

# Selene Rubiola

DVM, PhD

Data di nascita: 29 marzo 1991

Luogo di nascita: Moncalieri (TO)

Indirizzo di posta elettronica: selene.rubiola@unito.it



Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido). Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, la sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date (da – a)	Febbraio 2023 – Febbraio 2024
Qualifica conseguita	Master di II° Livello in Medicina della Conservazione e Gestione Sanitaria della Fauna Selvatica; votazione: 100 e lode
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Teramo
Titolo della tesi, relatore, SSD	“Molecular detection of <i>Sarcocystis suis</i> hominis and <i>Sarcocystis miescheriana</i> in wild boars in Europe” Relatore: Dott. Roberto Viganò; Correlatori: Prof. Vincenzo Veneziano; Prof. Francesco Chiesa SSD VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale SSD VET/06 - Parassitologia e malattie parassitarie degli animali
Data conseguimento titolo	9 febbraio 2024
Date (da – a)	1° Ottobre 2018 – 30 Settembre 2021
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Veterinarie
Titolo della tesi, relatore, SSD	“Next generation sequencing approaches for the resistome characterization of milk and milk production environments” Relatrice: Prof.ssa Tiziana Civera SSD VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale
Data conseguimento titolo	11 maggio 2022
Date (da – a)	Settembre 2011 – Aprile 2016
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria; votazione: 110/110 e lode
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Veterinarie

Titolo della tesi, relatore, SSD	“ <i>Alaria alata</i> : una zoonosi nativa o una nuova comparsa?” Relatore : Prof. Francesco Chiesa ; correlatore: Prof. Ezio Ferroglio SSD VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale
Data conseguimento titolo	27 aprile 2016
Qualifica conseguita	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 07/H2, SSD VET/04
Data conseguimento titolo	27 novembre 2023
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Medico Veterinario, Università degli Studi di Torino Dipartimento di Scienze Veterinarie.
Data conseguimento titolo	Giugno 2016

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Date (da – a)	1 marzo 2023 - attualmente
Funzione o posto occupato	Ricercatrice a Tempo Determinato di Tipo A (RTDA)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco (TO).
Settore	VET/04 – Ispezione degli Alimenti di Origine Animale
Date (da – a)	1 gennaio 2023 - 28 febbraio 2023
Funzione o posto occupato	Assegnista di Ricesca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco (TO); responsabile scientifico: Prof. Francesco Chiesa
Settore	VET/04 – Ispezione degli Alimenti di Origine Animale
Principali mansioni e responsabilità	Analisi metagenomica del microbioma e del resistoma di mitili mediante metodiche di Next Generation Sequencing
Date (da – a)	1 gennaio 2022 - 31 dicembre 2022
Funzione o posto occupato	Assegnista di Ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco (TO); responsabile scientifico: Prof. Francesco Chiesa
Settore	VET/04 – Ispezione degli Alimenti di Origine Animale
Principali mansioni e responsabilità	Analisi metagenomica del microbioma e del resistoma del latte massale di diverse realtà aziendali dislocate sul territorio piemontese nel contesto del progetto TECH4MILK - Tecnologie e soluzioni innovative al servizio della <i>filiera latte piemontese</i> per promuoverne la competitività e sostenibilità - Fondi POR-FESR (2014-2020)
Date (da – a)	1 aprile 2018 - 31 marzo 2019
Funzione o posto occupato	Assegnista di Ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco (TO); responsabile scientifico: Prof. Ezio Ferroglio

