

Ludovica Sulcanese

Nazionalità: Italiana Data di nascita:

☎ Numero di telefono: (+39)

✉ Indirizzo e-mail: lsulcanese@unite.it

🌐 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ludovica-sulcanese-b622631b2/>

📍 Abitazione:

ESPERIENZA LAVORATIVA

Exchange period

Università degli Studi di Padova [01/07/2024 – Attuale]

Città: Padova | Paese: Italia

Generazione di modelli transgenici, KO e KI su modello zebrafish

ATTIVITÀ DI TUTORATO, ATTIVITÀ DIDATTICHE INTEGRATIVE, PROPEDEUTICHE E DI RECUPERO SVOLTO DA STUDENTI SENIOR, A.A. 2022/2023 - DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI E AMBIENTALI

Università degli Studi di Teramo [01/01/2024 – 31/07/2024]

Città: Teramo | Paese: Italia

TUTORATO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO SVOLTA DA STUDENTI SENIOR

Università degli Studi di Teramo [01/11/2023 – 30/06/2024]

Città: Teramo | Paese: Italia

Tirocinio curriculare in Biologia Applicata (LM-9 Medical Biotechnology)

Università di Bologna, Dipartimento di Medicina specialistica, diagnostica e sperimentale (DIMES) [01/03/2021 – 31/03/2022]

Città: Bologna | Paese: Italia

Tirocinio volto alla stesura della tesi. Il progetto ha avuto come scopo la valutazione dell'azione della Citocalasina B sulla modulazione delle proprietà biologiche delle human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells (hWJ-MSCs). Nel corso del progetto si sono valutati gli effetti sulla vitalità, metabolismo, proliferazione, senescenza e differenziamento, con il fine ultimo di riuscirne a modulare il destino differenziativo in senso adipogenico od osteogenico. Supervisor: Prof.ssa Silvia Canaider e Prof.ssa Federica Facchin

Tirocinio curriculare in Biologia Molecolare (L-2 Biotecnologie)

Università di Teramo, Unità di ricerca di Biochimica e Biologia Molecolare [01/11/2017 – 31/01/2018]

Città: Teramo | Paese: Italia

Tirocinio volto all'apprendimento delle metodiche di base per la biologia molecolare e l'epigenetica: estrazione di RNA/DNA, PCR, Real Time PCR, elettroforesi su gel di agarosio, Western Blotting, Pirosequenziamento. Supervisore: Prof. Claudio D'Addario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di formazione e aggiornamento: "LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna [27/09/2024 – 27/09/2024]

Paese: Italia | Sito web: <https://formazione.izsler.it/>

Corso di formazione e aggiornamento: "BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna [31/05/2024 – 31/05/2024]

Paese: Italia | Sito web: <https://formazione.izsler.it/>

Corso di formazione e aggiornamento: "UTILIZZO DEI PESCI NELLA RICERCA - 1 "ZEBRAFISH, PEOCILIIDAE, ALTRI PESCI (MEDAKA, NOTHOBRANCHIUS, ECC.), MODULI 3.1, 4, 5 E 7 DM 5 AGOSTO 2021"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna [27/05/2024 – 27/05/2024]

Paese: Italia | Sito web: <https://formazione.izsler.it/>

Corso di formazione: "Basic Molecular Biology and Western blot technique course"

Università degli Studi di Teramo [05/2024 – 05/2024]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Scientific writing"

Università degli Studi di Teramo [04/2024 – 04/2024]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione e aggiornamento: "ZEBRAFISH COME ORGANISMO MODELLO: APPROCCI SPERIMENTALI IN VITRO E IN VIVO NELLA RICERCA SCIENTIFICA"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna [28/03/2024 – 28/03/2024]

Paese: Italia | Sito web: <https://formazione.izsler.it/>

Corso di formazione: "Epithelial-mesenchymal transition from development to tissue regeneration and cancer"

Università degli Studi di Teramo [10/2023 – 10/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "LinkedIn Rock Your Profile"

Università degli Studi di Teramo [09/2023 – 09/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Statistics and Probability Course"

Università degli Studi di Teramo [06/2023 – 06/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Tecniche Stumentali per l'analisi di alimenti"

Università degli Studi di Teramo [06/2023 – 06/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Start-up & spin-off introduzione e regolamento"

Università degli Studi di Teramo [06/2023 – 06/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Brevetti per invenzione e modello di utilità: introduzione e regolamento"

Università degli Studi di Teramo [05/2023 – 05/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Neuroscience Lectures"

Università degli Studi di Teramo [05/2023 – 05/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Webinair: Welfare Science and Sustainability in Sheep Farming"

Università degli Studi di Teramo [05/2023 – 05/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Introduzione alla valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale/industriale"

