

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Ercole Elisabetta
Telefono (lavoro)	011 2686261
E-mail	elisabetta.ercole@izsplv.it
Codice ORCID	0009-0004-1449-5216
Codice ResearcherID	rid128752
Codice Scopus Author Identifier	
Struttura Semplice di assegnazione	S.C. Neuroscienze
Struttura Complessa	S.S. Neurobiologia Sperimentale
Attuali aree di ricerca	Molecular Biology, Infectious diseases, Microbiology, Neuroscience, Virology

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Periodo	01/11/2025 – IN CORSO
• Datore di lavoro	ISTITUTO ZOOPOFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY NEUROSCIENZE <i>CONTRATTO A T.D. COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA</i> <i>(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)</i> Detection patogeni in artropodi; Identificazione zecche.
• Settore / Struttura	
• Tipologia di contratto e Profilo	
• Principali attività e responsabilità	
• Periodo	15/07/2024 – 30/10/2025
• Datore di lavoro	ISTITUTO ZOOPOFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY NEUROSCIENZE <i>CONTRATTO A T.D. COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA</i> <i>(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)</i> Collaborazione per detection di patogeni in artropodi; Collaborazione per identificazione zecche.
• Settore	
• Tipologia di contratto	
• Principali attività e responsabilità	
• Periodo	20/04/2023 – 31/12/2023
• Datore di lavoro	ISTITUTO ZOOPOFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY BIOTECNOLOGIE Borsa di studio Supporto all'attività di routine della Struttura: tecniche molecolari qualitative (end-point PCR e RT-PCR) per la diagnosi di malattie infettive e infestive negli animali di interesse zootecnico con particolare interesse alle malattie di interesse zoonosico; Consolidamento della biologia molecolare come attività principale di routine della Struttura: studio di applicabilità e messa a punto di una nuova tecnologia quantitativa di PCR digitale (ddPCR).
• Settore	
• Tipologia di contratto	
• Principali attività e responsabilità	
• Periodo	20/04/2020 -19/04/2023
• Datore di lavoro	ISTITUTO ZOOPOFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY BIOTECNOLOGIE <i>CONTRATTO A T.D. COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA</i>
• Settore	
• Tipologia di contratto	

	<p><i>(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Principali attività e responsabilità
	<ul style="list-style-type: none"> • Periodo 01/08/2019 -19/04/2020 • Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta • Settore VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY <p>QUALITÀ E FORMAZIONE</p> <p>Borsa di studio</p> <p>Gestione del Sistema Qualità dell'ente: accreditamento in fisso e flessibile ISO 17025:2018 e rapporti con l'ente di accreditamento, certificazione ISO 9001:2015 (Biobanca) e rapporti con l'ente di certificazione; Gestione dei principali flussi sul sistema informatico dell'ente secondo le ISO 17025 e 9001: non conformità, azioni correttive, azioni preventive e documentazione controllata.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Periodo 01/12/2018 -15/07/2019 • Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta • Settore VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY <p>ALIMENTAZIONE ANIMALE</p> <p>Borsa di studio</p> <p>Ricerca di costituenti di origine animale (proteine animali trasformate, PAT) nei mangimi tramite analisi microscopica; Ricerca di DNA di ruminante nei mangimi e nelle materie prime per acquacoltura tramite Real Time PCR; Ricerca di residui di antibiotici appartenenti a varie classi di principi attivi negli alimenti ad uso zootecnico tramite ELISA.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Periodo GENNAIO - MARZO 2017 • Datore di lavoro NICMA METAL WORKING • Settore ERGONOMIA <p>Stage aziendale</p> <p>Analisi dei rischi per i lavoratori in un'azienda metalmeccanica dopo un recente passaggio di proprietà; Studio di ergonomia integrata: fisica, cognitiva ed organizzativa.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Periodo GENNAIO 2013 – MARZO 2014 • Datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO: DBMSS (DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE) • Settore VIA NIZZA 52, 10126, TORINO (TO) <p>IMMUNOLOGIA DEI TUMORI, BIOLOGIA CELLULARE E BIOLOGIA MOLECOLARE</p> <p>Borsa di studio</p> <p>Studio di topi NSG, topi NOD/scid ILRy2 ^{-/-}, come modello murino umanizzato per lo xenotripianto di vari tessuti umani di tipo canceroso come linfomi o leucemie; Analisi delle future applicazioni di modelli di xenotripianto in topi immunodeficienti negli studi preclinici e nella valutazione dei risultati clinici di nuove terapie antitumorali più mirate ed efficaci.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Periodo GIUGNO 2011 - DICEMBRE 2012 • Datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO: DBMSS (DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE) • Settore VIA NIZZA 52, 10126, TORINO (TO) <p>BIOLOGIA CELLULARE</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia di contratto <ul style="list-style-type: none"> • Principali attività e responsabilità 	<p>Borsa di studio</p> <p>Isolamento di cellule mesenchimali staminali umane da cordone ombelicale e midollo osseo; Ricerca e sviluppo di sistemi alternativi per l'adesione e la crescita delle cellule staminali, di fattori per la proliferazione e il mantenimento della multipotenza delle linee selezionate e di protocolli per il differenziamento reversibile delle staminali isolate in senso condrocytario, osteoblastico e adipocitario.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo • Datore di lavoro 	<p>OTTOBRE 2009 - MAGGIO 2010</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO: DBMSS (DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE)</p> <p>VIA NIZZA 52, 10126, TORINO (TO)</p> <p>IMMUNOLOGIA DEI TUMORI, BIOLOGIA CELLULARE E BIOLOGIA MOLECOLARE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Settore • Tipologia di contratto <ul style="list-style-type: none"> • Principali attività e responsabilità 	<p>Borsa di studio</p> <p>Studio dell'espressione dei microRNA (miRNA) nei diversi stadi della carcinogenesi mammaria di topi BALB/c transgenici per l'oncogene di ratto neuT e analisi dei miRNA differenzialmente espressi; Sperimentazione preclinica di vaccini chimerici ratto/uomo e uomo/ratto anti-ErbB2 per la prevenzione dei tumori mammari ErbB2⁺.</p>

