

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome
Telefono (lavoro)
E-mail
Codice ORCID
Codice ResearcherID
Codice Scopus Author Identifier

FAVOLE ALESSANDRA
011 2686 261
alessandra.favole@izsto.it
0000-0003-4110-4327
I-4775-2018
18534491700

Struttura Semplice di
assegnazione
Struttura Complessa

S.C. NEUROSCIENZE
S.S. NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE

Attuali aree di ricerca

Veterinary Sciences; Neurosciences; Biochemistry and Molecular Biology,
Environmental Studies.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo
- Principali attività e responsabilità

31/12/2019 - NOW
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
SC NEUROSCIENZE, SS NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE
CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO / COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA
(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)

Analisi di campioni neuropatologici e biochimici per la diagnosi di malattie del sistema nervoso centrale; allestimento di colture cellulari come modello di studio per malattie *prion-like*; preparazione di progetti di ricerca multidisciplinari e di articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali. È particolarmente interessata all'ottimizzazione e standardizzazione della tecnica RT-QuIC come strumento di diagnosi preclinica per gli animali affetti da EST e per altre malattie da misfolding proteico *prion-like*. Inoltre, nell'ambito della sua attività sta contribuendo allo sviluppo di due nuovi filoni di ricerca orientato all'identificazione di biomarker neurobiologici per la valutazione del benessere animale.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

01/09/2013 – 30/12/2019
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
SC NEUROSCIENZE, SS NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE
Borsa di Studio
Esperienza in indagini e metodiche di laboratorio (colture cellulari, immunobiochimica e biologia molecolare) con particolare riferimento alle neuroscienze e alle zoonosi. Esperienza nei saggi di amplificazione *in vitro* della proteina prionica patogena (PrPSc) quali la tecnica RT-QuIC per la diagnosi e la caratterizzazione delle EST animali.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

01/07/2011 – 31/08/2013
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO – AZIENDA OSPEDALIERA SAN LUIGI GONZAGA
REGIONE GONZOLE 10 – ORBASSANO (TO)
DIP. DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE, LABORATORIO DI MEDICINA E ONCOLOGIA MOLECOLARE
Assegno di ricerca/ Borsa di studio
Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "PIM Serine/Threonine kinases and molecular pathway in Ph+/Ph- Myeloproliferative Neoplasms"

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

01/03/2007- 31/12/2010

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO - DIP. DI SCIENZE VETERINARIE

LARGO PAOLO BRACCINI 8 - GRUGLIASCO (TO)

DIP. DI SCIENZE VETERINARIE - PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA

Borsa di dottorato – Borsa di studio

Caratterizzazione del ruolo e della funzione della classe di componenti dell'Antigen Processing Machinery – MHC I nelle interazioni tra il carcinoma felino mammario e il sistema immunitario per comprendere i meccanismi molecolari utilizzati dalle cellule tumorali per evadere la risposta immunitaria e al fine di suggerire nuove strategie mirate per contrastare tali meccanismi di fuga.

Sviluppo di anticorpi monoclonali specifici per le aflatoxine M1 e Fumonisina ai fini della messa a punto di un test diagnostico rapido quantitativo per la loro identificazione. Progetto Proteinn.

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo
- Ateneo
- Titolo
- Classificazione nazionale
- Principali attività e responsabilità

Ottobre 2018 – Aprile 2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO – DIP. DI SCIENZE DELLA SANITÀ PUBBLICA E PEDIATRICHE

Specializzazione in Microbiologia e Virologia

SAS-5509 - Classe della Medicina diagnostica e di laboratorio (non medici)

• Periodo

Marzo 2014 - Aprile 2014 e Maggio 2015 - Giugno 2015

• Ateneo

Laboratory of Persistent Viral Diseases, NIH/NIAID, Rocky Mountain Laboratories (Montana, USA)

• Principali attività e responsabilità

Periodo formativo sotto la supervisione del Dott. Byron Caughey al fine di mettere a punto una nuova metodica di diagnosi per le malattie da prioni (Real-Time Quaking-Induced Conversion).

• Periodo

Agosto 2015

• Corso

Summer School 2015 "Prion and prion-like neurodegenerative disorders".

• Ente

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari e tenutosi a Cagliari.

• Periodo

Settembre 2014

• Corso

Workshop di tecniche di presentazione scientifica per giovani ricercatori

• Ente

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari e tenutosi a Cagliari.

• Periodo

Gennaio 2008 - Dicembre 2010

• Ateneo

Università degli Studi di Torino

• Tesi

"MHC Class I-Related Antigen Processing Machinery Component Defects in Feline Mammary Carcinoma"

• Titolo

Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare con indirizzo in Scienze di Base e Biotecnologie Veterinarie. Ciclo XXIII

• Periodo

Settembre 2009- Dicembre 2009

• Ateneo

Hillman Cancer Institute, University of Pittsburgh, UPMC (Pennsylvania, USA)

• Principali attività e responsabilità

Periodo formativo sotto la supervisione del Dott. Byron Caughey al fine di mettere a punto una nuova metodica di diagnosi per le malattie da prioni (Real-Time Quaking-Induced Conversion).