Università degli Studi di Teramo [04/2023 – 04/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Making good oocytes: tailored approaches in folliculogenesis"

Università degli Studi di Teramo [02/2023 – 02/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Tecniche di preparazione preanalitica di campioni di interesse alimentare e tecniche di estrazione/purificazione"

Università degli Studi di Teramo [02/2023 – 02/2023]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Corso di formazione: "Writing skills"

Università degli Studi di Teramo [25/11/2022 – 25/11/2022]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Dottoranda di Ricerca in Biotecnologie Cellulare e Molecolari

Università degli Studi di Teramo [02/11/2022 – Attuale]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca/Dottorati_di_ricerca/Dottorato_di_ricerca_Biotecnologie_Cellulari_e_Molecolari

Percorso Discipline Antropo-Psico-Pedagogico e Metodologie e Tecnologie Didattiche - 24 cfu

Alma Mater Studiorum Università di Bologna [10/2021 – 09/2022]

Città: Bologna | Paese: Italia

Laurea Magistrale in Medical Biotechnology

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna [01/10/2019 – 15/03/2022]

Città: Bologna | Paese: Italia | Sito web: <https://corsi.unibo.it/magistrale/MedicalBiotechnology> | Voto finale: 110/110 e lode | Tesi: Tesi di laurea sperimentale in Biologia Applicata: Cytochalasin B modulates nanomechanical patterning and biological properties of human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells (hWJ-MSCs). Relatrice: Prof.ssa Silvia Canaider, Correlatrice: Prof.ssa Federica Facchin

Esami sostenuti:

- Advanced human genetics (I.C.) - CLASSICAL AND NEXT-GENERATION GENOMICS - MEDICAL GENOMICS Voto: 30 e lode
- Anatomical and physiological bases of organ pathologies (I.C.) - ANATOMY - PHYSIOLOGY Voto: 30 e lode
- BIOMOLECULAR BASIS OF ANATOMICAL PATHOLOGY Voto: 30 e lode
- Biomolecular basis of organ pathologies (I.C.) - ENDOCRINOLOGY - INTERNAL MEDICINE - NEPHROLOGY Voto: 30/30
- EMERGING MOLECULAR BIOLOGY IN HEALTH AND DISEASE Voto: 30 e lode
- Innovative Medical Therapies (I.C.) - GENE THERAPY - PHARMACOLOGY Voto: 29/30
- Laboratory Diagnostics (I.C.) - CLINICAL LABORATORY DIAGNOSTICS - CLINICAL MICROBIOLOGY Voto: 26/30
- MOLECULAR ONCOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY Voto: 30 e lode
- Neurometabolic and neurodegenerative disorders (I.C.) - IN VIVO NEUROMETABOLIC DIAGNOSTICS - NEUROLOGY Voto: 30/30
- Normal and leukemic stem cells (I.C.) - HUMAN EMBRYOLOGY - MOLECULAR BASIS OF HAEMATOLOGICAL DISORDERS - STEM CELL THERAPY Voto: 30 e lode
- SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND ONE HEALTH Voto: 30/30

Media Ponderata: 29,45/30

International Summer School "Innovation and Technology Management in Medical and Pharmaceutical Biotechnology"

Bologna Business School / Università di Bologna [06/07/2020 – 10/07/2020]

Città: Bologna | Paese: Italia | Sito web: <https://www.bbs.unibo.it/> | Voto finale: 30/30

Certificate of Advanced English - Cambridge Assessment English

Athena Docet - Pescara [12/06/2019]

Indirizzo: Via Arapietra 27, 65124 Pescara (Italia) | Sito web: <https://www.athenadocet.eu/> | Voto finale: CEFR level C1

Laurea Triennale in Biotecnologie - Curriculum biotecnologie molecolari e cellulari

Università degli Studi di Teramo [10/2015 – 29/10/2018]

Città: Teramo | Paese: Italia | Sito web: https://www.unite.it/UniTE/Biotecnologie_13 | Voto finale: 110/110 e lode | Tesi: Tesi di laurea in Biologia Molecolare: Il modello FKBP5 per lo studio delle interazioni gene-ambiente nei disturbi psichiatrici. Relatore: Prof. Claudio D'Addario

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci" [09/2010 – 07/2015]

Città: Pescara, | Paese: Italia | Voto finale: 100/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Ottima capacità di ricerca su portali scientifici (PubMed, Google scholar...) / Software di analisi di immagini ImageJ / Analisi ed elaborazione dati con GraphPad Prism / Utilizzo di applicazioni di videochiamata (Zoom, Skype, Google Meet, Jitsi) / Google (Google Meet, Google Docs, Google Classroom, Google Forms, Google Drive, Google Slide) /