Settore	VET/04 – Ispezione degli Alimenti di Origine Animale ; VET/06 - Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali
Principali mansioni e responsabilità	Sarcosporidiosi e miosite eosinofila: identificazione di pratiche di allevamento a rischio e individuazione delle fonti di contaminazione ambientale attraverso metodiche molecolari. Progetto realizzato in collaborazione con l'“Institut de l'Élevage”, IDELE, France.
Date (da – a)	Ottobre 2017 – marzo 2018
Funzione o posto occupato	Laureato frequentatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco (TO); responsabile scientifico: Prof. Francesco Chiesa
Settore	VET/04 – Ispezione degli Alimenti di Origine Animale
Principali mansioni e responsabilità	Utilizzo e validazione di metodiche molecolari per l'identificazione di <i>Sarcocystis</i> spp. da matrici di origine ambientale. Analisi comparativa di metodiche molecolari per l'identificazione di <i>Toxoplasma gondii</i> da matrici alimentari. Applicazione di metodiche molecolari per l'identificazione di parassiti zoonotici su muscolo di ungulati domestici e selvatici.
Date (da – a)	1 aprile 2017 - 31 settembre 2017
Funzione o posto occupato	Borsista di ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco (TO); responsabile scientifico: Prof. Ezio Feroglio
Settore	VET/06 - Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali
Principali mansioni e responsabilità	Valutazione degli effetti di integratori commerciali e non sulla patogenesi di <i>Nosema ceranae</i> nell'ape mellifera e modalità di disinfezione del materiale apistico

## PUBBLICAZIONI

### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- Botta C, Buzzanca D, Chiarini E, Chiesa F, **Rubiola S**, Ferrocino I, Fontanella E, Rantsiou K, Houf K, Alessandria V. 0. “Microbial contamination pathways in a poultry abattoir provided clues on the distribution and persistence of *Arcobacter* spp.” *Applied and Environmental Microbiology* 0:e00296-24. <https://doi.org/10.1128/aem.00296-24>  
Journal Impact Factor (WoS): 4.4  
Quartile: Q1 (Scopus)
- **Rubiola S**, Moré G, Civera T, Hemphill A, Frey CF, Basso W, Colasanto I, Vercellino D, Fidelio M, Lovisone M, Chiesa F. “Detection of *Sarcocystis hominis*, *Sarcocystis bovifelis*, *Sarcocystis cruzi*, *Sarcocystis hirsuta* and *Sarcocystis sigmoideus* sp. nov. in carcasses affected by bovine eosinophilic myositis”. *Food and Waterborne Parasitology*, 2024, 34, e00220. [10.1016/j.fawpar.2024.e00220](https://doi.org/10.1016/j.fawpar.2024.e00220)  
Source Normalized Impact per Paper (Scopus SNIP): 1.749  
Quartile: Q1 (Scopus)
- Panebianco F, Lovisolo S, **Rubiola S**, Civera T, Di Ciccio P. “Will *Listeria monocytogenes* biofilm in the food industry withstand the eco-friendly technologies? Recent findings on electrolyzed water, plasma-activated water, ozone, and

enzymes”.

Current Opinion in Food Science, 2024, 56, 101126.

10.1016/j.cofs.2024.101126

Journal Impact Factor (WoS): 9.9

Quartile: Q1 (Scopus)

▪ Pacifico L, **Rubiola S**, Buono F, Sgadari M, D'Alessio N, Scarcelli S, Sgroi G, Buglione M, Chiesa F, Restucci B, Fioretti A, Prakas P, Veneziano V.

“Molecular differentiation of *Sarcocystis miescheriana* and *Sarcocystis sui hominis* using a new multiplex PCR targeting the mtDNA *cox1* gene in wild boars in southern Italy”.

Research in Veterinary Science, 2023, 164, 105039.

10.1016/j.rvsc.2023.105039

Journal Impact Factor (WoS): 2.4

Quartile: Q1 (Scopus)

▪ Cuccato M, **Rubiola S**, Rossi L, Piga S, Scaglione FE.

“Case-report: Massive infection by *Cysticercus longicollis* in a captive *Lemur catta* from Italy”.

Frontiers in Veterinary Science, 2023, 10, 1288451.

10.3389/fvets.2023.1288451

Journal Impact Factor (WoS): 3.2

Quartile: Q1 (Scopus)

▪ **Rubiola S**, Pasquariello L, Panebianco F, Capucchio MT, Colombino E, Bordese F, Giobbio E, Fioriello L, Braghin S, Korpysa-Dzirba W, Różycki M, Chiesa F.

“Macroscopic sarcocystosis in a pig carcass from an Italian abattoir”.

Veterinary Research Communications, 2023, 47, 2271–2277.

