

CURRICULUM PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Muhammad Abdullah Bareen

Nazionalità Indian

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Researcher (05. 11. 2024 TO 04.11.2025)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università di Foggia, Via Napoli n. 25 - Foggia.
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITY
- Tipo di impiego Research, Contractual
- Principali mansioni e responsabilità 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) **Research Associate (06. 11. 2023 TO 04.11.2024)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Indian Institute of Technology Delhi, New Delhi, 110017, India
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITY
- Tipo di impiego Research, Contractual
- Principali mansioni e responsabilità 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) **PhD (19.07.2019 TO 12.08.2023)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Indian Institute of Technology Delhi and University of Queensland. Joint PhD Degree
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Thesis title: 3D printing of Dairy Sweetmeats
Food engineering and technology
- Qualifica conseguita PhD

- 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

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

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

ALTRE LINGUE

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

Urdu

English, Hindi, Telugu,

Good

Good

Good

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