

INFORMAZIONI PERSONALI **Faranak Taj Mir**

TITOLO DI STUDIO **PhD.** Sapienza university of Rome, ,Tecnologie Biomediche Innovative in Medicina Clinica
2021-present

M.Sc. Shiraz University of Technology, Chemical Engineering 2016-2018

B.Sc. University of Kurdistan, Chemical Engineering 2011-2015

ESPERIENZA PROFESSIONALE

(2018 - 2021) **Process engineer**
Foolad Pars Haftape Company, Iran
Process development and equipment

(2018-2018) **Thermodynamics teacher**
Faradars.org website, Iran
Online Teacher for Thermodynamics

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2022 – 2022) **Scrittura tecnico-scientifica**
Sapienza university of Rome, Italy

(2020 – 2020) **Industrial Biotechnology**
An online course authorized by University of Manchester and offered through Coursera.org

(2020 – 2020) **Introduction to Programming with MATLAB**
An online course authorized by Vanderbilt University and offered through Coursera.org

(2020 – 2020) **Introduction to Molecular Spectroscopy**
An online course authorized by University of Manchester and offered through Coursera.org

(2018 – 2018) **ICDL Certification**
Technical and Vocational Training Organization (TVTO) , Iran

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Persian

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	C2	C1	C1	C1	C1
IELTS					
Italian	B1	B1	B1	B1	B1
Arabic	B2	B1	A2	A2	

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competenze comunicative | ▪ I have good communication skills acquired during my work experience as was directly working with other company members |
| Competenze organizzative e gestionali | ▪ leadership (currently responsible for a inter student, and previously was managing individually some part of the company work) |
| Competenze professionali | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biochemical and biological lab skills, likewise: Bacterial transformation, Western blot Assay, PCR, Q-PCR, cell proliferation assay, luciferase assay (As a PhD student in biomedical technology) ▪ Computational skills like PYTHON and MATLAB (As it was required for my master thesis and publication, modeling the solubility of drugs in the aqueous solution of DESs by using the NRTL and van Laar activity models) |
| Patente di guida | patente di guida Iraniana |

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi /
 associazioni
 Referenze
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

Journal Publications

F. Tajmir, A. Roosta, "Solubility of cefixime in aqueous mixtures of deep eutectic solvents from experimental study and modeling", *Journal of Molecular Liquids*, 2020

Poster Presentations

"Identification and characterization of microRNAs modulating the Hedgehog pathway by targeting the oncosuppressor KCASH2", AMP, 2024

"Regulation of the Hedgehog pathway by microRNAs targeting the oncosuppressor KCASH2", SIPMET, 2023

"Modeling the Solubility of Slightly-Water-Soluble Pharmaceuticals in Ionic Liquids", 3rd Iranian Applied Chemistry Seminar, 2018

Progetti

"Progetti di Avvio alla Ricerca – Tipo 1" (Università di Roma "La Sapienza") come Responsabile progetto di ricerca, Prot. AR123188B44B51F0, 2023

Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), come Componente del progetto di ricerca, Prot. 2022XMHSYP, 2022

"Progetti di Avvio alla Ricerca – Tipo 1"(Università di Roma "La Sapienza") come Responsabile progetto di ricerca, Prot. AR1221816C80570E, 2022

ALLEGATI

1. Certificato di partecipazione "Modeling the Solubility of Slightly-Water-Soluble Pharmaceuticals in Ionic Liquids," 3rd Iranian Applied Chemistry Seminar, 2018
2. Certificato corso di formazione su "Industrial Biotechnology", An online course authorized by University of Manchester and offered through Coursera.org, 2020
3. Certificato corso di formazione su "Introduction to Programming with MATLAB", An online course authorized by Vanderbilt University and offered through Coursera.org, 2020
4. Certificato corso di formazione su "Introduction to Molecular Spectroscopy" An online course authorized by University of Manchester and offered through Coursera.org, 2020
5. Certificato assegnazione finanziamento ricerca scientifica di Ateneo "Progetti di Avvio alla Ricerca – Tipo 1"(Università di Roma "La Sapienza") come Responsabile progetto di ricerca, Prot. AR1221816C80570E, 2022
6. Certificato assegnazione finanziamento Progetto di Rilevante

Interesse Nazionale (PRIN), come Componente del progetto di ricerca, Prot. 2022XMHSYP, 2022 7. Certificato corso di formazione su "Scrittura tecnico-scientifica", Università di Roma "La Sapienza", 2022 8. Certificato assegnazione finanziamento ricerca scientifica di Ateneo "Progetti di Avvio alla Ricerca – Tipo 1"(Università di Roma "La Sapienza") come Responsabile progetto di ricerca, Prot. AR123188B44B51F0 , 2023 9. Certificato di partecipazione all' SIPMET confrence, 2023 10. Certificato di partecipazione all' AMP confrence, 2024

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 25/11/2024

f.to Faranak Taj Mir