



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7083

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 per gli Alimenti

Responsabile scientifico: \_\_\_\_ Prof. Borin Sara \_\_\_\_\_

[Nome e cognome]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ALI
Nome	AMJAD

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Universita Cattolica Del Sacro Cuore, Piacenza, Italy	Borsa di Studio (Fellowship)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnology	Quaid-I-Azam University, Islamabad, Pakistan	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Agri-food system	Universita Cattolica Del Sacro Cuore, Piacenza, Italy	2023
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro= Bachelor	Bioinformatics and Biotechnology	Government College University Faisalabad, Pakistan	2015



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
01/01/2024- 31/12/2024	Borsa di studio	Piacenza



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
English	Proficient

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2009	1 <sup>st</sup> Position in High school
2011	Higher Education Commission of Pakistan scholarship for the Bachelor study
2020	Italian PhD scholarship

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**descrizione dell'attività:** 1) Research Assistant Chair of Oman's Medicinal Plants and Marine Natural Products, University of Nizwa, Nizwa, Oman 2016-2017.

2) Research Assistant Department of Bioinformatics and Biotechnology, Government College University Faisalabad, Pakistan 2014-2015.

3) Visiting Lecturer Department of B.S Botany, Government Post Graduate College Parachinar, Pakistan 2017-2019

4) High School Teaching Islamic girl's Public School and College, Oxford Public School and College, Parachinar district Kurram, Pakistan 2018-2019.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024	Improving nitrogen use efficiency with organic fertilization of wheat using precision nitrogen management in intensive agroecosystem of Northern Italy
2020-2023	1) NETFIB - Valorization of fibres from nettle grown on marginal lands in an agro-forestry cropping system 2) Multi-stress response of perennial lignocellulosic crops for the production of bioenergy
2016-2017	1) Assessing the potential of Endophytic Bacteria in growth regulation of Omani tomato cultivars under drought and salinity stresses 2) Genomic, transcriptomics, and proteomic mechanisms involved in resin production from endemic Boswellia sacra tree 3) Endophytes-assisted improvements in phytoremediation potentials of Cucumis sativus under heavy metals stress



2015	Molecular characterization of gemeniviruses in ornamental plants
------	--

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
June 9-10, 2020	Summer School	Parma, Italy
14/03/2022	FORMAZIONE SICUREZZA, PARTE GENERALE - SAFETY TRAINING, GENERAL KNOWLEDGE	Universita Cattolica, Italy
17/03/2022	SICUREZZA SPECIFICA, RISCHIO MEDIO - SAFETY TRAINING, JOB RELATED TRAINING	Universita Cattolica, Italy
13/12/2021-16/12/2021	The Internationalisation process of Higher Education	Universita Cattolica, Italy
8-12, 2014.	1st National Training Course, Government College University Faisalabad, Pakistan December	Government College University Faisalabad, Pakistan

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

<b>Articoli su riviste</b>
Abbas, Munawar, Mayank Anand Gururani, Amjad Ali, Sakeena Bajwa, Rafia Hassan, Syeda Wajiha Batool, Mahreen Imam, and Dongqing Wei. (2024). "Antimicrobial Properties and Therapeutic Potential of Review" Molecules 29, no. 20: 4914.
Bianchetti, R., Ali, A., & Gururani, M. (2024). Absciscic Acid and Ethylene Coordinating Fruit Ripening Under abiotic stress. Plant Science, 112243.



