

CURRICULUM PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome AYSHA SALEEM

Nazionalità PAKISTAN

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **18/11/2020 – 2024**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Agrarie Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) Via Napoli, 25 , 71122, FOGGIA, Italy
 - Tipo di azienda o settore ACADEMIA/UNIVERSITY
 - Tipo di impiego PHD Researcher
 - Principali mansioni e responsabilità

Conducting comprehensive shelf-life studies on green leafy vegetables (*Eruca sativa*, *Brassica rapa*), evaluating the interactive effects of pre-harvest nitrogen fertilization and post-harvest packaging conditions.

Designing and testing active packaging solutions, specifically assessing polymer materials (PET, PP, PPPA) and micro-perforation levels to optimize atmosphere composition.

Performing advanced instrumental analysis, including volatile profiling via **GC-MS** and Vitamin C quantification (AA/DHAA) using **HPLC**.

Monitoring physicochemical quality parameters including headspace gas composition (CO_2 , O_2), pH, titratable acidity, firmness, color, weight loss, dry matter, and chlorophyll content.

Quantifying bioactive compounds, specifically total phenols and antioxidant activity, using spectrophotometric assays.

Applying kinetic modeling to experimental data to define degradation rates and predict the shelf-life behavior of fresh produce under varying storage conditions.
- Date (da – a) **14/11/2019 – 14/11/2020**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY – ISLAMABAD, PAKISTAN
 - Tipo di azienda o settore ACADEMIA/UNIVERSITY
 - Tipo di impiego Tutor
 - Principali mansioni e responsabilità

Monitored and evaluated academic progress through continuous performance assessment and feedback loops.

Conducted comprehensive evaluation of coursework and ensured the timely, accurate submission of results via digital academic portals.
- Date (da – a) **22/07/2018 – 23/07/2019**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ALLIED FOODS – SHAHKOT, PAKISTAN

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Food Manufacturing Company (FMCG) QUALITY ASSURANCE MANAGER – 22/07/2018 – 23/07/2019 Manage quality control and quality assurance teams. Implementation and regulation of FSSC 22000, ISO, GMPS, IPM, record keeping. Responsible for audits (surveillance, local inspection bodies e.g. Punjab Food Authority). 15/03/2016 – 15/05/2016 PCSIR, DEPARTMENT OF FOOD AND BIOTECHNOLOGY RESEARCH CENTER – LAHORE, PAKISTAN ACADEMIA/RESEARCH INSTITUTE INTERN Product analysis (HPLC, Freeze drying) Shelf-life studies
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	18/11/2020 – 2024 University of Foggia, Italy Shelf-life Optimization: Evaluated the interactive effects of pre-harvest nitrogen fertilization and post-harvest active packaging (PET/PP/PPPA, micro-perforation) on <i>Eruca sativa</i> and <i>Brassica rapa</i>. Instrumental Analysis: Performed volatile profiling via GC-MS and quantified Vitamin C (AA/DHAA) using HPLC. Quality Monitoring: Assessed respiratory gases (O_2/CO_2), chlorophyll, firmness, weight loss, and antioxidant activity (spectrophotometry). Data Modeling: Developed kinetic models to predict degradation rates and define shelf-life based on experimental quality attributes.
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Thesis Defense pending 8 (QNQ / EQF) PhD 09/09/2016 – 30/12/2018 UNIVERSITY OF AGRICULTURE FAISALABAD PAKISTAN Research Topic: Comparative evaluation of selected Pakistani ber varieties for development of jam The study was conducted to evaluate antioxidant potential of three Pakistani Ber varieties along with their suitability for jam development. Raw Ber and final product were subjected to proximate analysis, phenolics, flavonoids, and Vitamin C tests in order to find the best one. Study provides a cost effective and highly nutritious fruit for food industry and nutraceuticals.

• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a)	Completed 7 (QNQ / EQF) Master of Science in Food Technology 18/10/2012 – 22/06/2016 Government College University Faisalabad, Pakistan
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Completed 6 (QNQ / EQF) Bachelor of Science in Food Science and Nutrition with Major Food Technology

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, Italian

- Capacità di lettura C2 , A2
- Capacità di scrittura C2 , A2
- Capacità di espressione orale C2 , A2

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

MINITAB 18; OPTIPA (V 6.2P); SPSS; STATISTICS 23; ORIGIONPRO 8.1; STATISTICAL PROGRAM STSTISTICA; MENDELEY

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Strong problem-solving and time management abilities.
Ability to work in multicultural teams.
Skills acquired through academic projects and volunteer activities.

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, 14-DEC-2025

Luogo e data

AYSHA SALEEM

Nome e Cognome