10.1007/s11259-023-10137-7

Journal Impact Factor (WoS): 2.2

Quartile: Q1 (Scopus)

▪ Różycki M, Korpysa-Dzirba W, Belcik A, Bilka-Zajac E, Gontarczyk A, Kochanowski M, Samorek-Pieróg M, Karamon J, **Rubiola S**, Chiesa F, Cencek T.

“Validation Parameters of the Magnetic Stirrer Method for Pooled Sample Digestion for *Trichinella* spp. in Horse Meat Based on Proficiency Tests Results”

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022; 19(21):14356

10.3390/ijerph192114356

Journal Impact Factor (WoS): 4.614

Quartile: Q1 (Scopus)

▪ Panebianco F, **Rubiola S**, Buttieri C, Di Ciccio PA, Chiesa F, Civera T.

“Understanding the Effect of Ozone on *Listeria monocytogenes* and Resident Microbiota of Gorgonzola Cheese Surface: A Culturomic Approach”

Foods, 2022; 11(17), 2640

10.3390/foods11172640

Journal Impact Factor (WoS): 5.561

Quartile: Q1 (Scopus)

▪ **Rubiola S**, Macori G, Civera T, Fanning S, Mitchell M, Chiesa F.

“Comparison Between Full-Length 16S rRNA Metabarcoding and Whole Metagenome Sequencing Suggests the Use of Either Is Suitable for Large-Scale Microbiome Studies”

Foodborne Pathogens and Disease, 2022; 19(7): 495-504

10.1089/fpd.2022.0027

Journal Impact Factor (WoS): 3.788

Quartile: Q1 (Scopus)

▪ **Rubiola S**, Macori G, Chiesa F, Panebianco F, Moretti R, Fanning S, Civera T.

“Shotgun metagenomic sequencing of bulk tank milk filters reveals the role of *Moraxellaceae*

- and *Enterobacteriaceae* as carriers of antimicrobial resistance genes”  
 Food Research International, 2022, 158: 111579  
 10.1016/j.foodres.2022.111579  
 Journal Impact Factor (WoS): 7.425  
 Quartile: Q1 (Scopus)
- Di Ciccio PA, **Rubiola S**, Panebianco F, Lomonaco S, Allard M, Bianchi DM, Civera T, Chiesa F.  
 “Biofilm formation and genomic features of *Listeria monocytogenes* strains isolated from meat and dairy industries located in Piedmont (Italy)”  
 International Journal of Food Microbiology, 2022. 378, 109784  
 10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109784  
 Journal Impact Factor (WoS): 5.911  
 Quartile: Q1 (Scopus)
  - Panebianco F, **Rubiola S**, Di Ciccio PA.  
 “The Use of Ozone as an Eco-Friendly Strategy against Microbial Biofilm in Dairy Manufacturing Plants: A Review”  
 Microorganisms, 2022; 10(1):162  
 10.3390/microorganisms10010162  
 Journal Impact Factor (WoS): 4.926  
 Quartile: Q2 (WoS)
  - **Rubiola S**, Moroni B, Carisio L, Rossi L, Chiesa F, Martano G, Cavallo E, Rambozzi L.  
 “Risk Factors for Bovine Cysticercosis in North-West Italy: A Multi-Year Case-Control Study”  
 Animals, 2021; 11(11), 3049.  
 10.3390/ani11113049  
 Journal Impact Factor (WoS): 3.231  
 Quartile: Q1 (Scopus)
  - Panebianco F, **Rubiola S**, Chiesa F, Civera T, Di Ciccio PA.  
 “Effect of Gaseous Ozone on *Listeria monocytogenes* Planktonic Cells and Biofilm: An In Vitro Study”  
 Foods, 2021. 10(7):1484  
 10.3390/foods10071484  
 Journal Impact Factor (WoS): 5.561  
 Quartile: Q1 (Scopus)
  - **Rubiola S**, Civera T, Panebianco F, Vercellino D, Chiesa F.  
 “Molecular detection of cattle *Sarcocystis* spp. in North-West Italy highlights their association with bovine eosinophilic myositis”  
 Parasites & Vectors, 2021; 14, 223  
 10.1186/s13071-021-04722-5  
 Journal Impact Factor (WoS): 4.053  
 Quartile: Q1 (Scopus)
  - Cuccato M, **Rubiola S**, Giannuzzi D, Grego E, Pregel P, Divari S, Cannizzo FT.  
 “16S rRNA Sequencing Analysis of the Gut Microbiota in Broiler Chickens Prophylactically Administered with Antimicrobial Agents”  
 Antibiotics, 2021; 10(2): 146.  
 10.3390/antibiotics10020146  
 Journal Impact Factor (WoS): 5.222  
 Quartile: Q1 (Scopus)
  - **Rubiola S**, Chiesa F, Dalmaso A, Di Ciccio PA, Civera T.  
 “Detection of Antimicrobial Resistance Genes in the Milk Production Environment: Impact of

