

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

Tessarolo Carlotta
011 2686261
carlotta.tessarolo@izsto.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

Giorgia Di Muro*, **Carlotta Tassarolo***, 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. Under review.

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, **Tassarolo 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, **Tassarolo 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, **Tassarolo 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, **Tassarolo 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 – 26/12/2024

Responsabile Scientifico del progetto: Tassarolo Carlotta

Bando CRT – Erogazioni ordinarie 2024

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

Finanziamento richiesto: 33.000,00€ + co-finanziamento

In fase di revisione da parte della fondazione CRT

Responsabile Scientifico del progetto: Tassarolo 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

2022-2024

Poster presentati a convegni:

11/09/2022	Prion	internazionale	Göttingen, Germany	A miRNA fingerprint in Plasma-derived extracellular vesicles of HSOD1G93A transgenic swine	V Benedetti, E Berrone, M Garofalo, C Tessarolo, S Gagliardi, L Messa, S Carelli, V Carta, G Cagnotti, C Testori, M Gallo, C Galli, A Perota, R Duchi, L Bergamaschi, C Cereda, C Casalone, and C Corona
4-5/11/22	Workshop "Motor Neuron Diseases"	nazionale	Torino	SOMAscan proteomics identifies plasma biomarkers with different expression patterns in familial and sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis	Berrone E, Benedetti V, Palmitessa C, Gallo M, Calvo A, Casale F, Guana F, Manera U, Favole A, Crociara P, Testori C, Carta V, Tessarolo C, D'Angelo A, De Marco G, Guana F, Caramelli M, Chiorino G, Chiò A, Casalone C and Corona C
15/12/2022	Game of research		Grugliasco (To)	Environmental pollutants: a preliminary study on the effects of polystyrene microplastics on human and murine intestinal cell lines	Carlotta Tessarolo, Virginia Mattioda, Valerio Benedetti, Francesca Obero, Marina Gallo, Alessandra Favole, Walter Martelli, Maria Ines Crescio, Enrica Berio, Alessandro Benedetto, Marzia Pezzolato, Loretta Masoero, Carla Grattarola, Cristina Casalone, Cristiano Corona, Federica Giorda
11-13/10/23	Sidilv	nazionale	Brescia	Quantificazione della catena leggera del Neurofilamento per la diagnosi intra vitam delle EST	Tessarolo 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
11-13/10/23	Sidilv	nazionale	Brescia	Pro-Inflammatory and Cytotoxic Effects of Polystyrene Microplastics on Human and Murine Intestinal Cell Lines	Virginia Mattioda, Valerio Benedetti, Carlotta Tessarolo, Francesca Obero, 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
11-13/10/23	Sidilv	nazionale	Brescia	La sorveglianza entomologica e diagnostica dei virus West Nile e Usutu in Piemonte e Liguria nel periodo 2021-2022	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.
7-10/11/23	Xith International	internazionale	Palma de Mallorca	Spreading of invasive mosquito Aedes japonicus and Aedes koreicus in Italy	A. Michelutti, A. Negri, L. Soresinetti, D. Arnoldi, C. Corona, E. Berrone, C. Tessarolo, 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
18-21/06/24	SOIPA (XXXIII COI)	nazionale	Padova	Distribution and spreading of invasive mosquito Aedes japonicus japonicus and Aedes koreicus in Italy	F. Gradoni, A. Negri, L. Soresinetti, D. Arnoldi, C. Corona, E. Berrone, C. Tessarolo, A. Accorsi, V. Listorti, S. Sgubin, S. Manzi, P. Visentin, S. Martini, A. Rizzoli, A. Mosca, F. Gobbo, P. Gabrieli, S. Epis, F. Montarsi
9-12/06/24	9th International	internazionale	Palermo	Human-biting ticks and associated pathogens: a 5-year report (2019-2023) in Piedmont, Northwest Italy	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
25-29/06/24	FENS	internazionale	Vienna	Alzheimer-Like β -Amyloid Plaques in the Brain of a striped dolphin	Federica Giorda, Camilla Testori, Carlotta Tessarolo, Virginia Mattioda, Marina Gallo, Carla Grattarola, Ksenia Orekhova, Tiziana Avanzato
13-21/07/24	COSPAR	internazionale	Busan (South Korea)	RE-FLIGHT OF THE AMYLOID AGGREGATION EXPERIMENT ON BOARD THE INTERNATIONAL SPACE STATION	Pacelli C., Pezzilli S., Negri B., Crisconio M., Di Fino L., Perilli S., Corona C., Favole A., Tessarolo C., Berrone E., Casalone C., Sbriccioli M., Porreca F., Cardone F.

Data 23/08/2024

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)