

INFORMAZIONI PERSONALI Michela Mochi

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO

Assegno per lo svolgimento di attivita' di ricerca
2021-2024 Dottoranda in Scienze della Vita XXXVII ciclo
2019-2021 Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare 110
e lode

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2024 – in corso PNRR Orientamento Next Generation Dottorandi
2021-2024 Dottorato in Scienze della Vita
02/2021-07/2021 Borsa di collaborazione presso Dipartimento di
Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”
11/2019-07/2021 Tirocinio di tesi magistrale in laboratorio di biologia
molecolare
10/2019-07/2019 Borsa di collaborazione presso Dipartimento di
Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019-2021
2016-2019

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia molecolare 110/110 e lode
Laurea in Scienze Biologiche 110/110 e lode

Sapienza Università di Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1				

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza in laboratorio e nelle altre esperienze lavorative, nelle quali mi è capitato più volte di dover gestire tante persone di provenienza diversa

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzazione, precisione, capacità di gestire imprevisti
Acquisite sia durante il dottorato e sia nelle esperienze lavorative come borse di collaborazione. Inoltre, per le attività di orientamento ho dovuto coordinare le attività di 5 classi e quindi 5 docenti in una scuola ogni volta diversa

Competenze professionali

- Mantenimento di colture cellulari
- Protocollo di differenziamento motoneuroni
- Protocollo di differenziamento cellule muscolari scheletriche
- Organoidi neuromuscolari
- Trasfezione

- Editing genomico
- Clonaggio
- Real-time PCR
- Immunofluorescenza
- Western Blot
- Saggio di luciferasi

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Avanzato	Base	Base	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- Pacchetto Microsoft office
- Software di analisi di sequenze (Snapgene, Serial cloner)
- Software di analisi di dati (R, Python, ImageJ)
- Software per studio di strutture proteiche (PyMol)
- Software per analisi di immagini (GraphPad Prism)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- Presentazioni
- Progetti
- Conferenze
- Seminari
- Riconoscimenti e premi
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Referenze
- Menzioni
- Corsi
- Certificazioni

Publicazioni:

- **HuD (ELAVL4) gain-of-function impairs neuromuscular junctions and induces apoptosis in familial and sporadic amyotrophic lateral sclerosis models**
 bioRxiv 2023.
 Beatrice Silvestri, Michela Mochi, Darilang Mawrie, Valeria de Turreis, Alessio Colantoni, Beatrice Borhy, Maria Giovanna Garone, Christopher Patrick Zammerilla, Udai B. Pandey, Alessandro Rosa
- **Emerging Roles for the RNA-Binding Protein HuD (ELAVL4) in Nervous System**
 2022
 Silvestri B, Mochi M, Garone MG, Rosa A.
- **ALS-related FUS mutations alter axon growth in motoneurons and affect HuD/ELAVL4 and FMRP activity.**
 2021
 Garone MG, Birsa N, Rosito M, Salaris F, Mochi M, de Turreis V, Nair RR, Cunningham TJ, Fisher EMC, Morlando M, Fratta P, Rosa A.

Presentazioni/Conferenze:

- 6th Brainstorming research assembly for young neuroscientists
 September 2023, Naples
 Poster presentation
- Amyotrophic Lateral Sclerosis - from mechanisms to novel therapeutics October 2022 ,
 Florence
 Oral presentation

Progetti:

- Generation and characterization of a new in vitro model for GNAO1 encephalopathy based on human iPS cells and cortical organoids (Bando PNRR 2022)
- HSPB3: understanding its role in the pathophysiology of the neuromuscular system and

testing its druggability for future therapeutic purposes (Bando 2022)

- Unraveling the role of SUMO2/3 as a modifier of TDP-43 solubility: a new therapeutic avenue for ALS (AriSLA 2022)

Premi:

- **Premio Stand Up Research Notte dei Ricercatori 2024** (Rome Technopole)
- **Win of the 6th edition of "PriSLA-Premi di laurea sulla ricerca sulla SLA**
"Io corro con Giovanni" company (October 2020)
- **Excellent Graduate Student for the year 2020- 2021**
Fondazione Sapienza (2021)
- **Path of Excellence in Genetics and Molecular Biology Master Course**
Final report title:
AIRE: new implications in autoimmune diseases and in anti-tumoral response Sapienza University of Rome (2021)

Dati personali 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".

_la sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 10/10/2024

f.to