Host DNA and Sequencing Depth".  
Frontiers in Microbiology, 2020; 11:1983.  
10.3389/fmicb.2020.01983  
Journal Impact Factor (WoS): 5.640  
Quartile: Q1 (Scopus)

▪ Di Ciccio PA, **Rubiola S**, Grassi MA, Civera T, Abbate F, Chiesa F.  
"Fate of *Listeria monocytogenes* in the presence of resident cheese microbiota on common packaging materials".  
Frontiers in Microbiol, 2020; 11:830.  
10.3389/fmicb.2020.00830  
Journal Impact Factor (WoS): 5.640  
Quartile: Q1 (Scopus)

▪ **Rubiola S**, Civera T, Ferroglio E, Zanet S, Zaccaria T, Brossa S, Chiesa F.  
"Molecular differentiation of cattle *Sarcocystis* spp. by multiplex PCR targeting 18S and COI genes following identification of *Sarcocystis hominis* in human stool samples".  
Food and Waterborne Parasitology, 2020; 18, e00074.  
10.1016/j.fawpar.2020.e00074  
Source Normalized Impact per Paper (Scopus SNIP): 1.857  
Quartile: Q2 (Scopus)

▪ Tramuta C, Gallina S, Bellio A, Bianchi DM, Chiesa F, **Rubiola S**, Romano A, Decastelli L.  
"A set of multiplex polymerase chain reactions for genomic detection of nine edible insect species in foods".  
Journal of Insect Science, 2018; 18(5): 3; 1–6.  
10.1093/jisesa/iey087  
Journal Impact Factor (WoS): 1.446  
Quartile: Q2 (Scopus)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE  
NAZIONALI

Panebianco F, **Rubiola S**, Chiesa F, Civera T, Di Ciccio PA.  
"Effect of gaseous ozone treatment on biofilm of dairy-isolated *Pseudomonas* spp. strains"  
Italian Journal of Food Safety, 2022; 11(2)  
10.4081/ijfs.2022.10350  
Source Normalized Impact per Paper (Scopus SNIP): 0.604  
Quartile: Q3 (Scopus)

**Rubiola S**, Chiesa F, Zanet S, Civera T.  
"Molecular identification of *Sarcocystis* spp. in cattle: partial sequencing of Cytochrome C Oxidase subunit 1(COI)".  
Italian Journal of Food Safety, 2018; 7(4): 7725.  
doi: 10.4081/ijfs.2018.7725  
Source Normalized Impact per Paper (Scopus SNIP): 0.536  
Quartile: Q3 (Scopus)

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO

▪ **Rubiola S**, Korpysa-Dzirba W, Veneziano V, Pacifico L, Panebianco F, Bilka-Zajac E, Rózycki M, Civera T, Scarcelli S, Buono F, Dimzas D, Diakou A, Chassalevris T, Lovisolo S, Chiesa F.  
"Molecular Detection of *Sarcocystis suihominis* and *Sarcocystis miescheriana* in Wild Boar (*Sus scrofa*) Hunted for Human Consumption in Europe."  
Presenting author (poster session)  
*IAFP's European Symposium (International Association for Food Protection)*  
30 April - 2 May 2024, Geneva, Switzerland.

▪ **Rubiola S**, Blasco-Costa I, Marucci G, Agresti S, Civera T, Zanet S, Ferroglio E, Chiesa F.  
"Volpi Rosse e Parassiti Negletti: Lo strano caso di *Pharyngostomum cordatum*"

Presenting author (poster session)

*40èmes Rencontres du GEEFSM*

21-24 settembre 2023, Saluzzo (CN), Italy.

