

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

Ercole Elisabetta
011 2686261
elisabetta.ercole@izsplv.it
0009-0004-1449-5216
rid128752

Struttura Semplice di
assegnazione
Struttura Complessa
Attuali aree di ricerca

S.C. Neuroscienze
S.S. Neurobiologia Sperimentale
Molecular Biology, Infectious diseases, Microbiology, Neuroscience, Virology

ESPERIENZE LAVORATIVE

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

01/11/2025 – IN CORSO
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
NEUROSCIENZE
*CONTRATTO A T.D. COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA
(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*
Detection patogeni in artropodi; Identificazione zecche.

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

15/07/2024 – 30/10/2025
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
NEUROSCIENZE
*CONTRATTO A T.D. COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA
(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*
Collaborazione per detection di patogeni in artropodi; Collaborazione per identificazione zecche.

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

20/04/2023 – 31/12/2023
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO 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).

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto

20/04/2020 -19/04/2023
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
BIOTECNOLOGIE
CONTRATTO A T.D. COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA

(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)

• Principali attività e responsabilità	Ricerca di SARS-CoV2 in tamponi naso-rino-faringei umani tramite PCR Real Time; Attività analitica COVID-19: utilizzo DPI, identificazione ed inattivazione dei campioni, estrazione RNA virale (procedura con estrattore KingFisher con l'utilizzo di vari kit o con estrattore MaxWell), amplificazione RNA virale con l'utilizzo di vari kit.
• Periodo	01/08/2019 -19/04/2020
• Datore di lavoro	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
• Settore	QUALITÀ E FORMAZIONE
• Tipologia di contratto	Borsa di studio
• Principali attività e responsabilità	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.
• Periodo	01/12/2018 -15/07/2019
• Datore di lavoro	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
• Settore	ALIMENTAZIONE ANIMALE
• Tipologia di contratto	Borsa di studio
• Principali attività e responsabilità	Ricerca di costituenti di origine animali (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.
• Periodo	GENNAIO - MARZO 2017
• Datore di lavoro	NICMA METAL WORKING
• Settore	ERGONOMIA
• Tipologia di contratto	Stage aziendale
• Principali attività e responsabilità	Analisi dei rischi per i lavoratori in un'azienda metalmeccanica dopo un recente passaggio di proprietà; Studio di ergonomia integrata: fisica, cognitiva ed organizzativa.
• Periodo	GENNAIO 2013 – MARZO 2014
• Datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO: DBMSS (DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE) VIA NIZZA 52, 10126, TORINO (TO)
• Settore	IMMUNOLOGIA DEI TUMORI, BIOLOGIA CELLULARE E BIOLOGIA MOLECOLARE
• Tipologia di contratto	Borsa di studio
• Principali attività e responsabilità	Studio di topi NSG, topi NOD/scid ILRγ2 ^{-/-} , come modello murino umanizzato per lo xenotrapianto di vari tessuti umani di tipo canceroso come linfomi o leucemie; Analisi delle future applicazioni di modelli di xenotrapianto in topi immunodeficienti negli studi preclinici e nella valutazione dei risultati clinici di nuove terapie antitumorali più mirate ed efficaci.
• Periodo	GIUGNO 2011 - DICEMBRE 2012
• Datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO: DBMSS (DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE) VIA NIZZA 52, 10126, TORINO (TO)
• Settore	BIOLOGIA CELLULARE

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

Borsa di studio

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 condrocitario, osteoblastico e adipocitario.

OTTOBRE 2009 - MAGGIO 2010

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO: DBMSS (DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE)

VIA NIZZA 52, 10126, TORINO (TO)

IMMUNOLOGIA DEI TUMORI, BIOLOGIA CELLULARE E BIOLOGIA MOLECOLARE

Borsa di studio

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⁺.

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Laurea Magistrale

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)

- Classificazione nazionale
- Nome Università

Università degli Studi di Torino. Scuola Universitaria per le Biotecnologie (ex Molecular Biotechnology Center, MBC - attuale DBMSS)

- Indirizzo Università
- Anno conseguimento

via Nizza 52, 10126, Torino (TO)

2009

- Laurea di Primo Livello
- Classificazione
- Nome Università

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)

- Indirizzo Università
- Anno conseguimento

via Nizza 52, 10126, Torino (TO)

2006

- Diploma di maturità
- Nome Istituto
- Indirizzo Istituto
- Anno conseguimento

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., Gaudio 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](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0145100).

Autori: Crescenzo R., Abate F., Lasorsa E., Tabbò F., Gaudio 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.ccell.2015.03.006](https://doi.org/10.1016/j.ccell.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](https://doi.org/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., Quaglini 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.3390/cancers3033225).

CORSI E CONVEGNI

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