• Periodo

2000 - 2006

• Ateneo

Università degli Studi di Torino

- Titolo "Ruolo di c-Met nello sviluppo della ghiandola mammaria, in vitro ed in vivo "
- Classificazione nazionale votazione finale: 110 e lode/110
- Classificazione nazionale Laurea in Biotecnologie applicate alla Sanità Umana ed Animale LM-9

LINGUE STRANIERE

INGLESE

Ascolto: B2, Lettura: B2, Interazione: B2, Produzione orale: B2, Scritto: B2

PUBBLICAZIONI

1. Poster: "Alzheimer-Like β -Amyloid plaques in the brain of an aged stenella". Rivista: Abstract book of the 35th annual European Cetacean Society Conference, Catania, 10-12 Aprile 2024. Autori: Federica Giorda, Camilla Testori, Virginia Mattioda, Marina Gallo, Carla Grattarola, Ksenia Orekhova, Tiziana Avanzato, Barbara Iulini, Antonio Fernández, Simona Sacchini, Paula Alonso-Almorox, Fulvio Garibaldi, Cristina Casalone, Cristiano Corona and [Alessandra Favole*](#).
2. Poster: " β -amyloid immunohistochemistry in cetacean brains from Italy". Rivista: Abstract book of the 35th annual European Cetacean Society Conference, Catania, 10-12 Aprile 2024. Autori: Ksenia Orekhova, [Alessandra Favole](#), Federica Giorda, Camilla Testori, Virginia Mattioda, Carla Grattarola, Cinzia Centelleghes, Fabio Di Nocera, Giuseppe Lucifora, Giovanni Di Guardo, Sandro Mazzariol.
3. Poster. "Real-Time Quaking-Induced Conversion: Detection of Pathological Prion Protein in Milk Samples from Scrapie Naturally Infected Sheep". Workshop of the EURLs for Transmissible Spongiform Encephalopathies and Animal Proteins, Roma 13-15 Maggio, 2024. Autori: [Alessandra Favole*](#), Valentina Campia, Serena Ravetta, Matteo Tavecchia, Davide Pintus, Ciriaco Ligios, Romolo Nonno, Cristina Casalone, Maria Caramelli, Cristiano Corona, Maria Mazza, Pier Luigi Acutis.
4. Poster. "Improving diagnostic surveillance of Chronic Wasting Disease in Italy by the Real-Time Quaking-Conversion Assay". Rivista: Abstract book of 9th International Conference on Emerging Zoonoses, 9-12 Giugno 2024. Autori: [Alessandra Favole*](#), Serena Ravetta, Valentina Campia, Francesco Pennisi, Matteo Tavecchia, Maria Concetta Cavarretta, Daniela Gastaldi, Daniela Loprevite, Iulini Barbara, Elena Bozzetta, Pier Luigi Acutis, Maria Mazza.
5. Poster. "Human-biting ticks and associated pathogens: a 5-year report (2019-2023) in Piedmont, Northwest Italy". Rivista: Abstract book of 9th International Conference on Emerging Zoonoses, Palermo, 9-12 Giugno 2024. Autori: Carlotta Tessarolo, [Alessandra Favole](#), Jeanne Lai, Marina Gallo, Claudia Palmitessa, Monica Lo Faro, Valerio Carta, Alessio Ferrari, Simone Peletto, Tania Audino, Chiara Pasqualini, Rosanna Desiato, Alessandro Mannelli, Tomassone Laura, Maria Caramelli, Cristina Casalone, Cristiano Corona.
6. Poster. "Alzheimer-Like β -Amyloid plaques in the brain of an aged stenella". Proceedings of Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Forum 2022, Vienna 25-29 Giugno 2024. Autori: Federica Giorda, Camilla Testori, Virginia Mattioda, Marina Gallo, Carla Grattarola, Ksenia Orekhova, Tiziana Avanzato, Barbara Iulini, Antonio Fernández, Simona Sacchini, Paula Alonso-Almorox, Fulvio Garibaldi, Cristina Casalone, Cristiano Corona and [Alessandra Favole*](#)
7. Poster. "Classical Scrapie in sheep: possible diagnosis intra-vitam through the detection of pathological prion marker in milk samples by RT-QuIC Assay" Rivista: Proceedings of Annual ECSRH conference 2024, Torino 4-5 Luglio 2024. Autori: [Alessandra Favole*](#), Valentina Campia, Serena Ravetta, Matteo Tavecchia, Davide Pintus, Ciriaco Ligios, Romolo Nonno, Cristina Casalone, Maria Caramelli, Cristiano Corona, Maria Mazza, Pier Luigi Acutis.
8. Abstract. "Quantificazione della catena leggera del neurofilamento su siero e liquido cefalorachidiano bovini: un nuovo approccio alla diagnosi delle patologie del sistema nervoso centrale". Rivista: Abstract book of SIVAR-SIB, Cremona 10-12 Aprile 2024. Autori: Di Muro Giorgia, Tessarolo Carlotta, Cagnotti Giulia, [Favole Alessandra](#), Ferrini Sara, Bellino Claudio, Borriello Giuliano, Gallo Marina, Iamone Giulia, Iulini Barbara, Pezzolato Marzia, Corona Cristiano, D'Angelo Antonio.
9. Articolo: "Brain-Derived Neurotrophic Factor, Kynurenine Pathway, and Lipid-Profiling Alterations as Potential Animal Welfare Indicators in Dairy Cattle". Rivista: Animals (Basel) - internazionale - (pagine 13(7):1167. doi: 10.3390/ani13071167.) pubblicata il 25/03/2023. Autori: [Favole A*](#), Testori C, Bergagna S, Gennero MS, Ingravalle F, Costa B, Barresi S, Curti P, Barberis F, Ganio S, Orusa R, Vallino Costassa E, Berrone E, Vernè M, Scaglia M, Palmitessa C, Gallo M, Tessarolo C, Pederiva S, Ferrari A, Lorenzi V, Fusi F, Brunelli L, Pastorelli R, Cagnotti G, Casalone C, Caramelli M, Corona C.
10. Articolo: "Pro-Inflammatory and Cytotoxic Effects of Polystyrene Microplastics on Human and Murine Intestinal Cell Lines". Rivista: Biomolecules - internazionale - (pagine 13(1):140. doi: 10.3390/biom13010140.) pubblicata il 10/01/2023. Autori: Mattioda V, Benedetti V, Tessarolo C, Oberto F, [Favole A](#), Gallo M, Martelli W, Crescio

MI, Berio E, Masoero L, Benedetto A, Pezzolato M, Bozzetta E, Grattarola C, Casalone C, Corona C, Giorda F.