- Scarcelli S, Pacifico L, **Rubiola S**, Sgadari MF, Buono F, D'alessio N, Sgroi G, Chiesa F, Restucci B, Toscano V, Rufrano D, Fioretti A, Veneziano V.

"Meat borne parasites nel cinghiale in regione Campania: indagine sulla presenza, distribuzione e potenziale rischio per il consumatore".

Oral session

*40èmes Rencontres du GEEFSM*

21-24 settembre 2023, Saluzzo (CN), Italy.

- **Rubiola S**, Chiesa F, Sambo R, Losasso C, Arcangeli G, Civera T.

"Studio del microbiota per la tracciabilità di mitili allevati a Pellestrina (VE) mediante metabarcoding".

Oral session

*XXXII Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)*

13-15 Settembre 2023, Vibo Valentia, Italy.

- **Rubiola S**, Colasanto I, Civera T, Fidelio M, Lovisone M, Hemphill A, Frey CF, Basso W, Moré G, Chiesa F.

"Miosite eosinofila bovina: compresenza di *Sarcocystis hominis*, *Sarcocystis bovifelis*, *Sarcocystis cruzi* e di una nuova specie di *Sarcocystis*"

Poster session

*XXXII Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)*

13-15 Settembre 2023, Vibo Valentia, Italy.

- **Rubiola S**, Chiesa F, Civera T, Frey CF, Basso W, Moré G, 2023.

"Detection of *Sarcocystis bovifelis*, *S. cruzi*, *S. hominis* and a new *Sarcocystis* species in a beef steer with eosinophilic myositis".

Oral session

*European Veterinary Parasitology College*

29-30 June 2023, Paris, France.

- **Rubiola S**, Blasco-Costa I, Marucci G, Agresti S, Civera T, Zanet S, Ferroglio E, Chiesa F.

"Specie pseudo-criptiche tra i trematodi a trasmissione alimentare: il caso di *Alaria alata* e *Pharyngostomum cordatum*."

Presenting author (oral session)

*III National Congress "Filiere delle carni di selvaggina selvatica"*

10-12 maggio 2023, Foligno (PG), Italy.

- Pacifico L, Scarcelli S, **Rubiola S**, Sgadari MF, Buono F, D'Alessio N, Sgroi G, Chiesa F, Restucci B, Toscano V, Rufrano D, Fioretti A, Veneziano V.

"*Sarcocystis* spp. nelle carni di cinghiale (*Sus scrofa*): rischio zoonotico trascurabile per il consumatore?"

Oral session

*III National Congress "Filiere delle carni di selvaggina selvatica"*

10-12 maggio 2023, Foligno (PG), Italy.

- **Rubiola S**, Colasanto I, Civera T, Fidelio M, Lovisone M, Hemphill A, Frey C, Basso W, Moré G, Chiesa F.

"Miosite eosinofila bovina: compresenza di *Sarcocystis hominis*, *Sarcocystis bovifelis*, *Sarcocystis cruzi* e di una nuova specie di *Sarcocystis*."

Poster session

*XXXII Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)*

13-15 settembre 2023, Vibo Valentia, Italy.

- **Rubiola S**, Chiesa F, Civera T, Basso W, Moré G.

"Detection of four different *Sarcocystis* species in a beef steer with eosinophilic myositis, including a new *Sarcocystis* species."

Poster session

*Tagung der DVG-Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten*  
15-17 May 2023, Munich, Germany.

▪ **Rubiola S**, Civera T, Chiesa F, Zanet S, Ferroglio E, Scollo A, Ru G, Martelli W, Di Ciccio P.  
“La dinamica della diffusione di antimicrobico-resistenza tra mondo selvatico e domestico: indagine sul ruolo dei cinghiali nel contesto dell'interazione di specie”.

Presenting author (poster session)

*III National Congress “Filiera delle carni di selvaggina selvatica”*  
10-12 maggio 2023, Foligno (PG), Italy.

▪ **Rubiola S**, Civera T, Capucchio MT, Colombino E, Felice P, Bordese F, Giobbio E, Fioriello L, Braghin S, Chiesa F.

