

INFORMAZIONI PERSONALI

Arianna Rinaldi

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

11/2021- 10/2024

Dottorato di ricerca

Dipartimento Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5
Supervisore: Prof.ssa Myriam Catalano

01/2020 – 06/2020

Tirocinio di tesi magistrale

Institut Mondor De Recherche Biomédicale, 8 rue du Général Sarrail
Supervisore: Dott.ssa Céline Colnot

09/2017 – 01/2018

Tirocinio di tesi triennale

Dip.to di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Istituto di Genetica, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5
Supervisore: Prof.ssa Rosa Maria Corbo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2021- 10/2024

Dottorato XXXVII ciclo con borsa in Neuroscienze clinico-sperimentali e psichiatria
Dipartimento Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5

Marzo 2024

Corso Generale Lavoratori in materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5

Febbraio 2023

Abilitazione allo svolgimento delle funzioni A e C
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5

Novembre 2022

Abilitazione Professionale Biologo Sezione A
Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

05/10/2018 – 22/10/2020

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5
Con la tesi: "Exploring the role of Prss56-expressing cells and their derivatives in spine deformity in a murine model of neurofibromatosis type 1"

09/2019 – 06/2020

M2 Master's Degree in Genetics (doppio titolo italo-francese)
Université de Paris - Magistère européen de génétique
Con la tesi: "Spinal deformations: a review on scoliosis and neurofibromatosis type 1"

03/10/2014 – 22/03/2018

Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5
Con la tesi: "Il gene del TNF α quale fattore di rischio per la malattia di Alzheimer"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

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

Competenze professionali

- **Biologia molecolare:** Estrazione di RNA da cellule; Estrazione di vescicole extracellulari; qRT-PCR; Western Blot
- **Biologia cellulare:** Colture primarie di glia da modello murino; Mantenimento di linee di microglia e glioma murino; Estrazione cellulare di microglia e astrociti ex-vivo tramite MACS sorting; Trasfezione di acidi nucleici con lipofectamina
- **Biochimica:** Saggio MTT di vitalità cellulare; Saggio colorimetrico per il glutammato
- **Istologia:** Dissezione, processing tissutale, taglio al criostato di cervello e intestino tenue da modello murino; Colorazione ematossilina e eosina; Immunofluorescenza
- **Manipolazione animale:** Iniezione intra-peritoneale; somministrazione intranasale, Prelievo di sangue intracardiaco
- **Imaging:** Utilizzo della microscopia a fluorescenza e del programma Metamorph; Elaborazione ed analisi delle immagini con ImageJ.
- **Software:** Utilizzo del programma GraphPad Prism per le analisi statistiche e del programma CorelDRAW per la creazione di figure.

Competenze digitali

Microsoft Office | Prism 9 | Fiji-ImageJ | Microsoft Powerpoint | Microsoft Excel | Zoom | Google Drive

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Rinaldi, A., Baliotti, M., Principi, E., De Luca, M., De Felice, E., Narcisi, F. M., Vi-lardo, L., Rosito, M., Piacentini, R., D'Alessandro, G., D'Agnano, I., Maggi, L., Conti, F., Limatola, C., & Catalano, M. (2024). BV2-derived extracellular vesicles modulate microglia inflammatory profile, neuronal plasticity, and behavioural performances in late adult mice. *Brain, behavior, and immunity*, 122, 58–74. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2024.08.012>

Serpe, C., Michelucci, A., Monaco, L., **Rinaldi, A.**, De Luca, M., Familiari, P., Relu-centi, M., Di Pietro, E., Di Castro, M. A., D'Agnano, I., Catacuzzeno, L., Limatola, C., & Catalano, M. (2022). Astrocytes-Derived Small Extracellular Vesicles Hinder Glioma Growth. *Biomedicines*, 10(11), 2952. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10112952>

Rosito M, Maqbool J, Reccagni A, Mangano M, D'Andrea M, **Rinaldi A**, Trettel F, D'Alessandro G, Catalano M, Fucile S, Limatola C. Ketogenic diet induces an inflammatory reactive astrocytes phenotype reducing glioma growth. *Cellular and Molecular Life Science*. Under revision

Garofalo S., Mormino A., Mazzarella L., Coccozza G., **Rinaldi A.**, Di Pietro E., Di Ca-stro M.A., De Felice E., Maggi L., Chece G., Andolina D., Ventura R., Ielpo D., Cata-lano M., Stefanini L., Limatola C., Platelets-derived serotonin tunes fear memory in mi-ce. Submitted

Partecipazione a congressi

Microglia in health and disease – EMBO Workshop

21 – 24 Maggio 2024 Genova, Italia

Presentazione poster “Microglia-released extracellular vesicles counteract age-related cognitive impairment and restore microglia homeostasis in the aging brain of male and female mice”. Arianna Rinaldi, Marta Baliotti, Francesca Mi-chela Narcisi, Elisa Principi, Fiorenzo Conti, Cristina Limatola, Myriam Catalano

"The art of scientific writing: scientific papers and grant applications"

XXVII SIF, Scuola di Fisiologia e Biofisica

6-8 maggio 2024 Anacapri (NA), Italia
Workshop pratico di scrittura di abstract e grant application

BRAYN – 6th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists

27– 29/09/2023 – Napoli, Italia

Presentazione poster “Microglia-released extracellular vesicles counteract age-related cognitive impairment and restore microglia homeostasis in the aging brain of male and female mice”. Arianna Rinaldi, Cristina Limatola Myriam Catalano.

SINS 2023 – 20th National Congress of the Italian Society for Neuroscience

14 – 17/09/2023 – Torino, Italia

Presentazione poster “Microglia-released extracellular vesicles counteract age-related cognitive impairment and restore microglia homeostasis in the aging brain of male and female mice”. Arianna Rinaldi, Cristina Limatola Myriam Catalano.

EPIEPINET 3rd ANNUAL MEETING

23– 24/09/2022 – Lisbona, Portogallo

Presentazione poster “Microglia-released extracellular vesicles to slow down the aging process in relation to the gender” Arianna Rinaldi, Cristina Limatola Myriam Catalano.

BRAYN – 5th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists

28 – 30/09/2022 Roma, Italia

Presentazione poster “Microglia-released extracellular vesicles to slow down the aging process in relation to the gender” Arianna Rinaldi, Cristina Limatola Myriam Catalano.

Progetti

Componente del Progetto di Ricerca Grandi - Progetti Grandi 2023
Glia-derived extracellular vesicles as a therapeutic tool for glioblastoma
Responsabile
Prof.ssa Myriam Catalano

ALLEGATI**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 27/10/2024

f.to