11. Articolo: SOMAscan Proteomics Identifies Novel Plasma Proteins in Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients Rivista: International Journal of Molecular Sciences - internazionale - (pagine 24(3):1899. doi: 10.3390/ijms24031899.) pubblicata il 18/01/2023. Autori: Berrone E, Chiorino G, Guana F, Benedetti V, Palmitessa C, Gallo M, Calvo A, Casale F, Manera U, Favole A*, Crociara P, Testori C, Carta V, Tessarolo C, D'Angelo A, De Marco G, Caramelli M, Chiò A, Casalone C, Corona C.

12. Articolo. "Duration of constant rate infusion with diazepam or propofol for canine cluster seizures and status epilepticus". Rivista: Front Vet Sci. 2023 -internazionale- (doi: 10.3389/fvets.2023.1247100) pubblicata il 22/08/2023. Autori: Cagnotti G, Ferrini S, Di Muro G, Avilii E, Favole A, D'Angelo A.

13. Articolo: Neuropathological Characterization of Dolphin Morbillivirus Infection in Cetaceans Stranded in Italy Rivista: Animals (Basel). - internazionale - (pagine 12(4):452. doi: 10.3390/ani12040452.) pubblicata il 12/02/2022. Autori: Giorda F, Crociara P, Iulini B, Gazzuola P, Favole A, Gorla M, Serracca L, Dondo A, Crescio MI, Audino T, Peletto S, Di Francesco CE, Caramelli M, Sierra E, Di Nocera F, Lucifora G, Petrella A, Puleio R, Mazzariol S, Di Guardo G, Casalone C, Grattarola C.

14. Poster: "Quantificazione della catena leggera del Neurofilamento per la diagnosi intra vitam delle EST". Rivista: Abstract Book XXII Congresso Nazionale SIDILV, Brescia, 11-13 Ottobre 2023. Autori: C. Tessarolo, M. Gallo, C. Palmitessa, M. Lo Faro, J. Lai, V. Benedetti 3, T. Avanzato, E. Berrone, A. D'Angelo, G. Cagnotti, F. Ingravalle, E. Bozzetta, D. Meloni, M. Mazza, H. Zetterberg, M. Caramelli, C. Corona, A. Favole*.

15. Poster: "Pro-Inflammatory and Cytotoxic Effects of Polystyrene Microplastics on Human and Murine Intestinal Cell Lines". Rivista: Abstract Book XXII Congresso Nazionale SIDILV, Brescia, 11-13 Ottobre 2023. Autori: V. Mattioda, V. Benedetti, C. Tessarolo, F. Oberto, A. Favole, M. Gallo, W. Martelli, M.I. Crescio, E. Berio, A. Benedetto, L. Masoero, M. Pezzolato, E. Bozzetta, C. Grattarola, C. Casalone, C. Corona, F. Giorda.

16. Poster: La sorveglianza entomologica e diagnostica dei virus West Nile e Usutu in Piemonte e Liguria nel periodo 2021-2022. Rivista: Abstract Book XXII Congresso Nazionale SIDILV, Brescia, 11-13 Ottobre 2023. Autori: E. Berrone, C. Palmitessa, C. Tessarolo, M. Gallo, M. Lo Faro, J. Lai, V. Carta, A. Ferrari, A. Favole, A. Accorsi, V. Listorti, C. Ercolini, L. Chiavacci, N. Vitale, L. Tripodi 2, F. Monaco, G. Moirano, R. Sirovich, A. Mosca, P. Roberto, C. Pasqualini, M. Caramelli, C. Casalone, C. Corona.

17. Poster: "The Amyloid Aggregation Study on board the International Space Station". Rivista: Proceedings of Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Forum 2022, Parigi 9-13 Luglio 2022. Autori: Favole A*, Berrone E, Cardone F, Corona C, Sbriccoli M, Benedetti V, Palmitessa C, Porreca F, Cornacchia A, Sirigu S, Crisafi A, Castagnolo D, Pacelli C, Crisconio M, Mascetti G, Meli G, Piacenza C, Truscelli G, Valentini G, Piccirillo S, Sennato S, Scaramuzzo F, Fiori E, Manca A, Camerini S, Casella ML, Casalone C.

18. Poster: "A miRNA fingerprint in Plasma-derived extracellular vesicles of hSOD1G93A transgenic swine". Rivista: Proceedings of Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Forum 2022, Parigi 9-13 Luglio 2022. Autori: Corona C, Berrone E, Garofalo M, Gagliardi S, Messa L, Carelli S, Cagnotti G, Sammartano F, Coppo P, Benedetti V, Gallo M*, Galli C, Perota A, Duchi R, Bergamaschi L, Favole A, Caramelli M, Cereda C, Testori C, Casalone C

19. Abstract: "The Amyloid Aggregation Study on Board the International Space Station". Rivista: Journal of Biological Research 2022; volume 95:(s1) (pagina 35) pubblicata il 11/04/2022 – Autori: Elena Berrone, Franco Cardone, Cristiano Corona, Marco Sbriccoli, Valerio Benedetti, Alessandra Favole, Claudia Palmitessa, Flavia Porreca, Antonio Cornacchia, Serena Camerini, Marialuisa Casella, Marco Crescenzi, Stefano Sirigu, Alessandro Crisafi, Chiara Piacenza, Gianni Truscelli, Dario Castagnolo, Claudia Pacelli, Marino Crisconio6, Giovanni Valentini, Gabriele Mascetti, Sara Piccirillo, Simona Sennato, Francesca A. Scaramuzzo, Giovanni Meli, Elena Fiori, Annalisa Manca, Cristina Casalone.