“Disseminated sarcocystosis in a domestic pig (*Sus scrofa*): case report of a neglected parasitic infection”

Presenting author (poster session)

*6th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals (ApicoWplexa)*  
5-7 Ottobre 2022, Berna (CH)

▪ **Rubiola S**, Colasanto I, Civera T, Chiesa F.

“Molecular detection of different *Sarcocystis* spp. in cattle carcasses affected by bovine eosinophilic myositis, including a putative new species”

Presenting author (poster session)

*6th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals (ApicoWplexa)*  
5-7 Ottobre 2022, Berna (CH)

▪ **Rubiola S**, Panebianco F, Di Ciccio PA, Capucchio MT, Colombino E, Bordese F, Giobbio E, Fioriello L, Braghin S, Rossi L, Chiesa F.

“Sarcocistosi del suino: case report di una parassitosi negletta”

Presenting author (oral session); premio miglior contributo scientifico, riservato ai soci AIVI under 35 presenting author

*XXXI Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)*  
22-24 Settembre 2022, Teramo (IT)

▪ **Rubiola S**, Pacifico L, Faggio G, Chiesa F, Sgadari MF, Scarcelli S, Restucci B, Castaldo E, D'Alessio N, Fioretti A, Gazzonis A, Anastasio A, Veneziano V.

“Approccio molecolare alle sarcosporidiosi del cinghiale”

Presenting author (poster session)

*XXXI Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)*  
22-24 Settembre 2022, Teramo (IT)

▪ Macori G, **Rubiola S**, Chiesa F, Civera T, Fanning S.

“The next-generation tools for risk assessment and precision food safety: use of shotgun metagenomics sequencing for the characterisation of milk resistome and investigation of MAGs.”

Poster session

*Genomes of microbiomes workshop organised by the Microbiology Society*  
15-16 Settembre 2022, Birmingham (UK)

▪ **Rubiola S**, Macori G, Panebianco F, Civera T, Fanning S, Chiesa F.

“Metagenomic insights into the resistome of bulk tank milk filters: role of Moraxellaceae and Enterobacteriaceae as carriers of antimicrobial resistance genes”

Poster session

*27th International ICFMH Conference (FoodMicro 2022)*  
28-31 Agosto 2022, Athens (GR) and Online (Virtual)

▪ Panebianco F, **Rubiola S**, Buttieri C, Di Ciccio PA, Chiesa F, Civera T

“A culturomic approach to evaluate the impact of ozone gas on *Listeria monocytogenes* and resident microbiota on surface of Gorgonzola cheese”

Poster session

*27th International ICFMH Conference (FoodMicro 2022)*

28-31 Agosto 2022, Athens (GR) and Online (Virtual)

▪ **Rubiola S**, Chiesa F, Civera T, Fanning S, Macori G.  
"A next generation sequencing approach for the antibiotic resistome surveillance in the milk production environment."

Presenting author (poster session)

*EFSA (European Food Safety Authority) ONE -Health, Environment, Society- Conference*  
21-24 Giugno 2022, Brussels (BE) and Online (Virtual)

▪ **Rubiola S**, Macori G, Panebianco F, Civera T, Fanning S, Chiesa F.  
"The resistome of bulk tank milk filters as predicted by whole metagenome sequencing."

Presenting author (oral session)

*75° Convegno SISvet (Società Italiana delle Scienze Veterinarie)*  
15-18 Giugno 2022, Lodi (IT)

▪ **Rubiola S**, Cuccato M, Divari S, Cannizzo FT, Bullone M.  
"The equine nasal resistome: a next generation sequencing approach."

Oral session

*75° Convegno SISvet (Società Italiana delle Scienze Veterinarie)*  
15-18 Giugno 2022, Lodi (IT)

▪ Panebianco F, Pasinetti G, **Rubiola S**, Pattono D, Chiesa F, Di Ciccio PA, Civera T.  
"Microbiological assessment of dryaged rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)."

Oral session

*75° Convegno SISvet (Società Italiana delle Scienze Veterinarie)*  
15-18 Giugno 2022, Lodi (IT)

▪ Pacifico L, **Rubiola S**, Sgadari MF, Scarcelli S, Chiesa F, Restucci B, Paone M, D'Alessio N, Fioretti A, Veneziano V.