Fazal, Z., Badshah, L., Khan, M. N., Kaplan, A., Ali, A., & Hussain, W. (2024). A quantitative exploration of traditional medicinal plants of Koh Valley Chitral, Hindukush Range, Pakistan. <i>Ethnobotany Research and Applications</i> , 27, 1-24
Monirul Islam, Andrea Ferrarini, Amjad Ali, Jason Kam, Luisa M. Trindade, John Clifton Brown and Stefano Amaducci (2023). Assessment of drought and zinc stress tolerance of novel <i>Miscanthus</i> hybrids & giant reed ( <i>Arundo donax</i> L.) clones using physiological, biochemical, and morphological traits. <i>Biology</i>
Ali, A., Shahzad, R., Khan, A. L., Halo, B. A., Al-Yahyai, R., Al-Harrasi, A., ... & Lee, I. J. (2017). Endophytic bacterial diversity of <i>Avicennia marina</i> helps to confer resistance against salinity stress in <i>Solanum lycopersicum</i> . <i>Journal of Plant Interactions</i> , 12(1), 312-322.
Khan, A. L., Mabood, F., Akber, F., Ali, A., Shahzad, R., Al-Harrasi, A., ... & Lee, I. J. (2018). Endogenous phytohormones of frankincense producing <i>Boswellia sacra</i> tree populations. <i>PloS one</i> , 13(12), e0207910.
Ali, A., Bilal, S., Khan, A. L., Mabood, F., Al-Harrasi, A., & Lee, I. J. (2019). Endophytic <i>Aureobasidium pullulans</i> BSS6 assisted developments in phytoremediation potentials of <i>Cucumis sativus</i> under Cd and Pb stress. <i>Journal of plant interactions</i> , 14(1), 303-313
Rehman, N. U., Al-Riyami, S. A., Hussain, H., Ali, A., KHAN, A. A. L., & Al-Harrasi, A. (2019). Secondary metabolites from resins of <i>Aloe vera</i> and <i>Commiphora mukul</i> mitigate lipid peroxidation. <i>Acta Pharmaceutica</i> , 69(3), 433-441.
Ali, A., Mohanta, T. K., Asaf, S., Rehman, N., Al-Housni, S., Al-Harrasi, A., ... & Al Rawahi, A. (2019). Biotransformation of benzoin by <i>Sphingomonas</i> sp. LK11 and ameliorative effects on growth of <i>Cucumis sativus</i> . <i>Archives of microbiology</i> , 201(5), 591-601.
Hussain, W., Batool, S., Bahar, S., Shahida, B., Bangash, B., Ali, A., & Busmann, R. W. (2020). Ethnopharmacological survey of herbal remedies used in the treatment of hepatitis. <i>Ethnobotany Research and Applications</i> , 20, 1-29.
Anwar, S., Mohammad, Z., Hussain, W., Ali, N., Ali, A., Hussain, J., & Hussain, D. (2022). Evaluation of mineral, proximate compositions and anti-oxidant activities of some wild edible vegetables of District Kurram Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan. <i>Plant Science Today</i> , 9(2), 301-311.
Sara, B., Anwar, M., Ali, A., Badshah, L., Ullah, S., Fiaz, M., Wahab, Z. U., Hussain, D., Hussain, H., & Hussain, W. (2020). Cultivation of <i>Pleurotus ostreatus</i> on <i>Hordeum vulgare</i> (Barley) Straws on Rural Basis in District Kurram, Pakistan. <i>Bioscience Research</i> , 17(4): 2627-2638.
Batool, w., Hussain, W., Hussan, R., Tasleem., Ullah, S., & Ali, A. (2023). A study of wild vegetables: proximate and mineral analysis of selected wild edible vegetables of Parachinar, district Kurram KP, Pakistan. <i>Pakistan Journal of Botany</i> , 55(1), 291-298.
<b>DRAFT ARTICLES</b>
Amjad Ali*, Monirul Islam*, Andrea Ferrarini , and Stefano Amaducci. Evaluation of Physio Morphological and biochemical traits for assessing drought and zinc stress tolerance in seven stinging nettle clones ( <i>Urtica dioica</i> L.)
Amjad Ali*, Monirul Islam, Andrea Ferrarini , and Stefano Amaducci. Intercropping of Nettle ( <i>Urtica dioica</i> L.) and Poplar ( <i>Populus</i> ) as Influenced by Drought Stress.
Monirul Islam*, Amjad Ali 1, Andrea Ferrarini , and Stefano Amaducci. Comparative physiological, biochemical and metabolomics analysis reveals a complex mechanism involved in drought, zinc and combined stress tolerance in novel <i>Miscanthus</i> hybrid GRC10 ( <i>M. Sinensis</i> x <i>M. Sacchariflorus</i> ).



<b>Atti di convegni</b>
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

## 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: \_\_\_\_Piacenza\_\_\_\_\_, \_\_\_\_16/12/2024\_\_\_\_