

Curriculum Vitae

Nome: Dr. Pallab Majumder (MBBS, MSc, Ph.D. Researcher)

Luogo di residenza: Verona, Italia

 [Email: dr.pallab31@gmail.com](mailto:dr.pallab31@gmail.com) |  **Telefono:** +39 351 757 5255

 [LinkedIn: linkedin.com/in/drpallab31](https://linkedin.com/in/drpallab31)

Profilo Professionale

Ricercatore di dottorato in Immunologia e Neuroinfiammazione, con una solida formazione in biologia molecolare, medicina clinica e ricerca traslazionale. Esperto in sviluppo di saggi biologici, immunoassay, tecniche di laboratorio avanzate e analisi dei dati. Esperienza maturata in contesti accademici e clinici, con particolare attenzione alle malattie neurodegenerative. Motivato a promuovere l'innovazione scientifica attraverso la risoluzione critica dei problemi e approcci sperimentali d'avanguardia.

Esperienze Professionali

Ricercatore di Dottorato (Ph.D. Researcher)

Dipartimento di Neuroimmunologia e Neuroinfiammazione, Università di Verona, Italia

 **Ottobre 2022 – Settembre 2025**

Progetto di ricerca: Caratterizzazione di nuove molecole bioattive per il trattamento delle malattie neuroinfiammatorie e neurodegenerative.

- Sviluppo di un progetto multidisciplinare integrando immunologia, biologia cellulare e molecolare e interazioni immuno-cervello.
 - Esecuzione di esperimenti immunologici avanzati, analisi di dati complessi, revisione della letteratura e presentazione di risultati in conferenze scientifiche.
 - Preparazione di proposte di ricerca e gestione di attività progettuali finanziate.
-

Assistente alla Ricerca (Research Assistant)

Dipartimento di Farmacologia, Università del Piemonte Orientale (UPO), Italia

 **Gennaio 2022 – Luglio 2022**

- Gestione di modelli animali (topi e ratti), ricerca farmacologica, analisi dei dati e utilizzo di tecniche HPLC.
 - Preparazione di reagenti e supporto alle attività sperimentali del laboratorio.
-

Tirocinante di Ricerca (Research Intern)

Dipartimento di Sanità Pubblica, Università del Piemonte Orientale (UPO), Italia

 **Maggio 2021 – Luglio 2022**

- Ricerca su vaccini e studi di salute pubblica; analisi statistiche e redazione di manoscritti scientifici.
 - Estrazione di RNA/DNA, analisi proteiche, test anticorpali e colture batteriche.
-

Medico Ufficiale / Consulente Medico (Medical Officer / Advisor)

SIBL Foundation Hospital, Dhaka, Bangladesh

 **Novembre 2018 – Dicembre 2019**

- Esecuzione di visite mediche, diagnosi e gestione di emergenze.
 - Partecipazione a studi clinici e preclinici, monitoraggio di sicurezza ed efficacia di farmaci e dispositivi medici (farmacovigilanza).
-

Assistente alla Didattica (Sanità Pubblica)

Monowara Sikder Medical College, Bangladesh

 **Settembre 2017 – Agosto 2018**

- Preparazione di materiali didattici e supporto alla ricerca in ambito epidemiologico.
 - Sorveglianza sanitaria, preparazione di reagenti e supporto alle lezioni pratiche di laboratorio.
-

Assistente alla Didattica (Microbiologia e Immunologia)

Diabetic Association Medical College and Hospital, Bangladesh

 **Luglio 2016 – Agosto 2017**

- Supporto alla conduzione di lezioni e attività di laboratorio, esperimenti microbiologici e immunologici.
 - Raccolta, analisi e interpretazione di dati sperimentali.
-

Medico Interno (Intern Doctor)

Diabetic Association Medical College and Hospital, Bangladesh

 **Maggio 2015 – Maggio 2016**

- Rotazioni cliniche in Medicina, Chirurgia e Ostetricia & Ginecologia.
 - Assistenza diretta ai pazienti, diagnosi e pianificazione terapeutica.
-

Formazione Accademica

Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Infiammazione, Immunità e Cancro

Università di Verona, Italia

 Ottobre 2022 – in corso (*Discussione prevista: inizio 2026*)

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (M.Sc.)

Università del Piemonte Orientale (UPO), Italia

 Settembre 2020 – Luglio 2022

 *Premio di Laurea e Borsa di Studio EDISU per merito accademico.*

Laurea in Medicina e Chirurgia (MBBS)

Diabetic Association Medical College, Università di Dhaka, Bangladesh

 Gennaio 2010 – Gennaio 2015

Competenze Tecniche

Tecniche di laboratorio:

- Coltura cellulari e tissutali, test di vitalità (MTT, WST-1), spettrofotometria, analisi nitrati, saggi ROS, citofluorimetria a flusso.
- Tecniche molecolari: ELISA, PCR, Western blot, immunoassay (IF/IHC), elettroforesi su gel, estrazione di RNA/DNA e analisi proteiche.

- Microscopia: fluorescenza, confocale, elettronica, imaging tissutale e neuroimaging (MRI, PET, CT).
- Isolamento di cellule primarie (microglia, astrociti, neuroni murini; neutrofili umani).
- Gestione modelli murini: iniezioni IP/IV/IM, prelievi, perfusioni e test comportamentali.

Bioinformatica e Analisi Dati:

- Competente in Microsoft Office, GraphPad Prism, R, ImageJ, BioRender, Canvas e software ZEISS.

Competenze trasversali:

- Leadership tecnica, gestione del tempo, problem-solving e coordinamento di laboratorio.
- Documentazione scientifica, comunicazione efficace e lavoro in team multidisciplinari.

Lingue

- **Bengalese:** Madrelingua
- **Inglese:** Fluente professionale
- **Italiano:** Intermedio

Premi e Finanziamenti

- Borsa di Dottorato – Progetto NBFC (PNRR, 2022–2025).
- Travel Grant – *Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI)*, Maggio 2023.
- Premio di Laurea – Università del Piemonte Orientale, Luglio 2022.
- Borsa di Studio EDISU per meriti accademici, Giugno 2021.

Licenze e Certificazioni

- Corso di Citofluorimetria – Miltenyi Biotec (2024)
- Medico registrato – *Bangladesh Medical & Dental Council (BM&DC)*, Reg. N. A-77398
- Corso in *Drug Regulatory Affairs (DRA)* – Udemy (2022)
- Corso di Imaging in Fluorescenza – Abcam (2022)

Affiliazioni Professionali

- *Società Italiana di Neuroimmunologia (AINI)*
- *Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists (BraYn)*
- *Bangladesh Medical & Dental Council (BM&DC)*

Pubblicazioni

- **Majumder P.**, Pietronigro E., Della Bianca V., & Constantin G. *Characterization of new bioactive molecules for the treatment of neuroinflammatory and neurodegenerative diseases* (Manoscritto in preparazione).

Referenze

Disponibili su richiesta.