

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Fausta Rosso
E-mail fausta.rosso@fmach.it
Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1995-1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria
• Qualifica conseguita Periodo semestrale di tirocinio
- Date 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria
• Qualifica conseguita Laurea in Medicina Veterinaria con votazione 98/110
- Date 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria
• Qualifica conseguita Esame di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario e iscrizione all'Ordine dei Medici veterinari della Provincia di Milano n. 2537
- Date 1-5 Dicembre 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SIEF (Società Italiana di Ecopatologia della Fauna Selvatica) presso Centro di Ecologia Alpina
• Materia dello studio Ecologia delle malattie trasmissibili nella fauna selvatica
- Date 4-11 Novembre 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Informatica Trentina, Trento
• Materia dello studio Access e disegno banche dati relazionali
- Date 15-16 aprile 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva
• Materia dello studio Igiene urbana e controllo farmacologico della riproduzione del colombo di città
- Date 30 luglio-10 agosto 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Utrecht Centre for Tick borne Diseases (UCTD)
• Materia dello studio Qualifica conseguita Molecular recognition of tick borne pathogens
Attestato di partecipazione alla summer school
- Date 15-17 giugno 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze teoriche e applicate

- Materia dello studio Basic Next Generation Sequencing procedures
- Date 23-27 settembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Padova, Facoltà di medicina veterinaria- Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
- Materia dello studio Rafforzare la formazione in entomologia di sanità pubblica degli operatori del SSN: identificazione, metodiche di sorveglianza e di controllo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Ottobre 1993-febbraio 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica (sezione di Parassitologia) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano
- Tipo di impiego Frequentatrice come studente interno
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca parassitologica in vescica natatoria di campioni di anguille in relazione alla preparazione della propria tesi di laurea "Distribuzione di *anguillicola crassus* (Nematoda, Dracunculoidea) in anguille di allevamento e resistenza delle forme larvali a variazioni del microambiente". Collaborazione alle attività di allestimento vetrini istologici per la ricerca del protozoo *Myxidium* spp in organi prelevati dagli stessi animali.
- Date Luglio 1996-dicembre 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro di Ecologia Alpina, Viote del Monte Bondone 38040 Trento
- Tipo di impiego Borsista fino a giugno 1998, poi collaboratrice di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Raccolta campioni di apparati gastrointestinali di galliformi alpini (coturnice, gallo forcello e pernice bianca) prelevati durante le stagioni venatorie, estrazione dei parassiti presenti e loro identificazione, gestione del laboratorio veterinario, esperimenti di infestazione di esemplari di coturnice alpina con *Ascaridia compar*, messa a punto di una metodica di conteggio di uova in utero di nematodi parassiti e collaborazione all'attività di recupero e riabilitazione di avifauna selvatica
- Date Gennaio 2001- marzo 2006/ novembre 2007-dicembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro di Ecologia Alpina, Viote del Monte Bondone 38040 Trento
- Tipo di impiego Collaboratrice di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore di ricerca nell'ambito del progetto ECODIS (*Ecology and Control of Diseases*) e del progetto Europeo EDEN (*Emerging Diseases in a changing European Environment*)
Mansioni: Analisi di tipo parassitologico con particolare riferimento alla tassonomia dell'elmintofauna gastrointestinale di microroditori,. Gestione degli acquisti dei materiali per le attività di ricerca afferenti al laboratorio veterinario. Adempimenti necessari per lo svolgimento delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro (acquisto DPI, aggiornamento manuale di sicurezza ecc). Raccolta di campioni di artropodi parassiti e loro identificazione (zecche). Organizzazione della raccolta di campioni per la ricerca del West Nile virus in animali sentinella.
Altre attività: monitoraggio e controllo sanitario degli esemplari di galliformi allevati presso il Centro.
- Date Giugno 2007-settembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Recupero Avifauna Selvatica di Trento, Località San Rocco di Villazzano
- Tipo di impiego Operatrice LIPU
- Principali mansioni e responsabilità Recupero rapaci feriti nel territorio della provincia di Trento, alimentazione e terapie degli animali ricoverati, allevamento dei nidiacei orfani, visite didattiche guidate alla struttura
- Date 1 gennaio 2008-2019

