

**Niccolò Di Nardo**

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

 **IN CNR - OSPEDALE DELLA VERSILIA** – PISA, ITALIA

**STUDIO DEI PAZIENTI IN DIALISI DEI CENTRI DI LUCCA/VERSILIA COME MODELLO PREDITTIVO DEL DECLINO COGNITIVO PRECOCE.** – 09/2024 – 03/2025

Valutazione della correlazione tra i livelli proteici—analizzati in pazienti in dialisi—che possono riflettere danni al sistema nervoso periferico e centrale, e i livelli di depressione misurati tramite il BDI. Ulteriori analisi sono state condotte per valutare i livelli di morte cellulare in colture esposte a proteine uremiche derivanti da questi pazienti.

 **CNR** – PISA

**INTERSHIP NEUROSCIENZE** – 04/2023 – 12/2024

Ho condotto il tirocinio incentrato sull'analisi della memoria episodica, con specifico interesse nel contributo della corteccia entorinale alla progressione della malattia di Alzheimer. Il tirocinio offre la possibilità di partecipare attivamente a esperimenti volti a comprendere il ruolo della degenerazione neuronale nella corteccia entorinale nei deficit di memoria associati alla malattia di Alzheimer, facendo largo uso di modelli murini e avanzate metodologie molecolari.

Internato svolto presso il laboratorio di fisiologia del Professor Origlia, istituto CNR di Pisa.

 **UNIVERSITÀ DI PISA - DIPARTIMENTO DI FISILOGIA** – PISA, ITALIA

**INTERSHIP SCIENZE BIOLOGICHE** – 09/2017 – 10/2018

Ho svolto il tirocinio focalizzato sul trattamento della retinopatia diabetica mediante la dissezione della retina, manipolazione del modello animale murino, somministrazione farmacologica e l'impiego dell'elettroretinogramma (ERG) per l'analisi dell'acuità visiva. Internato svolto presso il laboratorio di elettrofisiologia del Professor Cammalleri, dipartimento di fisiologia dell'Università di Pisa.

## ● COMPETENZE PROFESSIONALI

### Skills professionali

- Tecniche biochimiche: PCR, gel elettroforesi, estrazione e purificazione acidi nucleici, Western blot
- Tecniche istologiche: ELISA, immunofluorescenza, ibridazione in situ
- Microscopia confocale
- Cultura cellulare primaria: coltivazione, mantenimento, crescita, separazione, risospensione
- Manipolazione nel modello animale topo: allevamento, genotipizzazione, enucleazione occhio, estrazione e processamento retina, analisi elettroretinografica, abitudine, comportamento in OPCRT

## ● COMPETENZE

Padronanza di GraphPad per analisi statistica e rappresentazione grafica di dati sperimentali | Conoscenza sistema operativo Windows da 95 ad 11 | Buone capacità di ricerca tramite database scientifici (Google Scholar, PubMed) | Microsoft Office (Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Powerpoint) | Software per la gestione dei dati ottenuti: Fiji ImageJ | Padronanza di software di analisi immagini (ImageJ, Adobe Illustrator, Imaris)

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2020 – ATTUALE Pisa, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN NEUROSCIENZE** Università di Pisa

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**  
Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

● **VOLONTARIATO**

10/2020 – 06/2023 Pisa  
**Scuola di italiano**

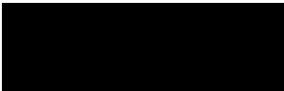
Insegnate di italiano

10/2013 – 06/2015 Pisa  
**Save the children**

Organizzazione attività didattiche

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

18/08/2025



Niccolò Di Nardo