELIERO A, FONDRINI D, BRIZZOLA, RIVA F. EXPRESSION OF C-KIT PROTO-ONCOGENE IN CANINE MASTOCYTOMA: A KINETIC STUDY USING REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION. 2006 JUL;18(4):343-9. IF=1.174
37. RIVA F, BRIZZOLA S, STEFANELLO D, CREMA S, TURIN L. A STUDY OF MUTATIONS IN THE C-KIT GENE OF 32 DOGS WITH MASTOCYTOMA. JOURNAL OF VETERINARY

DIAGNOSTIC INVESTIGATION 2005, 17: 385-388. IF=1.174

38. RIVA F, GARLANDA C, POLENTARUTTI N, SIRONI M, SCANZIANI E, BENIGNI A, VECCHI A, HIRSCH E, MANTOVANI A. INCREASED SUSCEPTIBILITY TO INTESTINAL INFLAMMATION OF MICE DEFICIENT IN TIR8, AN INHIBITORY MEMBER OF IL-1 RECEPTOR FAMILY EXPRESSED IN EPITHELIAL AND DENDRITIC CELLS. MINERVA BIOTECNOLOGICA. 2004, 16 (1): 40. IF=0.596
39. GARLANDA C, RIVA F, POLENTARUTTI N, BURACCHI C, SIRONI M, DE BORTOLI M, MUZIO M, BERGOTTINI R, SCANZIANI E, VECCHI A, HIRSCH E, MANTOVANI A. INTESTINAL INFLAMMATION IN MICE DEFICIENT IN TIR8, AN INHIBITORY MEMBER OF THE IL-1 RECEPTOR FAMILY. PROC NATL ACAD SCI USA. 2004, 101(10): 3522-26. IF=9.58
40. POLENTARUTTI N, ROL GP, MUZIO M, BOSISIO D, CAMNASIO M, RIVA F, ZOJA C, BENIGNI A, TOMASONI S, VECCHI A, GARLANDA C, MANTOVANI A. UNIQUE PATTERN OF EXPRESSION AND INHIBITION OF IL-1 SIGNALING BY THE IL-1 RECEPTOR FAMILY MEMBER TIR8/SIGIRR. EUR CYTOKINE NETW. 2003, 14(4): 211-8. IF=1.875
41. CARCASSOLA G, GIANNINO ML, RIVA F, PONTI W. TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIES: IN-VITRO EVALUATION OF THE THERAPEUTIC POTENTIALITY OF NEW MOLECULES. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS 2003, SUPPL 1: 331-3. IF=0.981
42. GARLANDA C, HIRSCH E, BOZZA S, SALUSTRI A, DE ACETIS M, NOTA R, MACCAGNO A, RIVA F, BOTTAZZI B, PERI G, DONI A, BOTTO M, DE SANTIS R, CARMINATI P, SIRACUSA G, ALTRUDA F, VECCHI A, ROMANI L, MANTOVANI A. NON-REDUNDANT ROLE OF THE LONG PENTRAXIN PTX3 IN ANTI-FUNGAL INNATE IMMUNE RESPONSE. NATURE 2002, 420 (6912): 182-6. IF=41.577
43. LOCATI M, RIBOLDI E, OTERO K, MARTINEZ FO, RIVA F, PERRIER P, BAVIERA S, SIGNORELLI P, BONECCHI R, ALLAVENA P, SOZZANI S, MANTOVANI A. REGULATION OF THE CHEMOKINE SYSTEM AT THE LEVEL OF CHEMOKINE RECEPTOR EXPRESSION AND SIGNALING ACTIVITY. IMMUNOBIOLOGY 2001, 204: 536-42. IF=2.798
44. TURIN L, RIVA F, GALBIATI G, CAINELLI T. FAST, SIMPLE AND HIGHLY SENSITIVE DOUBLE-ROUNDED PCR ASSAY TO DETECT MEDICALLY RELEVANT FUNGI IN DERMATOLOGIC SPECIMENS. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION 2000, 30 (6): 511-518. IF=3.086
45. TURIN L, POLI A, RIVA F, BONIZZI L. NESTED PCR TO DETECT DERMATOPHYTES IN HUMAN AND VETERINARY CLINICAL SPECIMENS. MYCOSES 1999, 42(3): 217-218. IF=3.065

ATTIVITA' 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

- Dal 2011 al 2013 Membro del collegio dei docenti del Dottorato BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE SCIENZE VETERINARIE E ZOOTECHNICHE
- Dal 2013 ad oggi Membro del collegio dei docenti del Dottorato SCIENZE

VETERINARIE E DELL'ALLEVAMENTO

- Dal 2015 a 2016 Responsabile del Benessere dei 3 stabulari di Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano
- Dal 2015 a 2016 Membro OPBA UNIMI (in qualità di Responsabile del Benessere)
- Dal 2014 ad oggi Membro OPBA Istituto Clinico Humanitas (in qualità di Membro Scientifico)
- 2013-2016 Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Milano.
- Dal 2016 ad oggi Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.
- Dal 2018 ad oggi Membro della Commissione Tirocinio per il corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie
- Dal 2019 Responsabile del Benessere dello stabulario di Lodi (roditori e lagomorfi) dell'Università degli Studi di Milano
- Dal 2019 Membro OPBA UNIMI (in qualità di Responsabile del benessere)
- Dal 2016 ad oggi Vice-presidente commissione Verde, ambiente e demanio del Municipio 1 di Milano
- Dal 2016 ad oggi consigliera del Municipio 1 di Milano

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALI

Studio e perfezionamento dell'attività clinico/assistenziale presso strutture private operanti nel settore della clinica dei piccoli animali e del cavallo; 1998-2006
Collaborazioni con le seguenti strutture veterinarie:

Corrin Veterinary Clinic, Fermoy (Cork), Ireland (clinica per cavalli)

Ambulatorio veterinario Brera, via Milazzo 8, Milano

Ambulatorio veterinario Cave Canem, via Brusuglio 78, Milano

Ambulatorio veterinario (Dott. Tornaghi) di via Sand 17, Milano

Data

02/07/2019

Luogo

Milano