

LAURA PANTI

Ho appena concluso i miei studi in neurobiologia, specializzandomi in malattie neurodegenerative, in particolare le demenze. Comprovata capacità di condurre progetti di ricerca complessi con distintive competenze nel problem solving. Dimostrata attitudine al lavoro di squadra in contesti interdisciplinari. Sono determinata a utilizzare le mie competenze e il mio impegno a favore della ricerca e dello sviluppo neuroscientifico e umano.

EDUCAZIONE

Università degli studi di Pavia, Pavia, Italia

- **Magistrale in Neurobiologia (MSc)** (Novembre 2021 – Luglio 2024)
- **Triennale in Science Biologiche (BSc)** (Settembre 2018 – Novembre 2021)

Liceo PRIMO LEVI, San Donato Milanese, Italia

- **Diploma di maturità classica** (Settembre 2012 – Luglio 2017)
-

ESPERIENZA

SILEA S.R.L, Milano, Italia (Ottobre 2023 – Aprile 2024)

Tecnico di laboratorio Junior

- Monitoraggio e analisi di superfici, filtri, depositi, biofilm e campioni di acqua.
- Valutazione del rischio biologico di *Legionella pneumophila* negli impianti idrici e HVAC.
- Garantire la qualità sicura dell'acqua potabile.
- Ricerca di microrganismi patogeni, batteri indice e contaminanti.

UK Dementia Research Institute presso UCL (UK DRI), (Prof. Karen Duff, Dr. Martha Foiani), London, UK (Febbraio 2023 – Agosto 2023)

Tirocinio

- Indagine su nuovi modelli murini: modelli contenenti mutazioni del gene tau umano confrontati per comprendere meglio la tossicità sulla patogenesi dei neuroni.
- Esame dei rapporti delle isoforme della proteina tau, proteomica, conta sinaptica, infiammazione e differenze citoscheletriche (spettrometria di massa, colorazione negativa, PLA, semina, preparazione Sarkosyl, conteggio delle sinapsi, fluorojade C, colorazione, immunoprecipitazione, western blotting, microscopio confocale)

Università degli studi di Pavia, (Prof. Marco Peviani), Pavia, Italia (Settembre 2021)

- Assistenza nella ricerca farmacologica per la malattia SLA, utilizzando varie tecniche di laboratorio, tra cui immunoistochimica, elettroforesi, PCR e microscopia.
-

ALTRE SKILLS

Lingue: Italian (Native) | English (C1) | Spanish (Intermediate)

Digital skills: Microsoft Office 365 | ImageJ | Imaris | Graphpad