

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Telefono  
E-mail

**FAVOLE ALESSANDRA**  
**011 2686 261**  
**alessandra.favole@izsto.it**



Data di nascita  
**codice ORCID**  
**codice ResearcherID**  
**codice Scopus Author Identifier**

22/11/1982  
**0000-0003-4110-4327**  
**I-4775-2018**  
**18534491700**

## 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 (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*. Infine, nell'ambito della sua attività sta contribuendo allo sviluppo di un nuovo filone 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

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

- Principali attività e responsabilità

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 aflatossine 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 Ottobre 2018 - NOW
- Ateneo UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO – DIP. DI SCIENZE DELLA SANITÀ PUBBLICA E PEDIATRICHE
- Titolo Specializzazione in Microbiologia e Virologia
- Classificazione nazionale SAS-5509 - Classe della Medicina diagnostica e di laboratorio (non medici)

- Periodo Marzo - Aprile 2014 – Maggio - 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 Organizzato da NeuroPrion e Prion 2014 e tenutosi presso la Scuola Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste

- 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 Prof. Soldano Ferrone per svolgere ricerca sul progetto dal titolo: “Functional characterization of an scFv-Fc antibody that immunotherapeutically targets the common cancer cell surface proteoglycan CSPG4”.

- Periodo 2000 - 2006
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi “Ruolo di c-Met nello sviluppo della ghiandola mammaria, in vitro ed in vivo ”
- votazione finale: 110 e lode/110
- Titolo Laurea in Biotecnologie applicate alla Sanità Umana ed Animale
- Classificazione nazionale LM-9

## LINGUE STRANIERE

### INGLESE

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

## PUBBLICAZIONI

- Numero pubblicazioni PUC: 18
- Numero di pubblicazioni in qualità di autore: 47
- Numero di pubblicazioni in qualità di autore negli ultimi 3 anni (2019 compreso): 12

1. 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.
2. 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
3. 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 Crisconio<sup>6</sup>, Giovanni Valentini, Gabriele Mascetti, Sara Piccirillo, Simona Sennato, Francesca A. Scaramuzzo, Giovanni Meli, Elena Fiori, Annalisa Manca, Cristina Casalone.
4. Articolo: "Neuropathological Characterization of Dolphin Morbillivirus Infection in Cetaceans Stranded in Italy". Giorda F, Crociara P, Iulini B, Gazzuola P, Favole A, Gorla M, Serracca L, Dondo A, Crescio MI, Audino T, Peletto S, Francesco CED, Caramelli M, Sierra E, Di Nocera F, Lucifora G, Petrella A, Puleio R, Mazzariol S, Guardo GD, Casalone C, Grattarola C. Animals 2022 (pagine 452) <https://doi.org/10.3390/ani12040452>
5. 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.
6. 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
7. 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.
8. 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.
9. 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; Truscelli, Gianni ; Castagnolo, Dario ; Crisconio, Marino ; Valentini, Giovanni ; Mascetti, Gabriele; Piccirillo, Sara ; Sennato, Simona ; Scaramuzzo, Francesca A. ; Pocchiari, Maurizio ; Casalone, Cristina
10. Articolo: "Neurofilaments in blood is a new promising preclinical biomarker for the screening of natural scrapie in sheep". Rivista: Plos One (pagine 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.
11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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

15. Comunicazione a convegno/congresso: "Rilevamento precoce e pre-clinico della proteina prionica patologica nel liquido cerebrospinale caprino mediante 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, D'Angelo A, Martinelli N, Lombardi G, Marconi P, Gallo M, Acutis P, Caramelli M, Casalone C, Corona C

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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, Duchi R, Chiò A, Calvo A, Casale F, Fuda G, De Marco G, Casalone C, Corona C

20. 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.

21. Poster: P45 "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.

22. 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.

23. 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

24. 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
25. 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
26. 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
27. 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.
28. 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.
29. 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\*, Orrù CD, Corona C, Mazza M, Manca M, Groveman BR, Hughson AG, Acutis PL, Caramelli M, Zanusso G, Casalone C, Caughey B.
30. 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
31. Poster: P180 "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
32. 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: Orrù CD, Favole A\*, Corona C, Mazza M, Manca M, Groveman BR, Hughson AG, Acutis PL, Caramelli M, Zanusso G, Casalone C, Caughey B.
33. 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.
34. 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
35. 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.; Airoldi, I.; Famigliari, 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.; Saglio, G.; Musto, P.; Frassoni, F.; Cilloni, D.

36. 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, Saglio G.

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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) 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

41. 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

42. 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.) 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.

43. 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.) 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.

44. 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.

45. 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) pubblicata il 31/08/2007 - Autori: Accornero P, Luvarà S, Favole A, Macchi E, Motta M, Baratta M.

46. 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.

47. 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 Favole, Massimiliano Motta, Carola Ponzetto and Mario Baratta.

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

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

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 Quilcking: 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

- 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

**TORINO, 29/08/2022**

Firma 

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 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).*