20. Articolo: "RT-QuIC detection of pathological prion protein in subclinical goats following experimental oral transmission of L-type BSE". Rivista: BMC Research Notes, 2021, 14(1) (pagine 442) pubblicata il 07/12/2021 - Autori: Favole A*, Mazza M,

- D'Angelo A, Lombardi G, Palmitessa C, Dell'Atti L, Cagnotti G, Berrone E, Gallo M, Avanzato T, Messina E, Masoero L, Acutis PL, Meloni D, Cardone F, Caramelli M, Casalone C, Corona C.
21. Poster: "Brain-derived neurotrophic factor and kynurenine pathway alterations as animal welfare indicators in farmed cattle". Rivista: Proceedings of the 8th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group level (pagine 174) pubblicata il 16/08/2021 - Autori: [Alessandra Favole*](#), Claudia Palmitessa, Elena Berrone, Tiziana Avanzato, Marina Gallo, Silvia Gennero, Stefania Bergagna, Piercarlo Curti, Francesco Barberis, Barbara Costa, Francesco Ingravalle, Maria Ines Crescio, Maria Caramelli, Cristina Casalone and Cristiano Corona
22. Capitolo di libro: "Chondroitin Sulphate Proteoglycans in the Tumour Microenvironment". Rivista: Tumor Microenvironment. Advances in Experimental Medicine and Biology, vol 1272. Springer, Cham. (pagine 73-92. doi: 10.1007/978-3-030-48457-6_5) pubblicata il 27/08/2020 - Autori: Mellai M, Casalone C, Corona C, Crociara P, [Favole A](#), Cassoni P, Schiffer D, Boldorini R.
23. Poster: "Brain-derived neurotrophic factor and kynurenine pathway alterations as animal welfare indicators in farmed cattle". Rivista: Proceedings of FENS 2020, Virtual Forum, 11-15 Luglio 2020, pubblicata il 11/07/2020 - Autori: [Favole A*](#), Vallino Costassa E, Palmitessa C, Crociara P, Berrone E, Avanzato T, Gallo M, Gennero S, Bergagna S, Curti A, Barberis F, Costa B, Ingravalle F, Crescio MI, Cocco C, Caramelli M, Casalone C and Corona C.
24. Articolo: "The Amyloid Aggregation Study on Board the International Space Station". Rivista: Aerotecnica Missili & Spazio, Volume 99, Issue 2 (pagine p.141-148) pubblicata il 24/05/2020 - Autori: Berrone, Elena; Cardone, Franco; Corona, Cristiano; Sbriccoli, Marco; [Favole, Alessandra](#); Porreca, Flavia; Camerini, Serena; Casella, Marialuisa ; Crescenzi, Marco; Sirigu, Stefano; Crisafi, Alessandro; Trichilo, Michele; Pacelli, Claudia; Piacenza, Chiara; Truscilli, Gianni; Castagnolo, Dario; Crisconio, Marino; Valentini, Giovanni ; Mascetti, Gabriele; Piccirillo, Sara; Sennato, Simona; Scaramuzzo, Francesca A.; Pocchiari, Maurizio; Casalone, Cristina
25. Articolo: "Neurofilaments in blood is a new promising preclinical biomarker for the screening of natural scrapie in sheep". Rivista: Plos One (doi.org/10.1371/journal.pone.0226697) pubblicata il 19/12/2019 - Autori: Zetterberg H, Bozzetta E, [Favole A](#), Corona C, Cavarretta MC, Ingravalle F, Blennow K, Pocchiari M, Meloni D.
26. Abstract: "RT-QuIC detection of pathological prion protein in subclinical goats following experimental oral transmission of L-type BSE". Rivista: Prion, volume 13 (DOI: 10.1080/19336896.2019.1615197 pagine 53) pubblicata il 18/05/2019 - Autori: [Alessandra Favole*](#), Maria Mazza, Elena Vallino Costassa, Antonio D'Angelo, Guerino Lombardi, Claudia Palmitessa, Dell'Atti Luana, Paola Crociara, Elena Berrone, Marina Gallo, Monica Lo Faro, Tiziana Avanzato, Pier Luigi Acutis, Cristina Casalone and Cristiano Corona.
27. Articolo: "Early and Pre-Clinical Detection of Prion Seeding Activity in Cerebrospinal Fluid of Goats using Real-Time Quaking-Induced Conversion Assay". Rivista: Sci Rep. 2019; 9(1) (pagine 6173. doi: 10.1038/s41598-019-42449-7) pubblicata il 16/04/2019 - Autori: [Favole A*](#), Mazza M, Vallino Costassa E, D'Angelo A, Lombardi G, Marconi P, Crociara P, Berrone E, Gallo M, Palmitessa C, Orrù CD, Caughey B, Acutis PL, Caramelli M, Casalone C, Corona C.
28. Comunicazione a convegno/congresso: "Synaptic Pathology and Plasticity In Active Grey Matter Demyelinating Lesions In Multiple Sclerosis" Rivista: Atti Xlix Congresso Società Italiana Di Neurologia, Roma, 27-30 Ottobre 2018 Centro Congressi La Nuvola - pubblicata il 27/10/2018 - Autori: Vercellino M, Grifoni S, [Favole A](#), Trebini C, Bosa C, Costantini G, Cuffini E, Casalone C, Giordana MT, Corona C, Cavalla P.
29. Poster: "Synaptic pathology and plasticity in grey matter inflammation in multiple sclerosis". Rivista: Multiple Sclerosis Journal 2018; 24: (S2) 121327 (pagine 177) pubblicata il 9/10/2018 - Autori: M. Vercellino, S. Grifoni, [A. Favole](#), C. Trebini, C. Bosa, G. Costantini, E. Cuffini, C. Casalone, M.T. Giordana, C. Corona, P. Cavalla
30. Comunicazione a convegno/congresso: "Rilevamento precoce e pre-clinico della proteina prionica patologica nel liquido cerebrospinale caprino meditante Real-Time Quaking-Induced Conversion assay". Rivista: Società Italiana di Patologia ed Allevamento degli Ovini e dei Caprini, Atti XXIII Congresso Nazionale, Napoli 12-14

