



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6739

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 __Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano_____

Responsabile scientifico: _____Prof. Ranucci Elisabetta_____

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Iqbal
Nome	Muhammad Javed

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Postdoc	Synthesis and characterization of modified polyphenylene oxide based dielectric materials

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Master of Philosophy(M.Phil)	Government College University, Faisalabad, Pakistan	2014
Specializzazione	Chemistry	Beijing Institute of Technology, Beijing, China	2023
Dottorato Di Ricerca	Ph.D Chemistry	Beijing Institute of Technology, Beijing, China	2023
Master	Master of Science	Government College University, Faisalabad, Pakistan	2008
Diploma Di Specializzazione Medica	Pharmacy Assistant	Punjab Pharmacy Council Lahore, Punjab Pakistan	2014
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
English	(Proficient C2)
Urdu	Mother Language
Punjabi	Mother Language
Mandarin	Beginner

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Winner excellent Visiting Faculty award at University of Okara, Punjab, Pakistan.
2021	Winner of the <i>Excellent International Student</i> award of Beijing Institute of Technology, Beijing China
2017	Winner of China's prestigious CSC Fellowship for Ph.D. studies
2010	Winner of Prime minister Laptop Scheme, at Government College University Faisalabad.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ph.D. Researcher at Beijing Institute of Technology (2017-2022).
Assistant Professor (visiting) at University of Okara, Punjab, Pakistan. (2022-2024)
Postdoctoral Researcher at National Chung Hsing University Taichung, Taiwan. (2024- to Till Date)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2021	Cadmium Coordination Complexes with Bipyridyl Ethylene as Secondary ligands: A Comparative Study	INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED CHEMISTRY AT GOVERNMENT COLLEGE UNIVERSITY FAISALABAD (2021)
2021	Synthesis of Chiral Materials with Purine Nucleotides	University of Management Technology, Pakistan (2021)
2019	The 9th International Conference on Molecular Chirality at BUCT	Beijing, China
2019	International Conference on Chiral Materials	Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
2019	International Conference on Chiral Chemistry	Beijing Institute of Technology, China
2018	International Conference on Comprehensive Chemistry	Beijing Institute of Technology, China
2021	19th International and 31st National Chemistry Conference on Emerging Trends in Chemistry 2021	University of Management Technology, Pakistan

PUBBLICAZIONI

Libri
Synthesis and transformation of calcium carbonate polymorphs with chiral purine nucleotides. <i>New Journal of Chemistry</i> , 46(47), 22612-22620, (2022).
Studies on the structure and chirality of A-motif in adenosine monophosphate nucleotide metal coordination complexes. <i>CrystEngComm</i> , 23(23), 4175-4180, (2021).
PH controlled the supramolecular assemblies of two guanosine monophosphate cadmium metal coordination complexes: structure and chirality. <i>Research Square Pre-Print</i> , 1-19, (2021).

Articoli su riviste
Hairpin-like structure and Jahn-Teller distortions in adenosine monophosphate copper coordination polymers: synthesis and chirality. <i>Chemical Papers</i> , 77(10), 5687-5699, (2023).
Comparative study of cobalt sulphides properties for photocatalytic and battery applications. <i>Semiconductor Science and Technology</i> , 34(9), 095015, (2019).
Self-assembly for hybrid biomaterial of uridine monophosphate to enhance the optical phenomena. <i>Chemical Papers</i> , 77(4), 1843-1860, (2023).
A Zn based two-dimensional metal-organic framework as a dual ion sensor in aqueous media. <i>Journal of Engineering Research</i> , 1-12, (2022).
Synthesis of nickel, calcium and magnesium naphthalene diimide complexes as supercapacitor



materials. <i>Chemical Papers</i> , 76(12), 7729-7743, (2022).
Spherical Sacrificial ZnO Template-Derived Hybrid Ni/Co ₃ O ₄ Cubes as Efficient Bifunctional Electrocatalyst for Overall Water Splitting. <i>Energy Technology</i> , 8(5), 1901310, (2020).
ZnO-Templated Selenized and Phosphorized Cobalt-Nickel Oxide Microcubes as Rapid Alkaline Water Oxidation Electrocatalysts. <i>Chemistry-A European Journal</i> , 26(6), 1306-1313, (2020).
The electronic properties of cadmium naphthalene diimide coordination complex. <i>Molecules</i> , 28(9), 3709, (2023).
Enhancing selective nitrate-to-ammonia electrocatalysis with high-performing Ni ₂ P embedded nitrogen phosphide doped carbon (NPC) deposited on CP: Unprecedented performance and stability. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , (70), 315-324, (2024).

Atti di convegni
Synthesis of Chiral Materials with Purine Nucleotides. (2021)
Cadmium Coordination Complexes with Bipyridyl Ethylene as Secondary ligands: A Comparative Study. (2021)

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: _____Pakistan _____, ____29 August 2024._____