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Fondazione Edmund Mach, Via E. Mach 1, San Michele all'Adige, 38010 Trento</p> <p>Tecnologo IV livello</p> <p>Ricerca patogeni in artropodi vettori tramite tecniche di biologia molecolare, indagine microbiota intestinale di zanzare <i>Aedes albopictus</i> ed <i>Aedes koreicus</i>, esecuzione di test immunologici su siero animale (IFA, Elisa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>01-10-2019-momento attuale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Fondazione Edmund Mach, Via E. Mach 1, San Michele all'Adige, 38010 Trento</p> <p>Tecnologo III livello</p> <p>Ricerca patogeni in artropodi vettori tramite tecniche di biologia molecolare, indagine microbiota intestinale di zanzare <i>Aedes albopictus</i> ed <i>Aedes koreicus</i>, esecuzione di test immunologici su siero animale (IFA, Elisa)</p>
<p>Madrelingua</p>	<p>Italiana</p>
<p><i>Altre lingue</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura 	<p>Inglese</p> <p>Buona</p> <p>Discreta</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	<p>Discreta</p>
<p>Capacità e competenze tecniche</p>	<p><i>Competenze tecniche</i></p> <p>Analisi copromicroscopiche quali-quantitative, estrazione ed identificazione di parassiti gastrointestinali di galliformi, microroditori selvatici e pesci d'acqua dolce, colorazione con tecnica del carminio acetoalluminico e identificazione di cestodi e trematodi, allestimento e colorazione di strisci ematici con tecnica May Grunwald-Giemsa, determinazione dei principali parametri ematici con spettrofotometro Quick-lab, esecuzione di esami autoptici in volatili e microroditori, identificazione di artropodi parassiti</p> <p><i>Competenze cliniche</i></p> <p>Esecuzione di prelievi di sangue e tamponi orali e cloacali in volatili, esecuzione di fluidoterapia nei volatili, somministrazione di farmaci per via sottocutanea o intramuscolare, interventi di primo soccorso in volatili feriti o momentaneamente inabili</p> <p><i>Competenze informatiche</i></p> <p>Buona conoscenza del pacchetto Office per Windows e capacità d'uso dei sistemi di rete</p> <p><i>Competenze biologia molecolare (acquisite dal 2008 ad oggi)</i></p> <p>Estrazione DNA e RNA (sia metodo manuale e sia uso estrattore), esecuzione PCR, reazioni di sequenza, purificazione amplificati, purificazioni reazioni di sequenza con sephadex, utilizzo real time metodica qualitativa, controllo su gel di agarosio prodotti PCR, utilizzo Byoanalyzer, utilizzo Qiaxcell</p> <p><i>Competenze analisi sierologiche</i></p> <p>Esecuzione test di immunofluorescenza (IFA) con utilizzo del microscopio apposito per ricerca anticorpi ed esecuzione di Elisa test</p>
<p>Allegati (vedi foglio a parte)</p>	<p>Elenco pubblicazioni significative</p>

Ai sensi della legge 196/2003 autorizzo il trattamento dei miei dati personali; ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000 dichiaro che le informazioni contenute nel presente curriculum (allegato compreso) sono veritiere.