- settembre 2018 (pagine 53) pubblicata il 12/09/2018 - Autori: Favole A*, Mazza M, Vallino Costassa E, Dangelo A, Martinelli N, Lombardi G, Marconi P, Gallo M, Acutis P, Caramelli M, Casalone C, Corona C
31. Articolo: "Viral load, tissue distribution and histopathological lesions in goats naturally and experimentally infected with the Small Ruminant Lentivirus Genotype E (subtype El Roccaverano strain). Rivista: Research in Veterinary Science, Volume 118 (pagine 107-114. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2018.01.008>) pubblicata il 01/06/2018 - Autori: Grego E, Reina R, Lanfredini S, Tursi M, Favole A, Profiti M, Lungu MM, Perona G, Gay L, Stella MC, DeMeneghi D.
32. Articolo: "Clinical, pathological, and molecular features of classical and L-type atypical-BSE in goats". Rivista: PLoS One 2018 (pagine 13(5): e019037.) pubblicata il 24/05/2018 - Autori: Vallino Costassa E, D'Angelo A, Mazza M, Meloni D, Baioni E, Maurella C, Colussi S, Martinelli N, Lo Faro M, Berrone E, Favole A, Crociara P, Grifoni S, Gallo M, Lombardi G, Iulini B, Casalone C, Corona C.
33. Poster: P61 "Early Detection of Pathological Prion Protein in Cerebrospinal Fluid of Goats at the Asymptomatic Stage using Real-Time Quaking-Induced Conversion Assay". Rivista: Prion, Abstract book 2018, Santiago De Compostela, May 22-25, (pagine 87-88) pubblicata il 22/05/2018 - Autori: Favole A*, Mazza M, Vallino Costassa E, D'Angelo A, Lombardi G, Gallo M, Acutis PL, Casalone C and Corona C.
34. Abstract: "Plasma-derived extracellular vesicles contain mutant SOD1 in hSOD1G93A transgenic swine". Rivista: Journal of extracellular vesicles, Volume 7 (pagine 158) pubblicata il 04/05/2018 - Autori: Berrone E, Crociara P, Lo Faro M, Vallino Costassa E, Favole A, Deregibus MC, Camussi G, Galli C, Duchì R, Chiò A, Calvo A, Casale F, Fuda G, De Marco G, Casalone C, Corona C
35. Poster: "Sensitive and Rapid Diagnosis of Goat Prion Diseases by Real Time Quaking Induced Conversion Assay". Rivista: Proceedings of the 6th Iberian Congress on Prion. Cordoba, Spain, 26-27 October 2017 (pagine P05) pubblicata il 26/10/2017 - Autori: Favole A*, Mazza M, Vallino Costassa E, Berrone E, D'Angelo A, Lombardi G, Martinelli N, Gallo M, Acutis P L, Casalone C, Corona C.
36. Poster: "Rapid Detection and Discrimination of Classical And Atypical BSE By Real-Time Quaking-Induced Conversion". Rivista: Proceedings of the Annual International Prion Congress - Prion 2017, 23-26 May 2017, Edinburgh, UK (pagine 68) pubblicata il 23/05/2017 - Autori: Maria Mazza, Alessandra Favole, Cristiano Corona, Marion Simmons, Anne Balkema-Buschmann, Cristina Casalone and Pier Luigi Acutis.
37. Capitolo di libro: "Classical and Atypical Bovine Spongiform Encephalopathy: Epidemiology, Pathogenesis and Diagnosis Rivista: Prion - An Overview". ISBN 978-953-51-3002-4, Print ISBN 978-953-51-3001-7, InTech (pagine <http://dx.doi.org/10.5772/67332>) pubblicata il 08/03/2017 - Autori: Barbara Iulini, Elena Vallino Costassa, Cristiano Corona, Daniela Meloni, Alessandra Favole, Maria Mazza, Maria Caramelli, Cristiana Maurella and Cristina Casalone.
38. Poster: "I meccanismi di amiloidogenesi come nuovo approccio ai test diagnostici nelle malattie da prione della specie caprina". Rivista: Atti XVII Congresso Nazionale SIDiLV, Pacengo di Lazise (VR), Italia, 28-30 Settembre 2016 (pagine 200-201) pubblicata il 28/09/2016 - Autori: Favole A*, Mazza M, Vallino Costassa E, D'Angelo A, Lombardi G, Martinelli N, Avanzato T, Grifoni S, Orrù CD, Hughson AG, Acutis PL, Zanusso G, Caughey B, Casalone C, Corona C
39. Poster: "Trasmissione Sperimentale di BSE Classica e Atipica nella Capra. Rivista: Atti Congresso-Nazionale-SIPAOC-2016-book-CUNEO 13 - 16 settembre 2016 (pagine 151) pubblicata il 13/09/2016 - Autori: E. Vallino Costassa, A. Dangelo, N. Martinelli, G. Lombardi, A. Favole, P. Crociara, M. Gallo, M. Lo Faro, E. Berrone, S. Brusadore, B. Iulini, M. Mazza, C. Casalone, C. Corona
40. Comunicazione a convegno/congresso: "I Meccanismi di Amiloidogenesi come nuovo approccio ai Test diagnostici nelle malattie da Prione". Rivista: Atti Congresso La Ricerca Corrente al servizio del territorio: i risultati di una collaborazione vincente, Torino, Italy, 22 Giugno 2016, pp.18-19. (pagine 18-19) pubblicata il 22/06/2016 - Autori: Favole A*, Mazza M, Vallino Costassa E, D'Angelo A, Lombardi G, Martinelli N, Avanzato T, Meloni D, Orrù CD, Hughson A, Acutis PL, Zanusso G, Caughey B, Casalone C, Corona C
41. Abstract: "Sensitive and rapid diagnosis of goat prion diseases by real time quaking induced conversion assay". Rivista: Prion, Volume 10 (pagine S117)

