

CV Emanuela Leonardi

Posizione:

Ricercatore a t.d. - t. pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10) (SSD BIO/10, Biochimica) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Padova. (da ottobre 2022)

Precedentemente:

Marie Curie RISE fellowship, Progetto 778247 (IDPFun), host: Prof. Gustavo Parisi, Università di Quilmes, Argentina, 2018;

Tecnico di laboratorio Biomedico, Lab. Genetica Molecolare del Neurosviluppo, Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino, Università di Padova, in convenzione con Ospedale Universitario di Padova (2001 - 2022).

Educazione:

- ❖ PhD (2012) in Bioscienze and Biotecnologie, indirizzo Biochimica e Biofisica, Dipartimento di Biologia, Università di Padova.
- ❖ Laurea magistrale in Biologia Molecolare, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università di Padova. 21/07/2008, (grade: 110/110).
- ❖ Laurea triennale in Biologia Molecolare, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università di Padova, 20/09/2005, (grade: 99/110).
- ❖ Diploma Universitario in Tecnico di laboratorio biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova, 11/03/1998, (grade: 68/70).

Attività didattica:

Omics in Bioscience (48 ore) Laurea in *Data Sciences*, Università di Padova, 1° semestre 2024-2025
Bioinformatics and Computational Biology (27 ore), Laurea in Pharmaceutical Biotechnologies, Università di Padova, (2° semestre 2023-2024)

Omics in Human Disease (16 ore), Laurea in *Data Sciences*, Università di Padova, (10/2022-12/2022 e 10/2023-12/2023).

Esercitazioni (20 ore) del corso di Bioinformatica II, Laurea in Biologia Molecolare, Università di Padova, (10/2010–12/2010).

Co- Supervisore di 9 studenti, di cui 5 di laurea triennale, 2 di laurea magistrale e 2 studenti di dottorato.
Esaminatore esterno per due tesi di laurea magistrale.

Supervisore di 2 laurea magistrale in Data Science (2023-2024) e di 3 tirocinanti della facoltà di "*Medicine and Surgery*".

Guest editor per la rivista *International Journal of Molecular Science* (IJMS) dal 2020.

Referee per 12 diverse riviste scientifiche: *Journal of Translational Genetics and Genomics*, *Genes*, *Gene*, *BMC Medical Genomics*, *American Journal of medical genetics*, *Epilepsy Research*, *Scientific Reports*, *European Journal of Human Genetics*, *PLoS ONE*, *International Journal of Pediatrics*, *Journal of Clinical Neuroscience*, *IJMS*.

Referee per agenzie di finanziamento: *Medical Research Council MRC United Kingdom* (2015) e *Agence National de la Recherche ANR France* (2018).

Progetti finanziati:

Coordinatore:

- ❖ Fondazione Istituto di Ricerca Pediatrica - Città della Speranza, coordinatore, 50.000 €, (2018-2019)
- ❖ Ministero della Salute, coordinatore, 340.000 €, (GR-2011-02347754) (2014-2018)

Collaboratore:

- ❖ AIRC-IG-2024 "Deciphering phase separation and aggregation mechanisms driving von Hippel-Lindau tumor suppressor function", IG-31088 (2025-2029)
- ❖ AIRC-IG 2024, "Targeting undruggable intrinsically disordered regions in childhood malignant neoplasms", PN 27439, (2024-2028)
- ❖ Horizon Twinning programme IDP2Biomed, (09/2024-09/2027), Membro
- ❖ COST ACTION 2021 Non Globular proteins in the era of Machine Learning (ML4NGP), PN OC-2021-1-255529, (2022-2026), Membro
- ❖ Horizon 2020 Excellence Hub on "Phase Transitions in Aging and Age-Related Disorders (PhasAGE)", PN 952334, (2021-2023), Membro
- ❖ Fondazione Istituto di Ricerca Pediatrica - Città della Speranza, Progetto per la diagnostica avanzata, collaboratore, (2019-2020)

- ❖ CARIPLO Biomedical Project, collaboratore, 2011-2013.
- ❖ AIRC My First AIRC Grant, collaboratore, 2012-2015.

Autore di 58 lavori peer-reviewed su rivista internazionale (Primo autore: 9; ultimo: 4; Corresponding author: 7). Poster e numerosi abstract per conferenze. (Scopus H-index 23; Impact factor range [1.6 – 30.8]; Totale citazioni oltre 2279).