FIRMA

Fausta Romano

Allegato 1

Pubblicazioni ISI

2002 **Rosso F.**, Manfredi M.T., Ferrari N., Scalet G. e Rizzoli A. Nematode infections in *Apodemus* spp and *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) from Trentino (Italian Alps). *Parassitologia* 44 supp.1: 163

2007 Rizzoli A., Rosà R., **Rosso F.**, Bucley A. and Gould E.A. West Nile virus circulation detected in northern Italy in sentinel chickens. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 7, 411-417

2011 Rosà R., Bolzoni L., **Rosso F.**, Pugliese A., Hudson P.J. and Rizzoli AP: Effect of *Ascaridia compar* infection on rock partridge population dynamics: empirical and theoretical investigation. *Oikos* 000:001- 011

2012 Roiz, D., Vazquez, A., Rosà R., Muñoz J., Arnoldi D., **Rosso F.**, Figuerola, J., Tenorio A., Rizzoli A. Blood meal analysis, flavivirus screening, and influence of meteorological variables on the dynamics of potential mosquito vectors of West Nile virus in northern Italy *Journal of the Society for Vector Ecology*, 37(1), 20-28.

2012 Roiz D., Vazquez A., **Rosso F.**, Arnoldi D., Girardi M., Cuevas L., Perez-Pastrana E., Sanchez-Seco M.P., Tenorio A., Rizzoli A. Detection of a new insect flavivirus and isolation of *Aedes flavivirus* in Northern Italy *Parasites & Vectors*, 5(223).

2014 Baráková I., Derdáková M., Carpi G., **Rosso F.**, Collini M., Tagliapietra V., Ramponi C., Hauffe H.C., Rizzoli A. Genetic and ecologic variability among *Anaplasma phagocytophilum* strains, Northern Italy. *Emerging infectious diseases* Vol 20,n 6 1082-1083

2017 **Rosso, F.**; Tagliapietra, V.; Barakova, I.; Derdakova, M.; Konecny, A.; Hauffe, H.C.; Rizzoli, A. Prevalence and genetic variability of *Anaplasma phagocytophilum* in wild rodents from the Italian alps. *Parasites & Vectors*, 10: 293.

2018 Rosà, R., Andreo V., Tagliapietra V., Baráková I., Arnoldi D., Hauffe H.C., Manica M.; **Rosso F.**, Blaňarová L., Bona M., Derdáková M., Hamšíková Z., Kazimírová M., Kraljik J., Kocianová E., Mahriková L., Minichová L., Mošanský L., Slovák M., Stanko M., Špitalská E., Ducheyne E., Neteler M., Hubálek Z., Rudolf I., Venclikova K., Silaghi C., Overzier E., Farkas R., Földvári G., Hornok S., Takács, N., Rizzoli A. Effect of climate and habitat type on the spatio-temporal variability of tick-borne bacteria in Europe. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15. doi: 10.3390/ijerph15040732

2018 Tagliapietra, V., Rosà R., Rossi C., **Rosso F.**, Hauffe H.C., Tommasini M., Versini W., Cristallo A.F., Rizzoli A. Emerging rodent-borne viral zoonoses in Trento, Italy. *ECOHEALTH*. doi: 10.1007/s10393-018-1335-4

2018 Barakova, I., Derdakova, M., Selyemova, D., Chvostac, M., Spitalska E., **Rosso F.**, Collini, M., Rosa', R., Tagliapietra, V., Girardi, M., Ramponi, C., Hauffe, H.C., Rizzoli, A. Tick-borne pathogens and their reservoir hosts in northern Italy. *Ticks and Ticks Borne Diseases*, 9 (2): 164-170. doi: 10.1016/j

2018 **Rosso F.**, Tagliapietra V., Albanese D., Pindo M., Baldacchino F., Arnoldi D., Donati C., Rizzoli A. Reduced diversity of gut microbiota in two *Aedes* mosquitoes species in areas of recent invasion. *Scientific Reports* 8:16091 doi:10.1038/s41598-018-34640-z

2019 Alfano, N.; Tagliapietra, V.; **Rosso, F.**; Manica, M.; Arnoldi, D.; Pindo, M.; Rizzoli, A. Changes in Microbiota Across Developmental Stages of *Aedes koreicus*, an Invasive Mosquito Vector in Europe: Indications for Microbiota-Based Control Strategies. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 10. doi: 10.3389/fmicb.

