

Alessandro Mormino

INFORMAZIONI PERSONALI

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer, Sapienza Università di Roma.

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di ricerca in Neuroscienze clinico-sperimentali e Psichiatria curriculum di Neurofisiologia con lode conseguito in data 15/01/2024 Sapienza, Università di Roma www.uniroma1.it
Città: Roma Paese: Italia
Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche con la votazione di 110 con lode e menzione alla carriera conseguita presso Sapienza Università di Roma

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

15/01/2024 – 30/11/2024

SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA

Titolare di assegno di ricerca per il progetto avente titolo “SiRNA therapeutics in Glioblastoma” di cui al bando AR N. 11/2023 di Cat. B tipologia I prot. N 1735/2023 pubblicizzato in data 20/09/2023

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/01/2018 – 19/03/2020

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE CON LA
VOTAZIONE DI 110 CON LODE E MENZIONE ALLA CARRIERA.

Erogata da Sapienza, Università di Roma. Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma RM

Il CLM in Biotecnologie Mediche ha l'obiettivo di formare esperti con competenze scientifiche e professionali nelle diverse aree afferenti alle Biotecnologie nel settore Biomolecolare, mediante una formazione scientifica multidisciplinare, in grado di coniugare conoscenze teoriche e capacità operative. Nel primo anno del biennio di specializzazione, vengono approfondite le basi molecolari delle funzioni cellulari; i fondamenti conoscitivi delle biotecnologie cellulari; la conoscenza avanzata delle scienze e tecniche morfo-funzionali; la virologia e la parassitologia molecolare; la biochimica e la biologia strutturale, insieme alla bioinformatica e all'ingegneria proteica; l'immunologia ed immunopatologia; la patologia molecolare e cellulare. Nel secondo anno Il curriculum “Biomolecolare” offre la possibilità di approfondire la conoscenza della patologia genetica e della genetica umana, anche con riferimento alle biotecnologie della riproduzione umana; la medicina molecolare e i modelli animali di malattia; la medicina rigenerativa; la farmacologia e le terapie molecolari; la diagnostica molecolare e l'imaging.

01/09/2013 - 17/07/2017

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE

Erogata da Sapienza, Università di Roma. Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma RM

COMPETENZE PERSONALI

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	C1	B1	B1	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

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

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

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Ho pubblicato i seguenti articoli scientifici su riviste peer-reviewed:

- Mormino, A., Coccozza, G., Fontemaggi, G., Valente, S., Esposito, V., Santoro, A., Bernardini, G., Santoni, A., Fazi, F., Mai, A., Limatola, C., & Garofalo, S. (2021). Histone-deacetylase 8 drives the immune response and the growth of glioma. *Glia*, 69(11), 2682–2698. <https://doi.org/10.1002/glia.24065>
- Mormino, A., Bernardini, G., Coccozza, G., Corbi, N., Passananti, C., Santoni, A., Limatola, C., & Garofalo, S. (2021). Enriched Environment Cues Suggest a New Strategy to Counteract Glioma: Engineered rAAV2-IL-15 Microglia Modulate the Tumor Microenvironment. *Frontiers in immunology*, 12, 730128. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.730128>
- Mormino, A.; Garofalo, S. Dialogue among Lymphocytes and Microglia in Glioblastoma Microenvironment. *Cancers* 2022, 14, 2632. <https://doi.org/10.3390/cancers14112632>
- Di Castro MA, Garofalo S, De Felice E, Meneghetti N, Di Pietro E, Mormino A, Mazzoni A, Caleo M, Maggi L, Limatola C. Environmental enrichment counteracts the effects of glioma in primary visual cortex. *Neurobiol Dis.* 2022 Nov;174:105894. doi: 10.1016/j.nbd.2022.105894. Epub 2022 Oct 12. PMID: 36240950.
- Garofalo S, Coccozza G, Mormino A, Bernardini G, Russo E, Ielpo D, Andolina D, Ventura R, Martinello K, Renzi M, Fucile S, Laffranchi M, Mortari EP, Carsetti R, Sciumè G, Sozzani S, Santoni A, Tremblay ME, Ransohoff RM, Limatola C. Natural killer cells and innate lymphoid cells 1 tune anxiety-like behavior and memory in mice via interferon- γ and acetylcholine. *Nat Commun.* 2023 May 29;14(1):3103. doi: 10.1038/s41467-023-38899-3. PMID: 37248289; PMCID: PMC10227025.
- Di Castro MA, Garofalo S, Mormino A, Carbonari L, Di Pietro E, De Felice E, Catalano M, Maggi L, Limatola C. Interleukin-15 alters hippocampal synaptic transmission and impairs episodic memory formation in mice. *Brain Behav Immun.* 2024 Jan; 115:652-666. doi: 10.1016/j.bbi.2023.11.015. Epub 2023 Nov 20. PMID: 37992787.

Conferenze
Seminari

28/09/2022 – 30/09/2022 Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists Rome, Italy
 13/06/2022 – 15/06/2022 15th Annual Meeting of Young Researchers in Physiology Bertinoro (FC), Italy
 15/07/2024 – 17/07/2024 5th International Conference on Innate Lymphoid Cells (ILC5) Cambridge (UK)
 11/09/2024 – 13/09/2024 74th Congress of The Italian Society of Physiology (SIF 2024) Rome, Italy
 02/10/2024 – 05/10/2024 The Neuroscience of Cancer San Lazzaro di Savena (Bologna), Italy

Riconoscimenti e premi

28/06/2023 Luciani Award 2021 – Sapienza, Università di Roma, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Premio annuale attribuito dal dipartimento di Fisiologia e Farmacologia sulla base delle pubblicazioni scientifiche.

Certificazioni

Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale dell'Università di Roma La Sapienza
Gennaio - Febbraio 2023

ALLEGATI

Lauree conseguite

Paper pubblicati

Conseguimento corso "Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale dell'Università di Roma La Sapienza Gennaio - Febbraio 2023"

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".

Il sottoscritto 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 22-11-24

