

INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Riva
Nata a Milano il 26/06/1973
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da novembre 2019 - ad oggi

Professore Associato VET/05 presso l'Università degli Studi di Milano

Titolare di corsi Integrati, Direttore della scuola di specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio, Membro della commissione ricerca, Membro della commissione tirocini, Membro del collegio dei Docenti del Dottorato VAS, titolare di fondi di ricerca, responsabile di gruppi di ricerca, Membro dell'editorial Board della rivista Animals, Membro di due OPBA (come Responsabile del Benessere animale e come membro scientifico)

da dicembre 2002 - ottobre 2019

Ricercatore Universitario a tempo indeterminato

Università degli Studi di Milano

- Titolare di Corsi Integrati, Membro della Commissione Ricerca, Membro del Collegio Docenti del Dottorato VAS, titolare di fondi di ricerca, responsabile di gruppi di ricerca

Attività didattica e di ricerca nell'ambito del SSD Vet/05

da luglio 2005 - ad agosto 2006

Visitng Scholar

University of California Davis

Attività di ricerca nell'ambito dell'immunologia dei mammiferi marini

da novembre 2002 - a dicembre 2002

Assegno di Ricerca tipo A

Università degli Studi di Milano

da gennaio 2002 - ad ottobre 2002

Borsa di studio

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

da marzo 1998 - ad dicembre 2007

Collaborazione all'attività clinica assistenziale

Ambulatorio Veterinario Brera (Dott. Maraffi e Dott.ssa Scarabelli), Ambulatorio Veterinario del Dott. Deffenu, Ambulatorio Veterinario del Dott. Tornaghi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 2017

Specialista in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio

Università degli Studi di Milano

Titolo tesi: "Il sistema Zebrafish come modello sperimentale: stabulazione, allevamento e impiego nella ricerca".

Aprile 2014

Corso di Perfezionamento in Benessere degli animali da laboratorio

Università degli Studi di Milano

Gennaio 2002

Dottore in ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e

Zootecniche

Università degli Studi di Milano

Titolo tesi: "Allestimento di linee di topi KO per lo studio della funzionalità di molecole recettoriali del sistema immunitario".

2000 **Culture della materia in Microbiologia e Immunologia Veterinaria, Genetica dei microrganismi, Virologia e Biotecnologie Veterinarie.**

Università degli Studi di Milano

Novembre 1998 **Abilitazione professionale come Medico Veterinario con superamento dell'esame di stato**

Università degli Studi di Milano

Marzo 1998 **Laurea in Medicina Veterinaria (voto 110/110)**

Università degli Studi di Milano

Titolo tesi: "Analisi della glicosilazione della glicoproteina gp51-p30 di BLV espressa in cellule di insetto"

Aprile-maggio 1998 **Tirocinio pratico**

Corrin Veterinary Clinic, Fermoy (Cork), Irlanda (Clinica Veterinaria specializzata in Medicina del Cavallo)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative ▪ possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente universitario e dopo aver seguito dei corsi di comunicazione.

Competenze organizzative e gestionali ▪ nel corso della mia carriera professionale ho sviluppato capacità e competenze organizzative. Ad esempio ho partecipato all'organizzazione del congresso internazionale NMC di Milano nel 2018, del 10th International Veterinary Immunology Symposium (Milano, 28 agosto-1 settembre 2013) e del Simposio di Immunologia Veterinaria (Firenze, 28 maggio 2014). Per tre anni ho organizzato il ciclo di seminari a cadenza mensile "Three slide project" in inglese per studenti, assegnisti e dottorandi (Università degli Studi di Milano, Milano, dal 2007 al 2009). Inoltre ho coordinato Unità di ricerche per progetti scientifici. Dal 2010 sono socia fondatrice di Educalcio Onlus, un'associazione no-profit che finanzia una scuola di calcio e di danza in un quartiere periferico della capitale del Camerun a favore dei ragazzi di strada. Per tale associazione si occupa dell'organizzazione di eventi per recupero di finanziamenti e materiale, della stesura di progetti per il finanziamento di specifiche attività in Camerun e dell'organizzazione del sito web.

Competenze professionali Tecniche di biologia molecolare, corso dottorato 1999, Università degli Studi di Milano, 12-14 luglio 1999;

Radioprotezione, Istituto Di Ricerca Farmacologica Mario Negri, Milano, marzo 2000;

Aspetti applicativi del trasferimento genico (generazione di linee di topi geneticamente modificati), Fondazione per le biotecnologie, Torino, 15-18 maggio 2000;

Cura e uso degli animali da laboratorio, Istituto di Ricerca Farmacologica Mario Negri, Milano, maggio-giugno 2000;

English in science publishing, Facoltà di medicina veterinaria, Università degli Studi di Milano, 25-29 giugno 2001;

Corso teorico pratico di base su Abi Prism 7000, Applera Italia, Monza, 24-25 giugno 2003;

Corso teorico pratico sull'utilizzo di Adobe Photoshop, Università degli Studi di Milano, Milano aprile 2004;

Immunità innata, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano, 24-27 maggio 2004;

Corso di formazione in sanità e produzione animale per la cooperazione veterinaria con i paesi in via di sviluppo, Università degli Studi di Milano, Milano, 22-26 novembre e 13-17 dicembre 2004;

Corso teorico pratico di citometria a flusso (strumenti bd facscalibur, bd cell quest), Becton Dickinson Italia, Buccinasco (mi), 21-23 ottobre 2008;

Radioprotezione, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (MI), 2013;

Ottime conoscenze dell'uso di computer in ambiente Windows (Microsoft Office, Nero, pdf creator, software per analisi statistiche, software per elaborazione di immagini e di video, browser per navigazione web, software per analisi di sequenze nucleotidiche e disegno di primers, analisi di sequenze proteiche come Clastal W, Chromas, Blast);

Conoscenze dell'uso di diversi strumenti scientifici: cappe, termostati, spettrofotometri (nanodrop 1000, eppendorf bio-spectrometer), estrattori automatici di acidi nucleici (abiprism 6100), termociclatori, termociclatori per real-time pcr (abiprism 7000, abiprism 7900, biorad cfx96), ultracentrifughe e centrifughe, autoclavi, macchina radiogena, microscopi ottici e stereomicroscopi, biorad chemidoc imaging system, sonicatore, omogenizzatori (turrax), apparati per elettroforesi su gel (western blot, northern blot, southern blot), beta counter;

Competenza in chirurgia di base negli animali da laboratorio e negli animali da compagnia.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e dei video acquisita seguendo corsi specifici e come fotografo a livello amatoriale

Patente di guida A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Elenco delle pubblicazioni più significative nell'ambito della sperimentazione animale:

Libri

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

Articoli su riviste internazionali

1. L. MENCHETTI, G. CURONE, I.E. FILIPESCU, O. BARBATO, L. LEONARDI, G. GUELF, G. TRAINA, P. CASAGRANDE PROIETTI, F. RIVA, A.B. CASANO, F. PIRO, D. VIGO, A. QUATTRONE, G. BRECCHIA. ANIMALS. 2020, 10(492): 1-15. doi:10.3390/ani10030492. IF=1.832
2. 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. 2018, 59:8-16.
3. 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
4. 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
5. 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. DOI: 10.1038/NATURE24293. IF=41.577
6. 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
7. 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

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 SEP;111(4):373-84. DOI: 10.1093/CVR/CVW162. IF=7.014
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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