

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

Tessarolo Carlotta
011 2686261
carlotta.tessarolo@izspltv.it
0000-0003-3711-3722
GZK-2687-2022
58082699000

Struttura Semplice di
assegnazione
Struttura Complessa

S.S. Neurobiologia Sperimentale
S.C. Neuroscienze

Attuali aree di ricerca

Neurosciences; Biochemistry & Molecular Biology; Vector Borne Diseases,
Environmental Sciences; Public, Environmental & Occupational Health, Veterinary
Sciences

ESPERIENZE LAVORATIVE

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

15/09/2022 – TUTT'ORA
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
S.C. NEUROSCIENZE – S.S. NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE
CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (LEGGE N. 205 DEL 27 DICEMBRE 2017)
SORVEGLIANZA DA MALATTIE EMERGENTI, RICERCA IN AMBITO VETERINARIO,
NEUROSCIENZE, BENESSERE ANIMALE

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

15/04/2022 - 15/09/2022
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
S.C. NEUROSCIENZE – S.S. NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE
BORSA DI STUDIO
SORVEGLIANZA DA MALATTIE EMERGENTI, RICERCA IN AMBITO VETERINARIO,
NEUROSCIENZE, BENESSERE ANIMALE

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

01/11/2021 - 15/04/2022
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO – CERMS
VIA SANTENA 5 -10154 TORINO - ITALY
MEDICINA MOLECOLARE - EMATOLOGIA
BORSA DI DOTTORATO
RICERCA IN AMBITO EMATOLOGICO

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

01/08/2021 – 31/10/2021
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE
D'AOSTA - VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
S.C. NEUROSCIENZE – S.S. NEUROBIOLOGIA SPERIMENTALE
Borsa di studio
SORVEGLIANZA DA MALATTIE EMERGENTI, RICERCA IN AMBITO VETERINARIO,
NEUROSCIENZE, BENESSERE ANIMALE

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 2019 – 2020
- Ateneo Università degli Studi di Torino
 - Tesi “Cellule staminali: una speranza nel trattamento della POF”
votazione finale: 110/110
 - Titolo Master di II livello in Medicina della riproduzione umana e tecniche di fecondazione in vitro
- Classificazione nazionale (codice) M21071 (QEQ 8)

- Periodo 2017 – 2019
- Ateneo Università degli Studi di Torino
 - Tesi “Impact of A20 deficiency in myeloid cells: a murine model study”
 - Titolo Master program in Molecular Biotechnology - Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari
- Classificazione nazionale (codice) LM-9 (QEQ 7)

- Periodo 2013 – 2016
- Ateneo Università degli Studi di Torino
 - Tesi “Il ruolo neuroprotettivo del recettore 2 del TNF-alpha nella sclerosi multipla”
 - Titolo Laurea in Biotecnologie
- Classificazione nazionale (codice) L-2 (QEQ 6)

LINGUE STRANIERE

INGLESE

Ascolto: B1, Lettura: B1, Interazione: B1, Produzione orale: B1, Scritto: B2

PUBBLICAZIONI

Jeanne Lai, **Carlotta Tessarolo***, Elisabetta Ercole, Marina Gallo, Monica Lo Faro, Claudia Palmitessa, Valerio Carta, Alessio Ferrari, Alessandra Favole, Mattia Begovoeva, Francesco Ingravalle, Simone Peletto, Nicolò Francesco Fiscella, Walter Martelli, Andrea Mosca, Giulia Cagnotti, Cristina Casalone and Cristiano Corona*. B-Actin as an endogenous control gene in RealTime PCR for detection of West Nile and Usutu virus in mosquitoes. Under review.

