

## INFORMAZIONI PERSONALI

Eleonora Pavan

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- Febbraio 2024 – in corso
- Borsa di Ricerca**  
*presso il laboratorio del Centro di Coordinamento Regionale per le Malattie Rare, ASUFC*  
 Identificazione del profilo di espressione di mRNA di macrofagi differenziati a partire da monociti con deficit di glucocerebrosidasi acida (GCCase)  
 finanziato da: European Commission- HORIZON-HLTH-2022 (2023-2027) "Reconstruction and Computational Modelling for Inherited Metabolic Diseases-Recon4IMD"
- Febbraio 2023 – Gennaio 2024
- Borsa di Ricerca**  
*presso il laboratorio del Centro di Coordinamento Regionale per le Malattie Rare, ASUFC*  
 Nuovo trattamento della GM1-gangliosidosi - Innosuisse 102.301 IP-LS  
 finanziato da: Innosuisse - Swiss Innovation Agency (2022-2023) "A novel treatment of GM1-gangliosidosis"
- Novembre 2019 – Gennaio 2023
- Borsa di Dottorato (Scienze Biomediche e Biotecnologiche)**  
*Università degli Studi di Udine, presso il laboratorio del Centro di Coordinamento Regionale per le Malattie Rare, ASUIUD*
- Dicembre 2019 – Gennaio 2020
- Prestazione occasionale d'opera**  
*presso il laboratorio del Centro di Coordinamento Regionale per le Malattie Rare, ASUIUD*  
 Micro-RNA as novel biomarkers for lysosomal storage diseases  
 finanziato da: Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) (2018-2020) "Micro-RNA as novel biomarkers for lysosomal storage diseases"
- Giugno 2019 – Ottobre 2019
- Contratto di collaborazione a progetto – Associazione Italiana Glicogenosi**  
*presso il laboratorio del Centro di Coordinamento Regionale per le Malattie Rare, ASUIUD*  
 Ottimizzazione di farmaci approvati dal FDA per il trattamento della forma late onset della malattia di Pompe dovuta alla mutazione comune c.-32-13T>G del gene GAA
- Ottobre 2018 – Novembre 2018  
 e Febbraio 2019 – Marzo 2019
- Visiting Scientist - Università di Buenos Aires**  
*presso il laboratorio di Oncologia Molecolare, dipartimento di Chimica Biologica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, IQUIBICEN UBA-CONICET, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina*  
 Progetto European Commission- Horizon Marie Skłodowska-Curie-Research and Innovation Staff Exchange (RISE) (2015-2019) "Nanostructured molecular decoders for the quantitative, multiplexed, layer-by-layer detection of disease-associated proteins."
- Ottobre 2018 – Marzo 2019
- Borsa di Ricerca**  
*presso il laboratorio del Centro di Coordinamento Regionale per le Malattie Rare, ASUIUD*  
 Optimization of nanostructured molecular decoders for the analysis of Pompe disease-associated proteins.  
 finanziato da: Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2013 - Progetto Giovani Ricercatori  
 "Molecular Nanodecoders for the Quantitative, Multiplexed, Layer-by-Layer Imaging of Disease-Associated Markers."
- Ottobre 2017 – Settembre 2018  
 e Marzo 2016 – Settembre 2016
- Tirocinio**  
*presso il laboratorio del Centro di Coordinamento Regionale per le Malattie Rare, ASUIUD*
- Acquisizione delle competenze teoriche e pratiche riguardanti le colture cellulari e metodiche di biologia molecolare;
  - Acquisizione di conoscenze riguardanti i meccanismi molecolari alla base della fisiopatologia della malattia di Gaucher e della malattia di Pompe;
  - Applicazione delle conoscenze e competenze acquisite allo studio di nuovi approcci terapeutici in modelli cellulari di malattie lisosomiali.

