

**CURRICULUM
PROFESSIONALE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Rizwan Khan

Nazionalità Indiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Marzo 2025 – in corso*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Laboratorio di Biochimica — Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma, Italia (Prof. Maria Rosa Ciriolo)*
- Tipo di azienda o settore *Università / Ricerca accademica*
 - Tipo di impiego *Postdoctoral Fellow (Ricercatore post-dottorale)*
- Principali mansioni e responsabilità *Studio del ruolo degli inibitori PARP nel metabolismo microgliale e nella neuroinfiammazione nel contesto del glioblastoma multiforme. Progettazione di saggi metabolici e gestione di colture cellulari di glioblastoma per valutare strategie terapeutiche.*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) *2021 – 2024*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Laboratorio di Immunologia — Sapienza Università di Roma, Roma, Italia (Prof. Cristina Limatola)*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Neuro-oncologia, biologia dell'asse gut-brain, modelli murini di glioblastoma (immunocompetenti e immunodeficienti), trapianto di microbiota fecale (FMT), immunofluorescenza, tecniche molecolari (Western Blot, ELISA, qPCR)*
- Qualifica conseguita *PhD — Neuroscienze Cliniche, Sperimentali e della Psichiatria*
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) *Dottorato di Ricerca (III ciclo)*

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Inglese
Urdu

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura eccellente
- Capacità di espressione orale Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), ecc.

Esperienza nella progettazione e conduzione autonoma di esperimenti preclinici complessi. Collaborazione con team di ricerca nazionali e internazionali. Presentazione di risultati a 3 conferenze internazionali nel 2024 (Germania, Verona, Bologna). Coordinamento di pipeline sperimentali multi-step.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ricerca in vivo: chirurgia stereotassica cerebrale, impianto di tumori intracranici, FMT, somministrazioni IP/intranasale/gavage, campionamento di sangue/feci/organi, saggi comportamentali (rotarod, NOR), necropsopia e perfusione tissutale. PCR quantitativa, Western Blot, ELISA, immunoprecipitazione, saggi di migrazione e fagocitosi, trasfezione plasmidica. Istologia: immunofluorescenza, immunoistochimica, immunocitochimica, sezionamento tissutale, quantificazione con ImageJ, analisi statistica con SigmaPlot.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Scrittura scientifica con gestione delle referenze bibliografiche (Zotero). Competenze informatiche: pacchetto Microsoft Office. Formazione in analisi NGS (Next Generation Sequencing).

PATENTE O PATENTI

Non indicata

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI: 1. Marrocco F., Coccozza G., Antonangeli F., Khan R. et al. (2026). Muribaculum intestinale negatively impacts glioma growth in mice through toll-like receptor 2. *Gut Microbes*, 18(1). 2. Marrocco F., Khan R., Reccagni A. et al. (2025). Fecal or bacterial transplantation in mice transfer environment-induced brain plasticity and associated behavioral changes. *Front. Physiol.* 16:1572854. 3. Khan R., Marrocco F., Antonangeli F. et al. (2026). The role of HMB in glioma growth suppression in mice. Manoscritto in sottomissione. | **CERTIFICAZIONI E FORMAZIONE:** IBRO-APRC Associate School on Regulatory RNAs and the Brain (IGIB, Nuova Delhi); Summer School on NGS Analysis (Jamia Hamdard, Nuova Delhi); Workshop on Molecular Biology Techniques (NICPR, Noida). | **CONFERENZE:** International Conference on The Microbiome (Germania, marzo 2024); Brayn 2024 — poster, Verona, ottobre 2024; Neuroscience of Cancer — poster, Bologna, ottobre 2024.

Dichiaro di:

- essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci, previste dal D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e s.m.i., e che le informazioni riportate nel presente curriculum corrispondono a verità;
- essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui al Regolamento UE 2016/679, che i dati personali contenuti nel presente curriculum saranno trattati dall'Università degli Studi di Foggia per adempiere agli obblighi di pubblicazione ai fini di trasparenza previsti dalla normativa vigente.

Luogo e data
30-04-2026

Nome e Cognome
Rizwan Khan