- pubblicata il 01/06/2016 Autori: Favole, Alessandra*; Mazza, Maria; Vallino Costassa, Elena; D'Angelo, Antonio; Lombardi, Guerino; Martinelli, Nicola; Avanzato, Tiziana; Meloni, Daniela; Orru, Christina; Hughson, Andrew; Acutis, Pierluigi; Zanusso, Gianluigi; Caughey, Byron; Casalone, Cristina; Corona, Cristiano
42. Poster: "Experimental transmission of classical and atypical BSE in goats". Rivista: Proceedings of the 52nd Congress of the Italian Association of Neuropathology and Clinical Neurobiology (AINPeNC) and 42nd Congress of the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC) May 26 28, 2016, Rome, Italy, (pagine 148) pubblicata il 26/05/2016 - Autori: Vallino Costassa E, D'Angelo A, Martinelli N, Lombardi G, Favole A, Grifoni S, Gallo M, Lo Faro M, Berrone E, Brusadore S, Meloni D, Mazza M, Casalone C, and Corona C.
43. Articolo: "Istituto Zooprofilattico di Torino: ultime novità sulle malattie da prioni". Rivista: La Settimana Veterinaria n°948 (pagine 19-22) pubblicata il 17/02/2016 - Autori: Favole A.*, Vallino Costassa E.
44. Comunicazione a convegno/congresso: "Applicazione del Saggio Di RT-QuIC per la Rilevazione e la Discriminazione dell'encefalopatia Spongiforme Bovina Classica e Atipica di Tipo L". Rivista: Atti XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Montesilvano (PE), Italy, 30 Settembre - 2 Ottobre 2015, (pagine 33-34) pubblicata il 30/09/2015 - Autori: Favole A*, Orrú CD, Corona C, Mazza M, Manca M, Groveman BR, Hughson AG, Acutis PL, Caramelli M, Zanusso G, Casalone C, Caughey B.
45. Comunicazione a convegno/congresso: "Real-Time Quaking-Induced Conversion Detection and Discrimination of Classical and Atypical L-type Bovine Spongiform Encephalopathy". Rivista: Prion2015 Program Guide, Forth Collins, Colorado, USA (pagine 26-27) pubblicata il 25/05/2015 - Autori: Alessandra Favole*, Christina D. Orrù, Cristiano Corona, Maria Mazza, Matteo Manca, Bradley R. Groveman, Andrew G. Hughson, Pier Luigi Acutis, Maria Caramelli, Gianluigi Zanusso, Cristina Casalone, Byron Caughey.
46. Poster. "Detection of cellular prion protein in exosome derived from ovine plasma". Rivista: Abstract book Prion 2015, 25-29 May 2015, Fort Collins (CO), USA, (pagine 28) pubblicata il 25/05/2015 - Autori: Elena Berrone, Cristiano Corona, Maria Mazza, Elena Vallino Costassa, Alessandra Favole, Monica Lo Faro, Claudia Palmitessa, Francesca Properzi, Giovanni Camussi, Cristina Casalone.
47. Articolo: "Detection and discrimination of classical and atypical L-type bovine spongiform encephalopathy by real-time quaking-induced conversion". Rivista: Clin Microbiol. 2015; 53(4) (pagine 1115-20. doi: 10.1128/JCM.02906-14.) pubblicata il 21/01/2015 - Autori: Orrú CD, Favole A*, Corona C, Mazza M, Manca M, Groveman BR, Hughson AG, Acutis PL, Caramelli M, Zanusso G, Casalone C, Caughey B.
48. Poster: P12 "Exploring the SOD1-G93A transgenic swine as a novel animal model for Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)". Rivista: Proceedings of the Opening Conference COST Action BM1308 Sharing Advances on Large Animal Models, Monaco, Germania, 15-17 Dicembre 2014. (pagine 54) pubblicata il 15/12/2014 - Autori: M.N. Chieppa, C. Corona, P. Crociara, A. Perota, C. Bendotti, A. Botter, A. D'Angelo, R. Duchi, D. Formicola, M. Lo Faro, C. Palmitessa, E. Berrone, A. Favole, A. Rainoldi, C. Galli, C. Casalone.
49. Abstract: "Cell substrates used to produce biologics failed to propagate the agent of atypical bovine spongiform encephalopathy (L-BSE)". Rivista: Prion, Volume 8 (pagine 83-84) pubblicata il 17/09/2014 - Autori: Pedro Piccardo, Cristina Casalone, Cristiano Corona, Maria Novella Chieppa, Alessandra Favole, Maria Mazza, Claudia Palmitessa, Lubica A Kurillova, and David M Asher
50. Abstract: "Targeting Angiogenesis In Multiple Myeloma: A Possible Role For Epha3 And A Specific Monoclonal Antibody". Rivista: Haematologica, Volume 99 (pagine 102) pubblicata il 01/06/2014 -Autori: Caivano, A.; La Rocca, F.; Laurenzana, I.; Favole, A.; Airoidi, I.; Familiari, U.; Di Carlo, E.; Morano, A.; Simeon, V.; Trino, S.; De Luca, L.; Villani, O.; Gaidano, V.; Berardi, S.; Basile, A.; Vacca, A.; Lackmann, M.; Saggio, G.; Musto, P.; Frassoni, F.; Cilloni, D.
51. Articolo: "Aberrant activation of ROS1 represents a new molecular defect in chronic myelomonocytic leukemia". Rivista: Leuk Res. 2013; 37(5) (pagine 520-30. doi: 10.1016/j.leukres.2013.01.014.) pubblicata il 12/02/2013 - Autori: Cilloni D, Carturan S, Bracco E, Campia V, Rosso V, Torti D, Calabrese C, Gaidano V, Niparuck P, Favole A, Signorino E, Iacobucci I, Morano A, De Luca L, Musto P, Frassoni F, Saggio G.

