

## INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Rizzo

OCCUPAZIONE PER LA  
QUALE SI CONCORRE

Attività di ricerca sperimentale su modelli cellulari e su materiale biologico umano finalizzata allo studio dei meccanismi cellulari e molecolari che regolano il metabolismo e l'azione degli ormoni steroidei

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/09/2023-01/07/2024

**Dottorato di ricerca**

Universität Ulm, Ulm, Germania

Titolo progetto di ricerca: "Unraveling the effect of Corticotropin-Releasing Hormone (CRH) on synaptic dynamics and plasticity".

Institute of Anatomy and Cell Biology Prof. Dr. Tobias Boeckers

- Prelievo e dissezione di cervelli di ratto E17 Wistar e topi C57BL/6JRj WT e Shank3 $\Delta$ 11(-/-) per lo studio della Sindrome Phelan-McDermid (PMD5)
- Gestione di colture cellulari primarie di ratto e topo (ippocampali e corticali) con annessi trattamenti molecolari con CRH: coating di piastre per coltura con poli-Lisina, piastratura di cellule su piastre di coltura, cambio terreni di coltura, distacco dello strato cellulare per recupero cellule, congelamento cellule
- Western Blot, Immunofluorescenza, Microscopia Confocale e STED, Multi Electrode Array, RT-PCR, Expansion Microscopy. Utilizzo di anticorpi primari e secondari fluorescenti. Produzione di vetrini per microscopia.
- Discreta organizzazione, analisi e presentazione dei dati tramite Excel, Word, Graphpad, PowerPoint, Image J

Progetto di ricerca non portato a termine

01/05/2022-29/04/2023

**Microbiologo**

Presso Gruppo Bios S.p.A.

- Colture microbiche da campioni biologici clinici su terreni di arricchimento e selettivi
- Antibigrammi con MIC tramite Phoenix M50 (BD Diagnostic Systems)
- Test rapidi per Streptococco e Rota virus
- Analisi microscopica delle feci (parassitologia)
- Smistamento campioni biologici

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2019- 12/2021

**Laurea Magistrale in Neurobiologia**

Sapienza Università di Roma

Relatore Prof. Egle Maria De Stefano,  
Relatore esterno Prof. Anna Teresa Palamara, Correlatore Dr. Maria Elena Marcocci  
Metodiche utilizzate:

- Prelievo e dissezione di cervelli embrionali di ratto E17 Wistar e di topo C57BL/6-APP KO
- Mantenimento e gestione di colture di linee cellulari immortalizzate (VERO, A172, SH-Sy5y, BV2, HEK), con annessi trattamenti virali tramite infezioni con HSV1. Congelamento e scongelamento di cellule, coltura di cellule su piastre e preparazione di terreni di coltura
- Amplificazione di virus tramite infezione controllata di cellule VERO. Calcolo del titolo virale tramite Saggio Standard delle Placche e In Cell Western Odyssey
- Calcolo della citotossicità tramite Saggio MTT
- Dosaggio proteico su terreni di coltura tramite saggio ELISA

Voto finale 110 e lode

Tesi: Role of Neuroinflammation induced by Herpes Simplex Virus type 1 (HSV1) infection in neurodegeneration

10/2016- 12/2019 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

Università degli studi di Roma Tor Vergata

Relatore Stefania Gonfloni

Tecniche utilizzate:

- Western blot
- Fissazione con paraffina di ovaie di topo e sezionamento tramite microtomo
- Immunohistochimica ed Immunofluorescenza su sezioni di ovaie di topo

Voto finale 106

Tesi: Studio dell'attivazione di DNAPK tramite Immunofluorescenza su sezioni di ovaia di topo

20/09/2022 – ATTUALE **Biologo**

Ordine Biologi Lazio e Abruzzo

Matricola: AA\_093875

Sito Internet <https://www.biologilazioabruzzo.it/>

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

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

**Competenze comunicative** Capacità di lavorare in team, grazie ad un carattere disponibile, paziente e altruista  
Public speaking

**Competenze professionali** Padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, ecc)  
Conoscenza base di GraphPad Prism, Fiji Image J  
Esperienza con piattaforme digitali (Teams, Skype, Google Meet, Zoom)  
Posta elettronica ordinaria Gmail e PEC (paolo.rizzo@biologo.onb.it)

Patente di guida B

**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 03/12/2025

f.to Paolo Rizzo