

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
DELLA DOTT.SSA Florence Michèle MALISAN**

DATI ANAGRAFICI

Nome	Florence Michèle MALISAN
Data e luogo di nascita	15/06/1969, Albertville (Francia)
Cittadinanza	Francese e Italiana
Stato civile	coniugata VISCO, 3 figli
Indirizzo	Via Montpellier 1 – 00133 Rome +39 06 72596504 Malisan@med.uniroma2.it
Lingue conosciute	Francese, Inglese e Italiano

POSIZIONE

2017 - oggi	Professore Associato (MEDS-26/A), Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università di Roma "Tor Vergata"
2006 - 2017	Ricercatore MED/04, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università di Roma "Tor Vergata"

TITOLI DI STUDIO

- 1996: PhD in Immunologia, con votazione "Molto onorevole con lodi" concessa all'unanimità e riservata al 10% delle migliori tesi dell'Université Claude Bernard, Lyon I, France.
- 1992: Laurea in Biologia: Master 2 di "Différenciation, Génétique et Immunologie", Université Claude Bernard di Lyon, France.
- 1987: Maturità scientifica (Baccalauréat série D) at Annecy, France.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 1996-1998: Borsa post-dottorato Europea (EEC) Human Mobility Capital
- 1999-2001: Borsa post-dottorato Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC).

TRAINING

- 1992-1996: PhD, Schering-Plough, France, sotto la direzione dei Dott. J. Banchereau and H. Martinez-Valdez: "Cellular and molecular biology on human B cells".
- 1993-1994: Visiting PhD student at Center for Biologics Evaluation and Research, Food and Drug Administration, Bethesda, MD, USA, under the direction of Drs E.E. Max e F.C. Mills:
- 1998: Visiting researcher at Department of Molecular Toxicology, Faculty of Biology, University of Konstanz, Germany, sotto la direzione del Prof. P. Nicotera,.
- 2002-2005: Research Associate: Department of Experimental Medicine and Biochemical Sciences, University of Rome "Tor Vergata".

BREVETTI

Methods of treating Friedreich's ataxia using Src inhibitors, assigned serial no. PCT/IB2015/059963, published 30 June 2016, n. WO2016103223 A1.

FINANZIAMENTI

- PRIN 2022 PNRR-M4C2 I.1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e PRIN", codice identificativo MUR " P2022LZXNW_001, "Simultaneous inhibition of multiple signaling transduction pathways by drugs combination in poor prognosis tumors", Collaborator.

-Telethon-AFM: Involvement of protein kinase CK2 in the Friedreich's ataxia, Grant 22974, 12 months, Team leader.

-AFAF: Association Française Ataxie de Friedreich, Study of the physiological variations of microRNAs in Friedreich's ataxia to examine which of them may be important as new biomarkers for cardiomyopathy, 12 months, Co-investigator.

-University Mission Sustainability (2018): HAX-1 splice variants as potential molecular biomarkers for cardiomyopathies. Principal Investigator.

-National Ataxia Foundation (2018): HAX-1 is a biomarker for cardiomyopathies in Friedreich's Ataxia. Principal Investigator.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'esperienza della Prof.ssa Florence Malisan (IF: 251, 40 articoli peer-reviewed, H-index-24, Citazioni >2100, ORCID ID 0000-0002-0213-9407) in biologia molecolare e biochimica comprende un'ampia gamma di discipline, tra cui biologia molecolare, biologia cellulare, biologia dei glicolipidi, trasfezione cellulare, espressione genica, proteomica, analisi proteica e rilevamento tramite western blot, citometria a flusso, immunofluorescenza, ELISA.

Negli ultimi 15 anni ha studiato il ruolo della frataxina, la proteina carente nel disordine genetico denominato Atassia di Friedreich (FRDA). Sia la patofisiologia molecolare che nuovi approcci terapeutici sono oggetto di indagine (<http://www.labst.org>). Recentemente, la sua ricerca si è concentrata sull'identificazione di potenziali biomarcatori diagnostici e prognostici specifici per la FRDA. Ha riportato che la deficienza di frataxina nella FRDA è effettivamente associata a livelli ridotti della proteina antiapoptotica HAX-1, un regolatore della morte e della sopravvivenza dei cardiomiociti. Ha inoltre dimostrato una significativa modulazione dell'espressione di HAX-1 mediante i livelli di frataxina nei cardiomiociti umani AC16, suggerendo quindi HAX-1 come potenziale biomarcatore di malattia cardiaca nella FRDA. Poiché HAX-1 - proteina cruciale per la sopravvivenza dei neuroni e dei cardiomiociti - è un biomarcatore potenziale della progressione della malattia, ha attivato una collaborazione con la Dr.ssa Francesca Amati e la Dr.ssa Caterina Mariotti per analizzare i microRNA circolanti correlati a HAX-1 poiché rappresentano interessanti biomarcatori non invasivi che potrebbero aiutare la pratica clinica.

PUBBLICAZIONI

ORCID ID 0000-0002-0213-9407

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=malisan+f&sort=date>

<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?name=name&st1=malisan&st2=florence&origin=searchauthorlookup>

DIDATTICA

Insegna Immunologia nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia (dal 2006), in Medicine and Surgery (dal 2013), Pharmacy (dal 2009), Tecniche di Laboratorio Biomedico (2018-2023) e Dietistica (dal 2018) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.