



EMAAN JAMIL

Biologa

MSc in Biologie Mediche e Farmaceutiche

CONTATTI

Via Milano 4, Erba (CO), 22036, Italia
+39 389 9061610
imanjamil31@gmail.com

LINGUE

Lingua

Inglese	C1
Italiano	C1
Urdu	C1
Hindi	C1
Punjabi	B2

COMPETENZE

Biochimica analitica: HPLC, TLC, purificazione di proteine, spettrometria di Massa UV-Vis, estrazione di metaboliti.

Biologia molecolare: Estrazione DNA, PCR, qPCR, clonaggio, elettroforesi su gel, trasformazione batterica.

Biologia cellulare: Colture mammiere; saggi MTT e GFP, saggi vitalità cellulare.

Microbiologia clinica: Colture fungine e batteriche, saggi CARBA, test di resistenza antimicrobica, antibiogramma, Identificazione fenotipica batterica, preparazione terreni di coltura.

Microscopia: Ottica e fluorescenza; conta di cellule e spore.

Bioinformatica: BLAST, MSA, analisi di sequenze imageJ, clustal omega, pyMOL.

Sicurezza e laboratorio: BSL-2, DPI, smaltimento rifiuti biologici e chimici, GLP, SOP

Competenze trasversali:

Project management, lavoro di squadra sviluppo di saggi, risoluzione di problemi sperimentali, scrittura scientifica progettazione di poster scientifici

PROFILO

Laureata magistrale in Biologie Mediche e Farmaceutiche con esperienza pratica in biologia molecolare, biochimica analitica, microbiologia e ricerca biomedica e in laboratorio BSL-2. Competente in TLC, HPLC, PCR, colture fungine e batteriche, saggi cellulari e interpretazione dei dati. Esperienza in ambienti di ricerca internazionali, presentazioni a conferenze scientifiche e collaborazione in team multidisciplinari. Vincitrice della Borsa di Studio della Fondazione Dompé.

CRONOLOGIA DELL'ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Biologie Mediche e Farmaceutiche

Università degli Studi di Pavia, Italia

Novembre 2022 – Luglio 2025

Tesi: Sviluppo di un saggio basato su TLC per lo screening dell'ergotioneina in ceppi fungini e valorizzazione dei sottoprodotti della birrificazione (Erasmus+ presso Maynooth University, Irlanda)

Laurea Triennale in Biologie

Università degli Studi dell'Insubria, Italia

Settembre 2019 – Ottobre 2022

Tesi: Colonizzazione e diffusione di microrganismi multiresistenti in ambito nosocomiale: due anni di sorveglianza (presso Ospedale Sant'anna, Italia)

Diploma di Scuola Superiore in Scienze Applicate

Paolo Carcano, Como, Italia

2016–2019

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Operatore Sanitario

Medispa S.r.l., Italia

Settembre 2025 – Ottobre 2025

- Esecuzione di screening biochimici e test diagnostici rapidi in ambito farmaceutico.
- Gestione della strumentazione diagnostica e dei protocolli di campionamento.
- Responsabile dell'accuratezza dei dati e della comunicazione professionale ai pazienti.

Tirocinio di Ricerca – Erasmus Traineeship+

Maynooth University, Irlanda

Luglio 2024 – Aprile 2025

- Screening di ceppi fungini per la produzione di ergotioneina tramite TLC e HPLC
- Sviluppo di un metodo di colorazione rapido a base di iodio
- Ottimizzazione della crescita fungina e presentazione dei risultati in conferenza ECFG17, Dublino 2025

CERTIFICAZIONI E

PREMI

- Borsa di Studio Fondazione Dompé (2022–2025)
- Erasmus+ Traineeship Grant (2024–2025)
- Presentazione poster a ECFG17, Dublino 2025

REFERENZE

Prof. Ozgur Bayram

Maynooth University
ozgur.bayram@mu.ie

Dr. Laurent Robert Chiarelli

Università di Pavia
laurentrobert.chiarelli@unipv.it

Tirocinio in Microbiologia Clinica

Ospedale Sant'Anna, Como, Italia

Luglio 2022 – Settembre 2022

- Sorveglianza dell'antibiotico-resistenza in batteri Gram-positivi e Gram-negativi
- Esecuzione di test di screening CARBA

Tirocinio in Farmacia Ospedaliera

Ospedale Valduce, Como, Italia

Aprile 2018

- Gestione dell'inventario dei farmaci e controllo delle scadenze
- Supporto nella distribuzione dei medicinali ai reparti

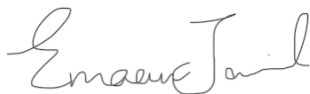
Tirocinio di Progetto

Easy Ways (Startup sulla mobilità), Como, Italia

Aprile 2017

- Progettazione e presentazione di un'app per l'accessibilità di utenti in sedia a rotelle
- Lavoro su gestione del progetto, comunicazione e design del servizio

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003.



12/03/2026