2019 Rosà, R.; Tagliapietra, V.; Manica, M.; Arnoldi, D.; Hauffe, H.C.; Rossi, C.; **Rosso, F.**; Henttonen, H.; Rizzoli, A. Changes in host densities and co-feeding pattern efficiently predict tick-borne encephalitis hazard in an endemic

focus in northern Italy. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY, 49 (10): 779-787. doi: 10.1016/j.ijpara.

2019 Rizzoli, A.; Tagliapietra, V.; Cagnacci, F.; Marini, G.; Arnoldi, D.; Rosso, F.; Rosà, R. Parasites and wildlife in a changing world: the vector-host- pathogen interaction as a learning case. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. PARASITES AND WILDLIFE, 9: 394-401. doi: 10.1016/j.ijppaw.

2020 Alfano, N.; Tagliapietra, V.; **Rosso, F.**; Ziegler, U.; Arnoldi, D.; Rizzoli, A. Tick-borne encephalitis foci in northeast Italy revealed by combined virus detection in ticks, serosurvey on goats and human cases. EMERGING MICROBES & INFECTIONS, 9 (1): 474-484-484. doi: 10.1080/22221751.2020.

2020 Fevola, C.; Rossi, C.; **Rosso, F.**; Girardi, M.; Rosa, R.; Manica, M.; Delucchi, L.; Rocchini, D.; Garzon Lopez, C.; Arnoldi, D.; Bianchi, A.; Buzan, E.; Charbonnel, N.; Collini, M.; Ďureje, L.; Ecke, F.; Ferrari, N.; Fischer, S.; Gillingham, E.; Hörnfeldt, B.; Kazimírová, M.; Konecny, A.; Maas, M.; Magnusson, M.; Miller, A.; Niemimaa, J.; Nordström, Å.; Obiegala, A.; Olsson, G.; Pedrini, P.; Piálek, J.; Reusken, C.B.; Rizzoli, F.; Romeo, C.; Silaghi, C.; Sironen, T.; Stanko, M.; Tagliapietra, V.; Ulrich, R.G.; Vapalahti, O.; Voutilainen, L.; Wauters, L.; Rizzoli, A.; Vaheri, A.; Jääskeläinen, A.J.; Henttonen, H.; Hauffe, H. (2020). Geographical distribution of Ljungan virus in small mammals in Europe. VECTOR BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. doi: 10.1089/vbz.

2020 Albonico F, Barelli C, Albanese D, Manica M, Partel E, **Rosso F**, Ripellino S., Pindo M., Donati c., Zecconi A., Mortarino M., Hauffe H.C. Raw milk and fecal microbiota of commercial Alpine dairy cows varies with herd, fat content and diet. PLoS ONE 15(8): e0237262. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237262>

2022 Montarsi, F., **Rosso, F.**, Arnoldi, D. Ravagnan S., Marini M., Delucchi C., Rosà R., Rizzoli A. First report of the blood-feeding pattern in *Aedes koreicus*, a new invasive species in Europe. SCIENTIFIC REPORTS 12, 15751 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-19734-z>

Publicazioni peer-review

1997 **Rosso F.**, Gandini G., Manfredi M.T. Rilievi parassitologici in pesce spada (*Xiphias gladius*) d'importazione. Boll. Soc. It. Patol. Ittica 21, 39-44

1997 Manfredi M.T., **Rosso F.**, Barbarini A. Presenza di larve di *Anguillicola crassus* nei tessuti di *Anguilla anguilla* d'allevamento. Boll. Soc. It. Patol. Ittica 21, 32-38

1997 Rizzoli A. P., Manfredi M.T., **Rosso F.**, Rosà R., Cattadori I., Hudson P. A survey to identify the important macroparasites of rock partridge (*Alectoris graeca saxatilis*) in Trentino, Italy. Parassitologia 39, 331-334

1998 Manfredi M. T., **Rosso F.**, Zaffaroni E., Rosà R., Arlati G. Diffusion of *Anguillicola crassus* in wild and cultured eels from north Italy . Atti del Congresso Soipa, Roma, 17-20 giugno 1998