Samuele Negro*, Chiara Baggio*, Giorgia D'Este*, Federico Fabris, Giulia Zanetti, Marika Tonellato, Marilina Massimino, Alessandro Bertoli, Roberta Schellino, Marina Boido, Valentina Bonetto, Laura Pasetto, Monica Favagrossa, Manuela Basso, Carlotta Tessarolo, Cristiano Corona, Gianni Soraru, Ersilia Fornetti, Alessandro Rosa, Andrea Mattarei, Aram Megighian, Cesare Montecucco, Marco Pirazzini & Michela Rigoni. Targeting Neuromuscular Junction Regeneration is a Therapeutic Strategy in ALS. Under review.

Mattia Calzolari, Andrea Mosca, Fabrizio Montarsi, Annalisa Grisendi, Mara Scremin, Paolo Roberto, **Carlotta Tessarolo**, Francesco Defilippo, Federica Gobbo, Cristina Casalone, Davide Lelli & Alessandro Albieri. Distribution and abundance of *Aedes caspius* (Pallas, 1771) and *Aedes vexans* (Meigen, 1830) in the Po Plain (northern Italy). Parasit Vectors. 2024 Nov 5;17(1):452. doi: 10.1186/s13071-024-06527-8. PMID: 39501400; PMCID: PMC11539340.

Giorgia Di Muro*, **Carlotta Tessarolo***, Giulia Cagnotti, Alessandra Favole, Sara Ferrini, Ugo Ala, Claudio Bellino, Giuliano Borriello, Marina Gallo, Giulia Iamone, Barbara Iulini, Marzia Pezzolato, Cristina Casalone, Maria Caramelli, Lorenzo Capucci, Patrizia Cavadini, Cristiano Corona, Antonio D'Angelo. Neurofilament light chain (Nf-L) in cerebrospinal fluid and serum as a potential biomarker in the differential diagnosis of neurological diseases in cattle. Vet Res. 2025 Jan 10;56(1):6. doi: 10.1186/s13567-024-01441-4. PMID: 39794836; PMCID: PMC11724550.

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. Brain-Derived Neurotrophic Factor, Kynurenine Pathway, and Lipid-Profiling Alterations as Potential Animal Welfare Indicators in Dairy Cattle. Animals (Basel). 2023 Mar 25;13(7):1167. doi: 10.3390/ani13071167. PMID: 37048423; PMCID: PMC10093196.

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. SOMAscan Proteomics Identifies Novel Plasma Proteins in Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients. Int J Mol Sci. 2023 Jan 18;24(3):1899. doi: 10.3390/ijms24031899. PMID: 36768220; PMCID: PMC9916400.

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. Pro-Inflammatory and Cytotoxic Effects of Polystyrene Microplastics on Human and Murine Intestinal Cell Lines. Biomolecules. 2023 Jan 10;13(1):140. doi: 10.3390/biom13010140. PMID: 36671525; PMCID: PMC9856121.

Montarolo F, Perga S, **Tessarolo C**, Spadaro M, Martire S, Bertolotto A. TNFAIP3 Deficiency Affects Monocytes, Monocytes-Derived Cells and Microglia in Mice. Int J Mol Sci. - 2020 - doi:10.3390/ijms21082830

RESPONSABILE DI PROGETTO
O DI UO DI PROGETTO

Bando Ricerca Corrente – IZS PLV 02/22 RC

“Malattie trasmesse da zecche: valutazione dei rischi legati a cambiamenti climatici, effetti antropici ed ecosistemi dinamici multi-ospite”

Finanziamento: 109.600

27/12/2022 – 26/12/2025

Responsabile Scientifico del progetto: Tessarolo Carlotta

Bando CRT – Erogazioni ordinarie 2024

“ZECCHIE IN CITTA’: UN RISCHIO PER I BAMBINI”

Finanziamento richiesto: 20.000,00€ + co-finanziamento

01/03/2055 – 01/09/2026

Responsabile Scientifico del progetto: Tessarolo Carlotta

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

2020 – 2022

Personal Academic Mentor Presso Swansea University
Bsc Osteopathy Program – College Of Health And Human Sciences – Swansea
University

