

**CURRICULUM
PROFESSIONALE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Muhammad Abdullah Bareen

Nazionalità Indian

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Researcher (05. 11. 2024 TO 04.11.2025)**
 Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università di Foggia, Via Napoli n. 25 - Foggia.
 UNIVERSITY
 Research, Contractual
 Application of 3D printing for the production of biodegradable packaging materials from caseins derived from expired milk
 - Valorization of expired milk casein for the formulation of inks for extrusion-based 3D printing
 - Assessment of 3D printability for biodegradable packaging development.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Research Associate (06. 11. 2023 TO 04.11.2024)**
 Indian Institute of Technology Delhi, New Delhi, 110017, India
 UNIVERSITY
 Research, Contractual
 Promote large-scale rice fortification in India through research and innovation
 - Assessment of existing fortified rice blending units in rice mills, in consultation with the Department of Food and Public Distribution/ Food Corporation of India
 - Performance assessment of blending units using computational fluid dynamics modelling and simulation

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- PhD (19.07.2019 TO 12.08.2023)**
 Indian Institute of Technology Delhi and University of Queensland. Joint PhD Degree
 Thesis title: 3D printing of Dairy Sweetmeats
 Food engineering and technology
 PhD

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Master of Technology (01.05.2017 TO 25.06.2019)

Tezpur University

Thesis title: Design and development of a forced convection solar dryer with phase change material storage
 Food engineering and technology
 M.Tech

Bachelor of Technology (29.07.2013 TO 31.05.2017)

The National Institute of Food Technology, Entrepreneurship and Management, Thanjavur

Thesis title: Determination of gelatinization temperature of millet flours by ohmic heating
 Food process engineering
 B.Tech

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

Urdu

ALTRE LINGUE

English, Hindi, Telugu,

Good

Good

Good

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

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.

- Reviewer for Journal of Applied Food Research (Since 2022)
- Working within interdisciplinary research teams
- Teaching Assistant for the course Value Chain in Agro-food processing (RDL761); 4 Semesters at IIT Delhi
- Teaching Assistant for Food Quality and Safety (RDL 760); 1 Semester at IIT Delhi

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Proficiency in computer-aided food engineering, acquired during PhD and post-doctoral research.
- Competence in composite dairy formulation characterization, acquired during PhD and post-doctoral research.

PATENTE O PATENTI [se l'informazione è pertinente all'incarico]

ULTERIORI INFORMAZIONI [Inserire qui ogni altra informazione che l'interessato desidera rendere pubblica, **nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali**]

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.

Foggia, 17.12.2025

Luogo e data

Muhammad Abdullah Bareen

Nome e Cognome