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Abilità laboratoriali

- Isolamento di cellule staminali da tessuti perinatali (es. membrana amniotica, cordone ombelicale)
- Colture Cellulari: allestimento, mantenimento, crioconservazione e differenziamento di cellule staminali adulte e perinatali
- Produzione di secretomi da cellule staminali
- Trattamento di cellule staminali con molecole che agiscono sul citoscheletro: Citocalasina B
- Analisi di vitalità e del metabolismo: test di esclusione (conta cellulare), saggio con AlamarBlue, saggio Live/Dead, saggio Annexin V/Propidium Iodide
- Analisi di proliferazione cellulare: saggio Bromodeossiridina (BrdU), saggio Wound Healing
- Analisi di senescenza cellulare: saggio della Beta-galattosidasi
- Analisi morfologica in vitro ed in vivo (su modello zebrafish): microscopia ottica, a fluorescenza e confocale
- Tecniche di immunistochimica ed immunofluorescenza in vitro ed in vivo (su modello zebrafish)
- Analisi di differenziamento: staining con Alizarin-Red S per differenziamento osteogenico, staining con Oil Red O per differenziamento adipogenico, Alcian Blue per differenziamento condrogenico
- Western Blotting
- Elisa
- Analisi dell'espressione genica: Real-Time PCR in vitro ed in vivo (su modello zebrafish)
- Tecniche di biologia molecolare in vitro e in vivo (su modello zebrafish): Estrazione RNA e DNA, Analisi qualitativa e quantitativa dell'RNA/DNA estratto (Spettrofotometro NanoDrop 1000 ed elettroforesi su gel di agarosio), Trascrizione inversa, PCR
- Tecniche di analisi epigenetica: Pirosequenziamento
- Progettazione primers su NCBI primer-BLAST, Primer3
- Utilizzo di programmi di produttività personale quale Office (Word, Excel, Power Point), programmi di elaborazione immagini (ImageJ), database scientifici (NCBI, PubMed, GenBank, Gene, Ensembl, Uniprot), GraphPad, BioRender

ABSTRACT E POSTER PER CONGRESSI

[17/09/2024 – 17/09/2024]

Atto di convegno- Abstract

L Sulcanese, G Prencipe, A Cerveró-Varona, M Perugini, A Iannetta, U Tosi, G Capacchietti, V Russo, B Barboni
In vitro and in vivo employment of AEC for the setup of immunomodulatory cell-free protocols.

Annual Meeting of the Associated PhD Course in Cellular and Molecular Biotechnologies, University of Teramo - University of L'Aquila, Teramo, Settembre 2024.

[10/07/2024 – 13/07/2024]

Atto di convegno - Abstract

A. Cerveró-Varona, G. Prencipe, L. Sulcanese, A. Peserico, A. Canciello, V. Russo, B. Barboni
Mitochondria-Mediated Intercellular Communication: Unveiling the Immunomodulatory Properties of Amniotic Epithelial Cells. *ISSCR, Amburgo, Luglio 2024*

[10/07/2024 – 13/07/2024]

Atto di convegno - Abstract

G. Prencipe; A. Cerveró-Varona; L. Sulcanese; M. Perugini; A. Canciello; J. Stöckl; V. Russo; B. Barboni

Atto di convegno - Abstract

L Pampanella, PM Abruzzo, G Petrocelli, R Tassinari, **L Sulcanese**, F Paris, V Pizzuti, C Ventura, S Canaider, F Facchin
Cytochalasin B modulates biological properties of human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells (hWJ-MSCs). *XI Meeting Stem Cell Research Italy, Genova, Giugno 2022.*

PUBBLICAZIONI

[2024]

Amniotic Epithelial Cell Microvesicles Uptake Suppress Immune Response in Allogeneic and Xenogeneic Models via Mitochondria-Dependent Apoptosis Under Review

Cerveró-Varona, A.; Prencipe, G. ... Sulcanese L. ... Barboni B, *iScience* 2024

[2024]

Amphiregulin orchestrates the paracrine immune-suppressive function of amniotic-derived cells through its interplay with COX-2/PGE2/EP4 axis

Prencipe, G.; Cerveró-Varona, A. ... Sulcanese, L. ... Barboni B et al, *iScience* 2024, Volume 27

[2024]

Stem-Cell-Driven Chondrogenesis: Perspectives on Amnion-Derived Cells Sulcanese, L.; Prencipe, G.; Canciello, A.; Cerveró-Varona, A.; Perugini, M.; Mauro, A.; Russo, V.; Barboni, B, *Cells* 2024, 13, 744

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Teramo, 11/10/2024

Ludovica Sulcanese