"*Sarcocystis* spp. in wild boar (sus scrofa) from southern italy: an epidemiological and molecular survey."

Oral session

*XXXII Congresso Nazionale SOIPA (Società Italiana di Parassitologia)*  
27-30 Giugno 2022, Napoli (IT)

▪ Panebianco F, **Rubiola S**, Chiesa F, Civera T, Di Ciccio PA.  
"Studio sull'efficacia dell'ozono gassoso per il controllo di biofilm di isolati di *Pseudomonas* spp. da industria lattiero-casearia."

Oral session

*XXX Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)*  
16-17 e 23-24 Settembre 2021 (Virtual)

▪ Panebianco F, **Rubiola S**, Chiesa F, Civera T, Di Ciccio PA.  
"Effect of gaseous ozone against biofilm of *Listeria monocytogenes* isolates from dairy industries."

Oral session

*74° convegno SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie)*  
23-26 Giugno 2021 (Virtual)

▪ **Rubiola S**, Chiesa F, Vercellino D, Civera T.  
"The green side of beef: detection of different *Sarcocystis* spp. in carcasses affected by bovine eosinophilic myositis, including a putative new species."

Presenting author (oral session)

*74° convegno SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie)*  
23-26 Giugno 2021 (Virtual)

▪ **Rubiola S**, Chiesa F, Dalmasso A, Civera T.  
"Metagenomic Characterization of the Microbiome and Resistome in the Milk Production Environment".

Presenting author (oral session)

*IAFP's European Symposium (International Association for Food Protection)*

27-28 Aprile 2021 (Virtual)

**Rubiola S**, Vercellino D, Tripolini D, Sinelli M, Guida A, Castellani I, Chiesa F.  
"Sarcocystis Species Detection By Multiplex-PCR in Cattle Affected By Eosinophilic Myositis".  
Poster session  
*IAFP's European Symposium (International Association for Food Protection)*  
27-28 Aprile 2021 (Virtual)

▪ Di Ciccio PA, Chiesa F, **Rubiola S**, Civera T.  
"Genetic Determinants Associated With Biofilm Formation Of Listeria Monocytogenes From Food And Food Processing Environment"  
Oral session  
*33° EFFoST International Conference (The European Federation of Food Science and Technology)*  
12-14 Novembre 2019, Rotterdam (NL)

▪ **Rubiola S**, Chiesa F, Ferroglio E, Zanet S, Pegoraro De Macedo MR, Civera T.  
"Alaria spp.: zoonosi nativa o nuova comparsa?"  
Presenting author (oral session)  
*1° National Congress "La filiera delle carni di selvaggina selvatica"*  
7-8 Novembre 2019, Lodi (IT)

▪ Drouet M, Fouilloux MN, **Rubiola S**, Chiesa F.  
"Sources of bovine Sarcocystosis at farm: An innovative approach"  
Poster session  
*5th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals (ApicoWplexa)*  
2-4 Ottobre 2019, Berlino (DE)

▪ Chiesa F, Zanet S, **Rubiola S**, Battisti E, Ranucci D, Veronesi F, Ferroglio E.  
"Molecular detection of *Toxoplasma gondii*: Is one marker enough?"  
Poster session  
*5th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals (ApicoWplexa)*  
2-4 Ottobre 2019, Berlino (DE)

▪ Chiesa F, Di Ciccio P, **Rubiola S**, Civera T, Piumatti N, Grassi A.  
"Filiera produttiva di insetti ad uso Feed & Food: analisi e definizione del profilo di rischio"  
Poster session  
*XXIX Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)*  
11-13 Settembre 2019, Bari (IT)

▪ Di Ciccio P, **Rubiola S**, Grassi MA, Civera T, Chiesa F.  
"Survival of Listeria monocytogenes in food residues on packaging materials for dairy production".  
Poster session  
*IAFP's European Symposium (International Association for Food Protection)*  
24-26 Aprile 2019, Nantes (FR)

