

Lavinia Laveneziana

Laurea magistrale in Biotecnologie per le Neuroscienze, con esperienza pratica di ricerca nell'ambito di patologie neurologiche rare, tra cui la Sindrome Feto-Alcolica e la Sindrome da Deficit di CDKL5. Il mio percorso scientifico mi ha permesso di acquisire una solida comprensione delle patologie neurologiche e dell'importanza di tradurre i risultati della ricerca in applicazioni cliniche concrete. Da maggio lavoro presso l'Istituto di Neuroscienze del Professor Stefano Pallanti, dove ho l'opportunità di coniugare la mia passione per le neuroscienze con una prospettiva più direttamente orientata alla pratica clinica, approfondendo gli aspetti legati all'assistenza ai pazienti e alla gestione di condizioni cliniche complesse. Questa esperienza ha rafforzato il mio interesse per il rapporto tra evidenze scientifiche, pratica clinica ed esiti dei pazienti, consolidando la mia motivazione a contribuire a una ricerca in grado di rispondere a bisogni clinici ancora insoddisfatti.

Durante i miei tirocini di ricerca ho sviluppato competenze pratiche nella progettazione sperimentale, nella redazione di procedure operative standard (SOP), nella raccolta e nell'analisi dei dati e nella revisione della letteratura scientifica. Queste esperienze hanno rafforzato le mie capacità analitiche, il rigore metodologico e l'attitudine a lavorare con informazioni scientifiche complesse. Per integrare il mio background di ricerca con una solida conoscenza del contesto della ricerca clinica, ho completato un corso di formazione in ambito clinico presso Professione CRA, approfondendo le linee guida ICH-GCP, la metodologia degli studi clinici e i requisiti normativi, la sicurezza dei pazienti, l'integrità dei dati, la gestione dei medicinali sperimentali (IMP), il monitoraggio basato sul rischio (Risk-Based Monitoring) e i ruoli e le responsabilità dei Clinical Research Associate (CRA). Nel loro insieme, la mia esperienza nella ricerca, l'attuale esposizione al contesto clinico e la formazione specialistica riflettono il mio interesse per l'integrazione tra neuroscienze e ricerca clinica, con particolare attenzione al rigore nella conduzione degli studi, a un approccio alla ricerca centrato sul paziente e alla produzione di evidenze scientifiche capaci di contribuire al miglioramento della pratica clinica.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Maggio 2026 – Presente: Tecnico di Neuromodulazione presso INS – Istituto di Neuroscienze, Italia** – Esperienza nell'applicazione di trattamenti di stimolazione magnetica transcranica (TMS), stimolazione magnetica transcranica profonda (Deep TMS) e stimolazione transcranica a corrente continua (tDCS), secondo il protocollo prestabilito dalla direzione del Centro di Neurologia. Mi occupo inoltre dell'accoglienza e della valutazione dei pazienti, della somministrazione di valutazioni, della gestione degli appuntamenti e di redigere relazioni dei pazienti.

- **Ottobre 2024 – Dicembre 2025: Tirocinante di Ricerca Biomedica presso l'Università degli Studi di Torino, Italia** – Esperienza nelle tecniche di immunofluorescenza, Western blot, PCR e microscopia confocale, nella gestione e nel mantenimento di colture neuronali primarie, nelle tecniche istologiche, nell'analisi dei dati e nella revisione della letteratura scientifica.

- **Marzo 2022 – Dicembre 2025: Tirocinante di Ricerca Biomedica presso l'Università degli Studi di Firenze, Italia** – Esperienza nella dissezione di cervelli di ratto, nella preparazione di sezioni ippocampali e nella coltura di fettine di tessuto ippocampale.

FORMAZIONE

- **Marzo 2026 – Luglio 2026:** Corso di formazione in Ricerca Clinica – Professione CRA

- **Ottobre 2023 – Dicembre 2025:** Laurea Magistrale in Biotecnologie per le Neuroscienze – Tesi: «Basi sinaptiche della sindrome da deficit di CDKL5: valutazione dell'interazione tra mGluR5 e CDKL5». Votazione finale: 110/110 e lode.

- **Ottobre 2019 – Dicembre 2022:** Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Tesi: «Studio dei meccanismi di neurotossicità indotta dall'etanolo in fettine organotipiche di ippocampo di ratto». Votazione finale: 110/110 e lode.

COMPETENZE

- Raccolta e analisi dei dati: elaborazione e analisi statistica dei dati mediante RStudio e GraphPad Prism, con attenzione all'accuratezza, all'affidabilità e alla validità dei risultati, in linea con i principi di integrità dei dati previsti dalle GCP.

- Progettazione e applicazione di protocolli sperimentali: definizione ed esecuzione di protocolli sperimentali nel rispetto delle procedure operative standard (SOP), con particolare attenzione alla precisione metodologica e all'aderenza alle procedure.

- Organizzazione e gestione delle attività: gestione simultanea di più progetti e pianificazione delle attività nel rispetto delle scadenze, coordinando impegni individuali e di gruppo.

- Revisione della letteratura scientifica: ricerca, analisi e sintesi della letteratura a supporto delle decisioni scientifiche, con competenze trasferibili alla comprensione dei protocolli clinici e all'approfondimento delle aree terapeutiche.

- Comunicazione scientifica: presentazione e condivisione dei risultati a interlocutori specialisti e non specialisti, anche attraverso l'utilizzo di grafici e visualizzazioni dei dati.

- Apprendimento e utilizzo di strumentazione scientifica: acquisizione autonoma di competenze nell'utilizzo di strumentazioni e tecniche complesse, tra cui microscopia confocale e immunofluorescenza, dimostrando capacità di apprendimento e adattabilità nell'approccio a nuovi strumenti e procedure.

- Gestione di trattamenti e valutazioni cliniche: applicazione di trattamenti di TMS, Deep TMS e tDCS secondo procedure cliniche standardizzate, con attività di valutazione dei pazienti e documentazione delle prestazioni, prestando particolare attenzione al rispetto dei protocolli e alla sicurezza del paziente.

- Organizzazione e gestione amministrativa in ambito sanitario: gestione degli appuntamenti, della documentazione clinica e delle procedure di pagamento, in coordinamento con pazienti e professionisti sanitari, con attenzione alla precisione nella registrazione delle informazioni e all'efficienza organizzativa.

COMPETENZE TECNICHE

- Lingue: Inglese (livello professionale) · Francese (livello conversazionale) · Spagnolo (livello conversazionale).
- Tecniche di laboratorio: Colture cellulari · PCR · Western blot · Immunofluorescenza · Microscopia confocale e acquisizione di immagini.
- Software e analisi dei dati: Microsoft Office · RStudio · GraphPad Prism · ImageJ.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum Vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).