2019 – 2024

Docente Presso Accademia Di Osteopatia Asomi
Docente Titolare Dei Corsi: Biologia; Metodologia Della Ricerca; Statistica;
Epidemiologia; Ginecologia.
Via Filadelfia 82, Torino

2023-2025

Poster:

Carlotta Tassarolo, Alessandra Favole, Jeanne Lai, Marina Gallo, Claudia Palmitessa, Monica Lo Faro, Elisabetta Ercole, Valerio Carta, Alessio Ferrari, Frizziero Serena, Simone Peletto, Tania Audino, Chiara Pasqualini, Rosanna Desiato, Alessandro Mannelli, Tomassone Laura, Cristina Casalone, Cristiano Corona. Human-biting ticks and associated pathogens: a 5-year report (2019-2023) in Piedmont, Northwest Italy. INF-ACT Conference (Napoli) 2-5/04/25

Cristiano Corona, Carlotta Tassarolo, Claudia Palmitessa, Marina Gallo, Monica Lo Faro, Alessandra Favole, Jeanne Lai, Elisabetta Ercole, Valerio Carta, Alessio Ferrari, Nicolò Francesco Fiscella, Annalisa Accorsi, Valeria Listorti, Elisabetta Razzuoli, Nicoletta Vitale, Andrea Mosca, Paolo Roberto, Cristina Casalone. Entomological and diagnostic surveillance of West Nile and Usutu viruses in Piedmont and Liguria during the period 2023-2024. INF-ACT Conference (Napoli) 2-5/04/25

Lai J., Tassarolo C., Carta V., Ferrari A., Gallo M., Palmitessa C., Lo Faro M., Favole A., Peletto S., Maniaci M.G., Avanzato T., Pasqualini C., Caramelli M., Casalone C., Corona C. A novel multiplex PCR approach for Anaplasma spp, Borrelia burgdorferi and Rickettsia spp screening in ticks collected from humans. EAVLD (Padova) 21-23/10/24

Di Muro Giorgia*, Tassarolo Carlotta*, Cagnotti Giulia, Favole Alessandra, Ferrini Sara, Bellino Claudio, Borriello Giuliano, Gallo Marina, Iamone Giulia, Iulini Barbara, Pezzolato Marzia, Corona Cristiano, D'Angelo Antonio. Quantificazione della catena leggera del neurofilamento su siero e liquido cefalorachidiano bovino: un nuovo approccio alla diagnosi delle patologie del sistema nervoso centrale. SIVAR SIB (Cremona) 11-12/04/24

F. Severini, G. Bongiorno, C. Salata, F. Montarsi, L. Toma, G. Maioli, M. Di Luca, D. Gentili, M. Bertola, and Mosquitoes/Ticks/Sandflies Working Group. Current distribution of arthropod of public health relevance in Italy: results from systematic reviews. SOIPA (XXXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PARASSITOLOGIA, Padova) 18-21/06/24

Carlotta Tassarolo, 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. Human-biting ticks and associated pathogens: a 5-year report (2019-2023) in Piedmont, Northwest Italy. ESOVE (Montpellier, FR) 14-17/10/24

Cristiano Corona, Carlotta Tassarolo, Claudia Palmitessa, Marina Gallo, Monica Lo Faro, Alessandra Favole, Jeanne Lai, Valerio Carta, Alessio Ferrari, Annalisa Accorsi, Valeria Listorti, Nicoletta Vitale, Andrea Mosca, Paolo Roberto, Maria Caramelli, Cristina Casalone. Entomological and diagnostic surveillance of West Nile and Usutu viruses in Piedmont and Liguria during the period 2021-2022. ESOVE (Montpellier, FR) 14-17/10/24

Cardone F., Berrone E., Corona C., Sirigu S., Pacelli C., Sbriccoli M., Favole A., Porreca F., Salciccia C., Tassarolo C., Camerini S., Casella M., Crescenzi M., Greco A., Crisafi A., Sapone R., Capararo S., Cergna P., Crisconio M., Pezzilli S., Sennato S., Scaramuzza F., Manca A., Meli G., Pocchiari M., Casalone C. AN INVESTIGATION ON THE DIFFERENCES BETWEEN BETA AMYLOID AGGREGATES FORMED ON BOARD THE INTERNATIONAL SPACE STATION AND ON EARTH. IAC (Milano) 14-18/10/24