1999 Rizzoli A. P., Manfredi M.T., **Rosso F.**, Rosà R., Cattadori I., Hudson P. Intensity of nematode infections in cyclic and non cyclic rock partridge (*Alectoris graeca saxatilis*) populations. Parassitologia 41, 561-565

2003 Rizzoli A.P., **Rosso F.**, Ferrari N., Rosà R., Farrè L., Manfredi M.T., Hudson P.J. Infestazione da *Ascaridia compar* (Shrank, 1790) nella coturnice alpina: effetti sull'ovodeposizione e su alcuni valori ematochimici. Journal of mountain ecology (IBEX) 7(Suppl): 291-294

2005 Carpi G., Cagnacci F., **Rosso F.**, Rizzoli A. Pattern of tick infestation on roe-deer in the province of Trento, Italy. In Proceeding of 5th International Conference on Ticks and Tick- Borne Pathogens. Neuchatel (CH). 29 August-2 September 2005, p. 26.

Capitoli di libri peer-review

Tompkins D.M., Dobson A.P., Arneberg P., Begon M.E., Cattadori I.M., Greenman J.V., Heesterbeek J.A.P., Hudson P.J., Newborn D., Pugliese A., Rizzoli A., Rosà R., **Rosso F.** and Wilson K. (2002). Parasites and host population dynamics. In *Ecology of Wildlife Diseases* (Hudson, P.J., A. Rizzoli, B.T. Grenfell, H. Hesterbeek, and A.P. Dobson, eds.) *Oxford University Press*, pp. 45-62.

Altre pubblicazioni

1998 Rizzoli A. P., **Rosso F.**, Rosà R., Hudson P. J., Manfredi M.T., Cattadori I., Genchi C. "Studi sulla fauna macroparassitaria intestinale della coturnice (*Alectoris graeca saxatilis*) in provincia di Trento". Report del Centro di Ecologia Alpina 15, 91-110

1999 Rizzoli A. P., **Rosso F.**, Rosà R. "I parassiti intestinali della coturnice, gallo forcello e pernice bianca: distribuzione sul territorio e possibili conseguenze dell'infestazione sulla dinamica delle popolazioni". *Il cacciatore trentino* 39, 67-71

2001 Rizzoli A.P., Rosà R., **Rosso F.**, Ferrari N., Cattadori I., Merler S., Manfredi M.T. e Zorzi S. "Diffusione di parassiti nei galliformi del Trentino". *Il cacciatore Trentino* 46, 9-17

2002 Rizzoli A.P., **Rosso F.**, Farrè L., Merz S., Nespereira J., Sebastiani D., Manfredi M.T., Rosà R. e Maffei S. "Il recupero degli uccelli rapaci in Trentino: l'esperienza del Centro di Ecologia Alpina". Report n° 26, 45 pp

2004 Pavanelli D., Rizzoli A.P., De Marco A., **Rosso F.** Sieropositività a Paramixovirus aviari nei galliformi alpini. *Il cacciatore trentino* 57: 22-24

2012 Rizzoli A., **Rosso F.**, Rosà R. Ricerche sui parassiti dei galliformi. In "Galliformi alpini e Lepre bianca".pg 71-79 UNCZA.

2015 Rizzoli A., Arnoldi D., Baldacchino F., Cagnacci F., Hauffe H.C., Neteler M., Rossi C., **Rosso F.**, Tagliapietra V., Rosà R. health and global change: an integrated approach. In "Research and Innovation Centre-Report 2013-2014". 30-31

2017 Anfora G., Arnoldi D., Baldacchino F., Corradini S., Crava M.C., Giovannini O., Grassi A., Ioriatti C., Mazzoni V., Pertot I., Rizzoli A., Rosà R., Rossi Stacconi V., **Rosso F.**, Rota-Stabelli O. Una task force per affrontare il problema delle specie aliene invasive: le prospettive per un controllo sostenibile tramite un approccio integrato. In "Centro Ricerca e Innovazione-Report 2015-2016". 48-49