52. Abstract: "Absence of Spred, a Negative Regulator of Tyrosine Kinase Activity, in Acute Myeloid Leukemia Patients". Rivista: Blood, volume 120 (21) (pagine 4616 <https://doi.org/10.1182/blood.V120.21.4616.4616>) pubblicata il 16/11/2012 - Autori: Valentina Rosso, PhD, Cristina Panuzzo, PhD, Enrico Bracco, PhD, Sonia Carturan, PhD, Valentina Campia, PhD, Alessandra Favole, PhD, Elisabetta Signorino, PhD, Pimjai Niparuk, MD, Chiara Calabrese, PhD, Luciana De Luca, MD, Antonella Caivano, Annalisa Morano, Francesco Frassoni, Giuseppe Saglio, MD, Daniela Cilloni, MD
53. Abstract: "Design and Application of a Novel PNA Probe for the Detection At a Single Cell Level of BCR-ABL T315I Mutation in Chronic Myeloid Leukemia Patients". Rivista: Blood, volume 120 (21) (pagine: 3732. <https://doi.org/10.1182/blood.V120.21.3732.3732>) pubblicata il 16/11/2012 - Autori: Daniela Cilloni, MD, Enrico Bracco, PhD, Sonia Carturan, PhD, Valentina Rosso, PhD, Valentina Campia, PhD, Alessandra Favole, PhD, Chiara Calabrese, PhD, Elisabetta Signorino, PhD, Pimjai Niparuk, MD, Jessica Petiti, PhD, Francesco Frassoni, Giuseppe Saglio, MD
54. Abstract: "Design and Application of a Novel PNA Probe for the Detection At Single Cell Level of JAK2(V617F) Mutation". Rivista: Blood, volume 120 (21) (pagine 1761. <https://doi.org/10.1182/blood.V120.21.1761.1761>) pubblicata il 16/11/2012 - Autori: Daniela Cilloni, Valentina Rosso, Davide Torti, Francesca Carnuccio, Anna Serra, Paolo Nicoli, Valentina Gaidano, Valentina Campia, Elisabetta Signorino, Chiara Calabrese, Sonia Carturan, Alessandra Favole, Giuseppe Saglio, Francesco Frassoni, Enrico Bracco
55. Abstract: "Identification of EpHA3 as a New Potential Molecular Target in Multiple Myeloma. Rivista: Blood, volume 120 (21) (pagine 2926. DOI: [10.1182/blood.V120.21.2926.2926](https://doi.org/10.1182/blood.V120.21.2926.2926)) pubblicata il 16/11/2012 - Autori: Antonella Caivano, Francesco La Rocca, Alessandra Favole, Sonia Carturan, Enrico Bracco, Oreste Villani, Giuseppe Pietrantuono, Ilaria Laurenzana, Luciana De Luca, Annalisa Morano, Vittorio Simeon, Stefania Trino, Simona Berardi, Antonio Basile, Angelo Vacca, Pellegrino Musto, Daniela Cilloni
56. Abstract: "487 - Reduced Expression of the Tumor Suppressor Spred-2 in Acute Myeloid Leukemia Patients". Rivista: European Journal of Cancer 48, suppl. 5 (pagine S25S288) pubblicata il 10/07/2012 - Autori: V. Rosso, C. Panuzzo, E. Bracco, S. Carturan, E. Torre, A. Favole, V. Campia, C. Calabrese, D. Cilloni, G. Saglio
57. Articolo: "MHC class I-related antigen-processing machinery component defects in feline mammary carcinoma". Rivista: Transl Oncol. 2012;5(1) (pagine 48-55. doi: [10.1593/tlo.11247](https://doi.org/10.1593/tlo.11247).) pubblicata il 01/02/2012 - Autori: Favole A*, Cascio P, Cerruti F, Sereno A, Tursi M, Tomatis A, Della Beffa C, Ferrone S, Bollo E.
58. Articolo: "Functional characterization of an scFv-Fc antibody that immunotherapeutically targets the common cancer cell surface proteoglycan CSPG4". Rivista: Cancer Res. 2011;71(24) (pagine 7410-22; doi: [10.1158/0008-5472.CAN-10-1134](https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-10-1134).) pubblicata il 15/12/2011 - Autori: Wang X, Katayama A, Wang Y, Yu L, Favoino E, Sakakura K, Favole A, Tsuchikawa T, Silver S, Watkins SC, Kageshita T, Ferrone S.
59. Poster: "MHC class I antigen-processing machinery defects in feline primary mammary carcinoma" Rivista: Proceedings of the European Society of Veterinary Oncology (ESVONC) Congress, Visegrád, Budapest (Ungheria), 27-29 Marzo 2009 (pagine 57) pubblicata il 27/03/2009 - Autori: Favole A.*, Tursi M., Tomatis A., Sereno A., Ferrone S. and Bollo E.
60. Articolo: "Biological role of the HGF/MET ligand/receptor couple in bovine mammary epithelial cells". Rivista: Vet Res Commun. 2007; 31 Suppl 1 (pagine 161-4. doi: [10.1007/s11259-007-0022-7](https://doi.org/10.1007/s11259-007-0022-7)) pubblicata il 31/08/2007 - Autori: Accornero P, Luvarà S, Favole A, Macchi E, Motta M, Baratta M.
61. Poster: "Biological Role of the couple ligand/receptor HGF/Met in Bovine Mammary Epithelial cells" Terrasini (PA) Rivista: Proceedings of LX Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences, Terrasini (PA), 27-30 Settembre (pagine 23) pubblicata il 27/09/2006 - Autori: Accornero P, Luvarà S, Favole A, Macchi E, Motta M, Baratta M.
62. Poster: "The hepatocyte growth factor receptor and EGF receptor collaborate to mammary epithelial cell growth and morphogenesis". Rivista: Proceedings of the EMBO Molecular Medicine Conference, Dublino (Irlanda), 6-8 Giugno 2006, (pagine 51) pubblicata il 6/06/2006 - Autori: Paolo Accornero, Sophia Luvarà, Alessandra

