



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6932

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

Responsabile scientifico: Prof. Fachi Arianna

[Nome e cognome]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mahmood
Nome	Muhammad Huzaifa

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Università di Torino

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Precise and Sustainable Agriculture	Università di Bologna	2024
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Laurea	Agricultural Sciences	University of Agriculture Faisalabad, Pakistan	2019

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Urdu	C2
Punjabi	C2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Borsa per ricercatore al Università di Torino
2023	Borsa di studio per tutore al Università di Bologna
2021	Borsa di studio per tutore al Università di Bologna

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<ul style="list-style-type: none"><li>o Attività di supporto alla ricerca.</li><li>o Valutazione di diverse tecnologie per l'agricoltura di precisione.</li><li>o Attività di supporto nella gestione agronomica delle colture.</li><li>o Prove sul campo sulle prestazioni delle irroratrici.</li><li>o Sviluppo di strategie IPM in diverse colture.</li><li>o Analisi dei campioni per prove di deriva dell'irrorazione.</li><li>o Valutazione del sistema di irrorazione a punto fisso per il vigneto.</li></ul>

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
----------



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2022	International Conference on Precision Livestock Management at the University of Milan and Piacenza.	Piacenza
2020	International Seminar and Workshop on “Vermi-fertilizer; A Potential Source of Organic Matter and Sustainable Agriculture in Pakistan.	Faisalabad
2019	International Seminar on Groundwater for Sustainable Development. Bridging Science to Practice	Faisalabad

## PUBBLICAZIONI

Libri
Synthesizing and Characterizing Plant-Mediated Biocompatible Metal Nanoparticles. (Book Chapter, IGI Global, 2024)
AI-Driven Applications in Precision Agriculture for Sustainable Crop Production. (Springer Nature, Submitted and Accepted)
Harvesting Data the Role of AI in Smart Farming and Precision Agriculture. (IGI Global, Submitted and Accepted)
AI-Driven Solutions for Water Quality Assessment. (Taylor & Francis, Submitted and Accepted)
Climate Change Mitigation and Adaptation for Natural Resources Management. (Springer Nature, Submitted and Accepted)

Articoli su riviste
Rehman Sheikh A, Wu-Chen RA, Matloob A, Mahmood MH, Javed M. 2024. Nanoencapsulation of volatile plant essential oils: a paradigm shift in food industry practices. Food Innovation and Advances 3(3): 305–319 doi: 10.48130/fia-0024-0028
Filza Ghafoor, Zunaira Maqsood, Sana Liaquat, Ashir Masroor, Fatima Khan, Mudssar Aslam, Umer Liaquat, Muhammad Huzaifa Mahmood, Importance of cinnamon as a growth and immunity promoter in Ctenopharyngodon idella; JBES, V18, N3, March, P26-30
Nargis Naheed, Shabana Kalsoom, Iqra Mehmood, Muhammad Dilawaiz Khan, Muhammad Huzaifa Mahmood, Rizwana Kiran, Komal Abid, Mubasher Rauf, Effect of protein, fat and carbohydrate supplemented diets on the growth performance and feeding behavior of Budgerigars (Melopsittacus undulatus); IJB, V17, N2, August, P108-113



Z. Haider, M. Noor, MZ Hassan, A Rubab, MH Mahmood, K Shahzadi, H Javaid, H Mushtaq, I Mushtaq, S Shahid, SA Sajid, SN Sajid, Physiological, medical importance and microscopic characterization of selected medicinal plants; JBES, V15, N3, September, P103-108

Shahid Ali Chand, Muhammad Zohaib Hassan, Umair Rasool Azmi, Muhammad Ilyas, Iqra Kanwal, Ghulam Mujtaba Atif, Aqdas Hameed, Atif Haroon, Tayyaba Yasin, Muhammad Huzaifa Mahmood, Muhammad Yousof Zahoor, Muhammad Nabeel Aslam, Review on the use of recent molecular techniques to access biodiversity in plants; JBES, V15, N4, October, P100-107

## Atti di convegni

Advancements in Irrigation Technologies and Their Effects on Plant Physiology and Crop Productivity: A Systematic Review

Accepted for the 4th International Electronic Conference on Agronomy (2–5 Dec 2024, online)  
Organized by Sciforum.net MDPI

## ALTRE INFORMAZIONI


Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i **curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Torino , 26/10/2024