2017 Tagliapietra V., Arnoldi D., Hauffe H.C., Rocchini D., Rosà R., Rossi C., **Rosso F.**, Rizzoli A. Nuovi rischi per la salute causati dai cambiamenti globali negli ecosistemi montani. In "Centro Ricerca e Innovazione-Report 2015-2016" 53-54

2018 Tagliapietra V., **Rosso F.** LB e TBE si evitano controllando il nostro corpo dopo un'escursione. *Terra Trentina* 2:10-11

2021 Rosà R., Crestanello B., **Rosso F.**, Rizzoli A., Hauffe H.C. Analisi spazio temporale delle infestazioni macroparassitarie del fagiano di monte in provincia di Trento" in "l'impegno dei cacciatori trentini nella gestione dei galliformi alpini".

CONFERENCE OBJECT

2010 Effects of helminth parasite on galliform bird dynamics: theoretical and empirical investigations in the context of climate change Bolzoni L.; Rosà R.; **Rosso F.**; Pugliese A.; Rizzoli A. XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop. 27-30 Settembre 2010, Roma, Italy.

2010 Risk Assessment of the emergence of arboviruses diseases transmitted by mosquitoes (Diptera: Culicidae). A case study in the Autonomous Province of Trento: the RISK TIGER project Roiz D.; Rosà R.; Neteler M.; Vazquez

A.; Arnoldi D.; Castellani C.; **Rosso F.**; Tenorio A.; Rizzoli A. International conference EDEN 2010: Emerging Vector-borne Diseases in a Changing European Environment: 10-11-12t Maggio 2010 Le Corum, Montpellier, France.

2011 Ljungan virus, an intriguing rodent-borne pathogen Hauffe, H.C.; Bianchi A.; **Rosso F.**; Girardi M.; Rossi C.; Tagliapietra V.; Arnoldi D.; Rizzoli A. VIth European Congress of mammalogy: Université P. et M. Curie - Muséum national d'histoire naturelle 19- 23 Luglio 2011 Paris, France.

2011 Effect of *Ascaridia compar* infection on rock partridge population dynamics: empirical and theoretical investigations Rosà R.; Bolzoni L.; **Rosso, F.**; Rizzoli A.; Pugliese A.; Hudson P.J. Workshop Population Assessment for the Rock partridge (*Alectoris graeca*), 28 Ottobre 2011 Bolzano (Bozen), Italy.

2011 Modelling the impact of helminth parasite on rock partridge population dynamics Rosà R.; Bolzoni L.; Pugliese A.; **Rosso F.**; Rizzoli A. 8th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology. 28 Giugno–2 Luglio 2011 Krakow, Poland.

2012 Rodent-borne Ljungan virus in dispersing Norwegian lemmings (*Lemmus lemmus*) Hauffe H.C.; Rossi C.; **Rosso F.**; Girardi M.; Recinella G.; Voutilainen L.; Vapalahti O.; Rizzoli A.; Henttonen H. *Rodens et Spatium*. 16-20 Luglio 2012 Rovaniemi, Finland.

2012 Prevalence and genetic variability of *Anaplasma phagocytophilum* in feeding *I. ricinus* from wildlife and domestic host species in Northern Italy Baráková I.; Derdákóvá M.; Carpi G.; Collini M.; Tagliapietra V.; Arnoldi D.; **Rosso F.**; Konečný A.; Hauffe H.; Rizzoli A. International conference on Molecular Epidemiology and evolutionary genetics of infectious diseases: Elsevier conferences - MEEGID XI, New Orleans, USA, October 30-November 2, 2012.

2013 Identifying the hazards correlated with rodent and tick-borne diseases in Europe Rizzoli A.; Arnoldi D.; Hauffe H.C.; Kazimirova M.; Neteler M.; Rosà R.; **Rosso F.**; Stanko M.; Tagliapietra V.; Voutilainen L.; Henttonen H. The 9th European Vertebrate Pest Management Conference. Metla: Finnish Forest Research Institute

2013 Rodent communities and parasites in a changing environment of forests in the Italian Dolomites Konecny A.; Lello J.; Tagliapietra V.; Arnoldi D.; Rossi C.; Voutilainen L.; Henttonen H.; **Rosso F.**; Rizzoli A.; Hauffe H.C. EDENext Annual Meeting- 19-22 Marzo 2013, Bellaterra, Spain.