▪ Tramuta C, Romano A, Chiesa F, Bianchi M, **Rubiola S**, Martucci F, Gallina S, Decastelli L.  
"Molecular identification of antimicrobial resistance (AMR) genes in cow raw milk."  
Poster session  
*Ninth International Conference on Antimicrobial Agents In Veterinary Medicine (AAVM)*  
16-19 Ottobre 2018, Roma (IT)

▪ **Rubiola S**, Chiesa F, Zanet S, Civera T.  
"Sequenziamento parziale del gene Citocromo C Ossidasi subunità 1 (COI) per l'identificazione molecolare di *Sarcocystis* spp. nel bovino"  
Presenting author (oral session); premio miglior contributo scientifico, riservato ai soci AIVI under 35 presenting author  
*XXVIII Convegno Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)*  
12-14 Settembre 2018, Milano (IT)

- Rossi L, Rambozzi L, Chiesa F, **Rubiola S**, Dermauw V, Piovano R, Dorny P.  
“Multi-test monitoring of a “cysticercosis storm”: a case report”  
Oral session  
*XXX Congresso Nazionale SOIPA (Società Italiana di Parassitologia)*  
26-29 Giugno 2018, Milano (IT)
  
- Sohrabi H, **Rubiola S**, Dalmasso A, Chiesa F.  
“Evaluation of the presence of *Sarcocystis* spp. in bovine meat and meat products at retail level”.  
Poster session  
*72° convegno SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie)*  
20-22 Giugno 2018, Torino (IT)
  
- **Rubiola S**, Rossi M, Battisti E, Zanet S, Chiesa F.  
“First report of *Sarcocystis bovifelis* in Italy”  
Poster session  
*IAFP's European Symposium (International Association for Food Protection)*  
25-27 Aprile 2018, Stoccolma (SE)
  
- Chiesa F, **Rubiola S**, Zanet S, Civera T, Ferroglio E.  
“Presence of *Alaria alata* in Red Foxes (*Vulpes vulpes*) in North West Italy”  
Poster session  
*IAFP's European Symposium (International Association for Food Protection)*  
29-31 Marzo 2017, Brussels (BE)

## ESPERIENZE PROFESSIONALI DI RICERCA ALL'ESTERO

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Gennaio 2023            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Universität Bern, Vetsuisse faculty, Department of Infectious Diseases and Pathobiology, Institute of Parasitology, Berna (Switzerland).<br/>Isolamento e all'identificazione di cisti muscolari di <i>Sarcocystis hominis</i> e <i>Sarcocystis sigmaideus</i> sp. nov. in un bovino affetto da miosite eosinofila riscontrata al macello</li> </ul> |
| Luglio 2022             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Muséum d'histoire naturelle (MHN), Genève (Switzerland).<br/>Identificazione morfologica e molecolare di trematodi a trasmissione alimentare sotto la supervisione della Prof.ssa Isabel Blasco-Costa.</li> </ul>  |
| Luglio - Settembre 2021 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ UCD-Centre for Food Safety (CFS), University College Dublin, Belfield, Dublin (IE); Attività di ricerca nell'ambito del progetto di dottorato.<br/>Analisi bioinformatica di dati metagenomici e applicazione del MinION per il long-read sequencing, sotto la supervisione del Prof. Séamus Fanning.</li> </ul>                                     |

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio Nazionale GiovedìScienza – 13ª edizione  
Titolo intervento scientifico: “Taxonomy ID: 3117727. Cronistoria di una scoperta”  
16 maggio 2024, Torino (Italy)
  
- Premio miglior contributo scientifico (presentazione orale), riservato ai soci AIVI under 35 presenting author

XXXI Convegno Nazionale AIVI

Titolo Contributo Scientifico: "Sarcocistosi del suino: case report di una parassitosi negletta"  
22-24 Settembre 2022, Teramo (Italy)

- Premio miglior contributo scientifico (presentazione orale), riservato ai soci AIVI under 35 presenting author

XXVIII Convegno Nazionale AIVI

Titolo Contributo Scientifico: "Sequenziamento parziale del gene citocromo c ossidasi subunità 1 (coi) per l'identificazione molecolare di sarcocystis spp. nel bovino."  
12-14 Settembre 2018, Milano (Italy)