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Laurea Magistrale
-
- Classificazione nazionale
- Nome Università
- Indirizzo Università
- Anno conseguimento
-
- Laurea di Primo Livello
- Classificazione
- Nome Università
- Indirizzo Università
- Anno conseguimento
-
- Diploma di maturità
- Nome Istituto
- Indirizzo Istituto
- Anno conseguimento

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche 100/110

"Ricerca di miRNA differenzialmente espressi durante la carcinogenesi spontanea mammaria in topi BALB-neuT"
 classe LM-9 (ex classe 9/S)
 Università degli Studi di Torino. Scuola Universitaria per le Biotecnologie (ex Molecular Biotechnology Center, MBC - attuale DBMSS)
 via Nizza 52, 10126, Torino (TO)
 2009

Laurea di Primo Livello in Biotecnologie Mediche 95/110

Classe L-2 (ex classe 1)
 Università degli Studi di Torino. Scuola Universitaria per le Biotecnologie (ex Molecular Biotechnology Center, MBC - attuale DBMSS)
 via Nizza 52, 10126, Torino (TO)
 2006

Diploma di Maturità Scientifica 80/100

Liceo Scientifico "G. Peano"
 Via Monte Zovetto 8, 12100, Cuneo (CN)
 2003

LINGUE STRANIERE

INGLESE

Ascolto: B2, Lettura: C1, Interazione: B2, Produzione orale: B2, Scritto: B2

PUBBLICAZIONI

- Autori: Lai J., Tessarolo C., **Ercole E.**, Gallo M., Lo Faro M., Palmitessa C., Carta V., Ferrari A., Favole A., Begovoeva M., Ingravalle F., Peletto S., Fiscella N.F., Irelli R., Ciarrocchi E., Martelli W., Mosca A., Cagnotti G., Casalone C., Corona C.
- Titolo: β -Actin as an Endogenous Control Gene in Real-Time PCR for Detection of West Nile and Usutu Virus in Mosquitoes.
- Microorganisms (2025) - 13(11), 2518 -
<https://doi.org/10.3390/microorganisms13112518>
- Autori: Amato G., **Ercole E.**, Giovannini T., Morello S., Torres E., Marchis D.
- Titolo: I controlli ufficiali dei mangimi in acquacoltura.
- Aquafeeds official controls.
- Ittiopatologia (2019) - 16: 47-54.
- Autori: Guerrera F., Tabbò F., Bessone L., Maletta F., Gaudiano M., **Ercole E.**, Annaratone L., Todaro M., Boita M., Filosso P.L., Solidoro P., Delsedime L., Oliaro A., Sapino A., Ruffini E., Inghirami G.
- Titolo: The Influence of Tissue Ischemia Time on RNA Integrity and Patient-Derived Xenografts (PDX) Engraftment Rate in a Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Biobank.
- PLoS One (2016, Jan. 5) - 11(1):e0145100 - <https://doi:10.1371/journal.pone.0145100>.
- Autori: Crescenzo R., Abate F., Lasorsa E., Tabbò F., Gaudiano M., Chiesa N., Di Giacomo F., Spaccarotella E., Barbarossa L., **Ercole E.**, Todaro M., Boi M., Acquaviva A., Ficarra E., Novero D., Rinaldi A., Tousseyn T., Rosenwald A., Kenner L., Cerroni L., Tzankov A., Ponzoni M., Paulli M., Weisenburger D., Chan W.C., Iqbal J., Piris MA, Zamò A., Ciardullo C., Rossi D., Gaidano G., Pileri S., Tiacci E., Falini B., Shultz L.D., Mevellec L., Vialard J.E., Piva R., Bertoni F., Rabadan R., Inghirami G.; European T-Cell Lymphoma Study Group, T-Cell Project: Prospective Collection of Data in Patients with Peripheral T-Cell Lymphoma and the AIRC 5xMille Consortium “Genetics-Driven Targeted Management of Lymphoid Malignancies”.
- Titolo: Convergent Mutations and Kinase Fusions Lead to Oncogenic STAT3 Activation in Anaplastic Large Cell Lymphoma.
- Cancer Cell (2015, Apr. 13) - 27(4):516-32 - <https://doi:10.1016/j.ccr.2015.03.006>.
- Autori: Zanini C., **Ercole E.**, Mandili G., Salaroli R., Poli A., Renna C., Papa V., Cenacchi G., Forni M.
- Titolo: Medullospheres from DAOY, UW228 and ONS-76 cells: increased stem cell population and proteomic modifications.
- PLoS One (2013, May 24) - 8(5):e63748 - <https://doi:10.1371/journal.pone.0063748>.
- Autori: Arigoni M., Barutello G., Riccardo F., **Ercole E.**, Cantarella D., Orso F., Conti L., Lanzardo S., Taverna D., Merighi I., Calogero R.A., Cavallo F., Quaglino E.
- Titolo: miR-135b coordinates progression of ErbB2-driven mammary carcinomas through suppression of MID1 and MTCH2.
- Am. J. Pathol. (2013, Jun.) - 182(6):2058-70 - <https://doi:10.1016/j.ajpath.2013.02.046>.
- Autori: Zanini C., Gerbaudo E., **Ercole E.**, Vendramin A., Forni M.
- Titolo: Evaluation of two commercial and three home-made fixatives for the substitution of formalin: a formaldehyde-free laboratory is possible.
- Environ Health. (2012, Sep. 4) - 11:59 - <https://doi:10.1186/1476-069X-11-59>.