Pacelli C., Pezzilli S., Negri B., Crisconio M., Di Fino L., Perilli S., Corona C., Favole A., Tassarolo C., Berrone E., Casalone C., Sbriccoli M., Porreca F., Cardone F. RE-FLIGHT OF THE AMYLOID AGGREGATION EXPERIMENT ON BOARD THE INTERNATIONAL SPACE STATION. COSPAR (South Korea) 13-21/07/24

Federica Giorda, Camilla Testori, Carlotta Tassarolo, 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. Alzheimer-Like β -Amyloid Plaques in the Brain of a striped dolphin. FENS (Vienna, AU) 25-29/06/24

Carlotta Tassarolo, 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. Human-biting ticks and associated pathogens: a 5-year report (2019-2023) in Piedmont, Northwest Italy. 9th International Conference on Emerging Zoonoses (Palermo). 9-12/06/24

F. Gradoni, A. Negri, L. Soresinetti, D. Arnoldi, C. Corona, E. Berrone, C. Tassarolo, A. Accorsi, V. Listorti, S. Sgubin, S. Manzi, P. Visentin, S. Martini, A. Rizzoli, A. Mosca, F. Gobbo, P. Gabrieli, S. Epis, F. Montarsi. Distribution and spreading of invasive mosquito *Aedes japonicus japonicus* and *Aedes koreicus* in Italy. SOIPA (XXXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PARASSITOLOGIA, Padova) 18-21/06/24

A. Michelutti, A. Negri, L. Soresinetti, D. Arnoldi, C. Corona, E. Berrone, C. Tassarolo, A. Accorsi, V. Listorti, F. Gradoni, S. Sgubin, E. Poletto, P. Visentin, F. Gobbo, A. Drago, A. Rizzoli, A. Mosca, P. Gabrieli, S. Epis, F. Montarsi. Spreading of invasive mosquito *Aedes japonicus* and *Aedes koreicus* in Italy. XIth International EMCA Conference (Palma de Mallorca, SP) 7-10/11/23

Tassarolo C., Gallo M., Palmitessa C., Lo Faro M., Lai J., Benedetti V., Avanzato T., Berrone E., D'Angelo A., Cagnotti G., Ingravalle F., Bozzetta E., Meloni D., Mazza M., Zetterberg H., Caramelli M., Corona C., Favole A. Quantificazione della catena leggera del Neurofilamento per la diagnosi intra vitam delle EST. SIDILV (Brescia) 11-13/10/23

Virginia Mattioda, Valerio Benedetti, Carlotta Tassarolo, Francesca Oberto, Alessandra Favole, Marina Gallo, Walter Martelli, Maria Ines Crescio, Enrica Berio, Loretta Masoero, Alessandro Benedetto, Marzia Pezzolato, Elena Bozzetta, Carla Grattarola, Cristina Casalone, Cristiano Corona and Federica Giorda. Pro-Inflammatory and

Cytotoxic Effects of Polystyrene Microplastics on Human and Murine Intestinal Cell Lines. SIDILV (Brescia) 11-13/10/23

Berrone E., Palmitessa C., Tessarolo C., Gallo M., Lo Faro M., Lai J., Carta V., Ferrari A., Favole A., Accorsi A., Listorti V., Ercolini C., Chiavacci L., Vitale N., Tripodi L., Monaco F., Moirano G., Sirovich R., Mosca A., Roberto P., Pasqualini C., Caramelli M., Casalone C., Corona C. La sorveglianza entomologica e diagnostica dei virus West Nile e Usutu in Piemonte e Liguria nel periodo 2021-2022. SIDILV (Brescia) 11-13/10/23

Data 25/06/2025

*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)*