2013 Population genetic of the wood tick *Ixodes ricinus* (acari: Ixodidae): new insight into dispersal capacity in relation to host movements: bloodmeal analysis in questing ticks: application of High Resolution Melting (HRM). Collini M.; Hauffe H.C.; Rizzoli A.; Vernesi C.; Arnoldi D.; Baráková I.; Cornetti L.; Crestanello B.; Girardi G.; Konecny A.; Rossi C.; **Rosso F.**; Tagliapietra V.; Albonico F.; Mortarino M. EDENext Annual Meeting. 18-22 Marzo, 2013 Bellaterra, Spain.

2014 Genetic diversity of *Anaplasma phagocytophilum* and reservoir competence of wild life animals for tick-borne pathogens in northern Italy. Baráková, I.; Carpi, G.; **Rosso, F.**; Chvostač, M.; Tagliapietra, V.; Hauffe, H.C.; Rizzoli, A.; Derdákóvá, M. V4 Parasitological Meeting: Parasites in the heart of Europe, 25-30 Maggio, 2014, Stará Lesná, The High Tatra Mountains Slovakia. Košice

2015 Emerging tick-borne diseases, their prevalence, reservoirs and genetic variability in northern Italy. Baráková I., Derdákóvá M., **Rosso F.**, Carpi G., Zelinková D., Chvostač M., Hauffe H.C., Rizzoli A. GERI 2015 21-23 Aprile 2015 Heraklion, Crete, Greece

2016 Ticks are different. Rizzoli A.; Hauffe H.C.; Barakova I.; Collini M.; Derdakova M.; Neteler M.; **Rosso F.**; Tagliapietra V.; Rosà R. ICE 2016 XXV International Congress of Entomology: entomology without borders, , 25-30 Settembre 2016. Orlando, FL (USA)

2017 Emerging rodent-borne viral diseases in Italy: distribution and observed trends in the Province of Trento, Italy. Tagliapietra V., Alfano N., Arnoldi D., Rosà R., Rossi C., **Rosso F.**, Hauffe H.C., Rizzoli A. 8th European Meeting on Viral Zoonoses, 22-25 Ottobre 2017, Saint-Raphaël, France

2018 Toward the definition of *Aedes albopictus* and *Aedes koreicus* pathobiome from an area of recent invasion in northern Italy. **Rosso F.**; Tagliapietra V.; Albanese D.; Pindo M.; Baldacchino F.; Arnoldi D.; Donati C.; Rizzoli A. Pathobiome 2018: Pathogens in microbiota in hosts. 18-20 Marzo 2018, Ajaccio. France

2018 Temporal changes in rodent density and climatic factors as ecological drivers of tick-borne encephalitis (TBE) within a natural endemic foci. Tagliapietra V.; Rosà R.; Manica M.; Hauffe H.; **Rosso F.**; Rossi C.; Henttonen H.; Rizzoli, A. 6th International Conference of Rodent Biology and Management and 16th Rodens et Spatium. 3-7 Settembre 2018, Potsdam, Germany

2019 Molecular detection of tick borne bacteria in questing Ixodes ricinus ticks in Northern Italy. **Rosso F.**, Tagliapietra V., Arnoldi D., Manica M., Rosà, R., Rizzoli A. XIII International symposium on ticks and ticks borne diseases. 28-30 Marzo 2019, Weimar, Germany

2019 Risk factors and tick-borne encephalitis spatio-temporal variation - a case study in northern Italy. Tagliapietra V., Arnoldi D., Alfano N., **Rosso F.**, Inama E., Manica M., Rosà R., Rizzoli, A. XIII International symposium on ticks and ticks borne diseases. 28-30 Marzo 2019, Weimar, Germany