Autori: Marmotti A., Mattia S., Bruzzone M., Buttiglieri S., Risso A., Bonasia D.E., Blonna D., Castoldi F., Rossi R., Zanini C., Ercole E., Defabiani E., Tarella C., Peretti G.M.

Titolo: Minced umbilical cord fragments as a source of cells for orthopaedic tissue engineering: an in vitro study.

Stem Cells Int. (2012) - 2012:326813 - <https://doi:10.1155/2012/326813>.

Autori: Quaglino E., Riccardo F., Macagno M., Bandini S., Cojoca R., Ercole E., Amici A., Cavallo F.

Titolo: Chimeric DNA Vaccines against ErbB2+ Carcinomas: From Mice to Humans.

Cancers (Basel) (2011 Aug. 10) - 3(3):3225-41 - <https://doi:10.3390/cancers3033225>.

CORSI E CONVEGANI

22/10/2025 - *Webinar - PREVENZIONE, TERAPIA E CONTROLLO DELLE INFETZIONI*

BATTERICHE: FAGI, UNA PROMESSA PER IL FUTURO? - Aula Virtuale MS Teams - via Bologna 148, 10154, Torino (TO)

15-17/10/2025 - *Evento formativo residenziale - XXIII CONGRESSO NAZIONALE SIDILV* - Saracen Sands Hotel & Congress Centre - Via Libertà 128/A, 90040, Isola delle Femmine, Palermo (PA)

10/10/2025 - *Evento formativo residenziale - UOMO, ANIMALI, AMBIENTE E MICRORGANISMI MULTIRESISTENTI: UNA SFIDA DA AFFRONTARE IN OTTICA ONE HEALTH* - Sala Conferenze IZSPLV "Carlo Rossi" - via Bologna 148, 10154, Torino (TO)

09/10/2025 - *Webinar - SHAREPOINT E ONEDRIVE* (quarta edizione) – Aula Virtuale MS Teams - via Bologna 148, 10154, Torino (TO)

17/09/2025 - *Evento formativo residenziale - STRATEGIE DI CONTRASTO ALLE MALATTIE DA VETTORI IN OTTICA ONE HEALTH* - Sala Conferenze IZSPLV "Carlo Rossi" - via Bologna 148, 10154, Torino (TO)

19/06/2025 - *Evento formativo residenziale - IL CONTROLLO DELLE ZOONOSI DA VETTORE SECONDO UN APPROCCIO ONE HEALTH (Focus su leishmaniosi e malattie trasmesse da vettori)* - Regione Liguria Sala Colombo – via Fieschi 15, 16121, Genova (GE)

22 e 30/05/2025 - *Evento formativo residenziale - RACCONTI DI RICERCA PER CONOSCERE MEGLIO IL MONDO (Divulgazione dei progetti di Ricerca Corrente finanziati dal Ministero della Salute)* - Sala Conferenze IZSPLV "Carlo Rossi" - via Bologna 148, 10154, Torino (TO)

09/04/2025 - *Evento formativo residenziale - CONOSCENZA E GESTIONE DELLE API, DEGLI ALVEARI E DEI PRODOTTI DELL'ALVEARE* - Sala Conferenze IZSPLV "Carlo Rossi" - via Bologna 148, 10154, Torino (TO)

20-21/02/2025 - *Evento formativo residenziale - ONE HEALTH E ARBOVIROSI: PREVENZIONE E CONTROLLO IN EMERGENZA DELLA DENGUE* - Sala Auditorium della Mole Vanvitelliana – Banchina Giovanni da Chio 28, 60121, Ancona (AN)

Data 18 novembre 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)