COMPETENZE  
PROFESSIONALI
 

---

- Competenze teoriche e pratiche
- **Biologia cellulare:** coltura di linee cellulari, fibroblasti, mioblasti e osteoblasti primari di paziente; differenziamento di cellule mesenchimali staminali adulte a cellule *neuron-like* e differenziamento di mioblasti a miotubi; creazione di modelli cellulari con la tecnologia CRISPR/Cas9 e loro caratterizzazione; trasfezione stabile e transiente; utilizzo di nanotecnologie per l'identificazione di proteine in colture cellulari;
  - **Biologia molecolare:** PCR, Real-Time PCR, mutagenesi sito-diretta, clonaggio, sequenziamento Sanger e NGS, sequenziamento e analisi di espressione di RNA;
  - **Biochimica:** estrazione di proteine, analisi di espressione di proteine mediante western blot, misurazione di attività di enzimi lisosomiali, studio degli aspetti infiammatori in malattie lisosomiali mediante saggio Elisa e/o con piattaforma Ella.

 ISTRUZIONE E FORMAZIONE
 

---

- Novembre 2019 - Maggio 2023 **Dottorato in scienze Biomediche e Biotecnologiche**  
Università degli Studi di Udine
- Titolo conseguito in data 29/05/2023 con tesi dal titolo "*In vitro modelling and characterization of cells involved in Gaucher Disease-related bone defects*"
- Settembre 2016 - Settembre 2018 **Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari (LM-9)**  
Università degli Studi di Udine
- Titolo conseguito in data 02/10/2018 con voto 110/110 e Lode con tesi dal titolo "*Modelling  $\beta$ -glucosidase deficiency: a molecular link between rare and common disorders*"
- Febbraio 2018 - Maggio 2018 **Corso di lingua inglese (livello C1)**  
CLAV - Centro Linguistico Audiovisivi, Ateneo di Udine
- Ottobre 2017 - Febbraio 2018 **Corso di lingua inglese (livello B2+)**  
CLAV - Centro Linguistico Audiovisivi, Ateneo di Udine
- Settembre 2013 - Settembre 2016 **Laurea in Biotecnologie (L-2)**  
Università degli Studi di Udine
- Titolo conseguito in data 23/09/2016 con voto 110/110 e Lode con tesi dal titolo "*Messa a punto di sistemi di valutazione dell'efficienza di splicing dell'esone 2 del gene GAA*"
- Settembre 2009 - Luglio 2013 **Diploma di istruzione secondaria di secondo grado nell'indirizzo socio-psicopedagogico Brocca**  
Istituto superiore "G. A. Pujati" di Sacile (PN)
- Titolo conseguito con voto 100/100

 CONGRESSI E CONFERENZE
 

---

- XIV Congresso Nazionale SIMMESN, Montesilvano (PE), Italia (15-18/10/2024)
- SSIEM 2024 Annual Symposium, Porto, Portugal (3-6/09/2024)
- Recon4IMD consortium meeting 2024, Galway, Ireland (9-15/06/2024)
- 2<sup>nd</sup> IWGGD Symposium, Belgrade, Serbia (19-22/05/2024)
- XIII Congresso Nazionale SIMMESN, Verona, Italia (15-17/11/2023)
- 1<sup>st</sup> IWGGD Symposium, Leiden, The Netherlands (8-11/05/2022)
- EWGGD 2020 e-Congress (12-13/10/2020)
- 13<sup>th</sup> EWGGD Meeting, Clermont-Ferrand, France (4-6/07/2019)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Best poster – 2<sup>nd</sup> IWGGD Symposium, Belgrade, Serbia (19-22/05/2024)
- 2° premio – Concorso nazionale per le migliori tesi sulle malattie rare XIV Edizione (2024) – Lions Club Vigonza 7 Campanili, Vigonza (PD), Italia
- Miglior comunicazione orale, 3° posto – XIII Congresso Nazionale SIMMESN, Verona, Italia (15-17/11/2023)
- Best oral presentation – 13<sup>th</sup> EWGGD Meeting, Clermont-Ferrand, France (4-6/07/2019)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE

Ascolto

Lettura

C1

C1

PARLATO

Interazione

Produzione orale

C1

C1

PRODUZIONE SCRITTA

C1

Conseguimento Cambridge English Advanced (CAE) C1 in data 13/06/2018

Competenze digitali

Conseguimento Certificato ECDL in data 08/06/2012

Altre competenze

Conseguimento Licenza Triennale compositori e strumentisti di solfeggio con valutazione complessiva di 7.30/10 in data 13/07/2006

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".*

*Consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamata dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000.*

Data: 07/01/2025

