



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6961

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 \_\_\_Environmental sciences and policies\_\_\_\_\_

Responsabile scientifico: \_\_\_Prof. Confalonieri Roberto \_\_\_\_\_

[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

<p><b>descrizione dell'attività:</b> 1) Research Assistant Chair of Oman's Medicinal Plants and Marine Natural Products, University of Nizwa, Nizwa, Oman 2016-2017.</p> <p>2) Research Assistant Department of Bioinformatics and Biotechnology, Government College University Faisalabad, Pakistan 2014-2015.</p> <p>3) Visiting Lecturer Department of B.S Botany, Government Post Graduate College Parachinar, Pakistan 2017-2019</p> <p>4) High School Teaching Islamic girl's Public School and College, Oxford Public School and College, Parachinar district Kurram, Pakistan 2018-2019.</p>
--

## 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	<ol style="list-style-type: none"><li>1) NETFIB - Valorization of fibres from nettle grown on marginal lands in an agro-forestry cropping system</li><li>2) Multi-stress response of perennial lignocellulosic crops for the production of bioenergy</li></ol>
2016-2017	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Assessing the potential of Endophytic Bacteria in growth regulation of Omani tomato cultivars under drought and salinity stresses</li><li>2) Genomic, transcriptomics, and proteomic mechanisms involved in resin production from endemic <i>Boswellia sacra</i> tree</li><li>3) Endophytes-assisted improvements in phytoremediation potentials of <i>Cucumis sativus</i> under heavy metals stress</li></ol>



2015	Molecular characterization of geminiviruses 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" <i>Molecules</i> 29, no. 20: 4914.
Bianchetti, R., Ali, A., & Gururani, M. (2024). Abscisic Acid and Ethylene Coordinating Fruit Ripening Under abiotic stress. <i>Plant Science</i> , 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\_\_\_\_, \_\_\_\_11/20/2024\_\_\_\_