**RESPONSABILE DI PROGETTO
O DI UO DI PROGETTO**

Favole, Massimiliano Motta, Carola Ponzetto and Mario Baratta.

Ricerca Corrente 2023

“Marine Litter: Effetti delle microplastiche sul sistema nervoso e riproduttivo di mammiferi marini e su modelli in vitro”

Finanziamento: 131000

Responsabile Scientifico del progetto

Ricerca Corrente 2022

“La resilienza del Mar Mediterraneo al cambiamento climatico direzionale: sviluppo di modelli sperimentali e di rischio per valutare i meccanismi di resistenza di differenti organismi marini”

Finanziamento: 110000

Responsabile Scientifico del progetto

Ricerca Corrente 2020

“Validazione di indicatori neurobiologici per la valutazione del benessere di bovini in allevamento intensivo (BRAIN- Benessere Ruminanti in Allevamento INTensivo)”

Finanziamento: 85000

Responsabile Scientifico del progetto

Ricerca Finalizzata 2019

“Alive and QuICking: early and intra-vitam detection of prions using Real-Time Quaking-Induced Conversion (RT-QuIC) assay as individual and flock test, to improve Scrapie and CWD surveillance in Italy”

Finanziamento: 450000

Giovane Ricercatore coinvolto dal responsabile scientifico del progetto per svolgere le analisi di RT-QuIC

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dal 21/06/2024 al 21/06/2024 - Relatore al convegno "Dalla competenza tecnica alla competenza relazionale - Ente organizzatore: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e valle d'Aosta (luogo di svolgimento: Torino)
- Dal 9/06/2024 al 12/06/2024 - Partecipante al convegno "9th International Conference on Emerging Zoonoses" (luogo di svolgimento: Palermo)
- Dal 30/05/2024 al 30/05/2024 - Relatore al convegno IL PASCOLO: ASPETTI GESTIONALI E SANITARI - Benessere animale degli animali al pascolo - Ente organizzatore: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e valle d'Aosta (luogo di svolgimento: Torino)
- Dal 13/05/2024 al 15/05/2024 Workshop of the EURLs for Transmissible Spongiform Encephalopathies and Animal Proteins- Ente organizzatore: Istituto Superiore di Sanità (luogo di svolgimento: Roma).
- Dal 11/05/2023 al 12/05/2023 - Partecipante al meeting dal titolo EFSA's Scientific Colloquium 27 "Cell culture-derived foods and food ingredients" - - Ente organizzatore: European Food Safety Authority - EFSA (luogo di svolgimento: Bruxelles, Belgio).
- Dal 09/07/2022 al 13/07/2022 Partecipante al convegno dal titolo FENS Forum 2022 - Ente - organizzatore: Kenes International Organizers of Congresses Ltd (luogo di svolgimento: Parigi, Francia)
- Corso di formazione ed addestramento sulla gestione, smistamento e identificazione dei campioni destinati ad esami diagnostici per COVID-19; Fase di Inertizzazione; Bonifica e disinfezione dei locali destinati all'esecuzione di esami diagnostici per COVID-19; Gestione e smaltimento dei rifiuti COVID-19 organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e valle d'Aosta e tenutosi a Torino dal 07/04/2020 al 11/04/2020 (17h)
- Riconoscimento per attività scientifica; Il comitato scientifico della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria, premia gli autori per l'eccellente contributo scientifico presentato in occasione del XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.
- Relatrice al XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.L.V.), Montesilvano (PE), Italia, 30 Settembre – 2 Ottobre 2015
- Relatrice all'Animal Prion Workshop – Prion 2015, Fort Collins, CO, USA, 25 Maggio 2015
- Vincita della borsa di studio Paolo Cordioli (S.I.Di.L.V) Ediz. 2014-2015, pari a € 2.500.00, per supportare il soggiorno di studio presso NIH/NIAID, Rocky Mountain Laboratories, Montana USA
- Conferimento incarico per l'attività di complemento alla didattica Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia A.A. 2012/2013. Biologia e Genetica I Anno I Semestre. Docente Titolare del Corso: Dott. Bracco Enrico. Università degli Studi di Torino – Dip. di Scienze Chirurgiche – Sede di Cuneo.
- Relatrice al Congresso AOGOI Regione Campania, Congressi Regionali Congiunti AGITE AIO AIUG SCCL SIGITE, Castel Volturno, 11-14 Dicembre 2011
- Relatrice al 2° Congresso Nazionale Agite Smic, Roma, 24-26 Novembre 2011
- Relatrice al Congresso Regionale Fiog (Federazione Italiana Ginecologia e Ostetricia) – Macro Area Nord, Lodi (MI), 14 Maggio 2010
- Relatrice al 4th International meeting Torino-Giessen-Zürich-Cordoba-Wien-München of young veterinary pathologists. Pombia (NO), 2-4 Luglio 2009

Data 28/08/2024

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV
ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"
e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)*