



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5525

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 BIOLOGICHE

Responsabile scientifico: PROF. PELLICOLI

MARAL BARKHORDARI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BARKHORDARI
Nome	MARAL

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E BIOINFORMATICA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	2020
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



--	--	--

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C1
ITALIANA	A2
FRANCESE	B1
PERSICA	MADRELINGUA

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	BORSA DI STUDIO (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO)
2011	BORSA DI STUDIO (UNIVERSITÀ DI TEHERAN)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

'DR. LEILANI FARMACIA' - Kermanshah, Iran, "CONSULENTE INFORMATICO"

Agosto 2020 - Luglio 2022

- Installazione, aggiornamento e risoluzione dei problemi del software.
- Stesura di report mensili
- Valutazione del prezzo del prodotto

"DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE" - Università degli Studi di Milano, Milano, Italia, "STAGISTA"

Nov 2018 - Ott 2019

Progetto di tirocinio: "Evaluation of Accelerated Molecular Dynamics Protocols for the Prediction of Peptide Folding."

- Condotte 48 simulazioni di dinamica molecolare accelerata (aMD) in diverse combinazioni di campi di forza e modelli di solvatazione.
- Eseguito diversi tipi di analisi come RMSD, PHI-PSI, PCA, DSSP e Clustering Analysis.
- Simulato il comportamento di un peptide nell'acqua che è un peptide progettato considerato come potenziale terapeutico per la disabilità intellettiva.
- Ha sintetizzato i peptidi mediante sintesi in fase solida su una macchina liberty blue.



‘LIBERO PROFESSIONISTA- Teheran, Iran, “Traduttore Inglese”

maggio 2016 - settembre 2017

- Traduzione del testo inglese in persiano.

‘IMAM KHOMEINI HOSPITAL’- Teheran, Iran, “ASSISTENTE DI LABORATORIO”

aprile 2016 - giugno 2016

- Riuscito a manipolare topi e ratti.

‘DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA’ - Università di Teheran, Teheran, Iran, “ASSISTENTE DI LABORATORIO”

giugno 2015 - gennaio 2016

- Implementato il metodo dell elettrofilatura per generare nanofibre.

‘DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA’ - Università di Teheran, Teheran, Iran, “ASSISTENTE DI LABORATORIO”

Ott 2013 - Feb 2014

- Riuscito a preparare e valutare la qualità microbica di una pianta denominata “Crataegus”.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
25/3/2017 & 26/3/2017 &	Practical Training course in “Stem cell culture and cell behavior in tissue	Teheran, Iran



27/3/2017	engineering”	
23/2/2017	3 rd National Conference on Modern biological science and technology	Malayer, Iran
3/9/2016 & 4/9/2016	International conference in “Medicine, Public Health and Biological Sciences”	Teheran, Iran
23/011/2015	Author and editorial Workshop	Teheran, Iran

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

COMPETENZA SOFTWARE:
Software di modellazione molecolare: <ul style="list-style-type: none">▪ Amber▪ Pymol▪ VMD▪ MOE▪ Gromacs
<ul style="list-style-type: none">• l’ambiente operativo:<ul style="list-style-type: none">▪ Linux/Unix▪ Mac OS X▪ Windows



- linguaggi di scripting
 - Python
 - Bash
 - R

- Microsoft Office
 - Word
 - Excel
 - PowerPoint

CERTIFICATO:

- Data Science Foundations Python Scientific Stack (Linkedin)
- Learning Bash Scripting (Linkedin)
- Learning Python (Linkedin)
- Learning R (Linkedin)
- R Programming in Data Science Setup and Start (Linkedin)
- Stem cell culture and cell behavior in tissue engineering (Azad University, Science and Research Branch, Teheran, Iran)

- International English Language Testing System (IELTS)
 - Reading: C1
 - Listening: C2
 - Writing: C1
 - Speaking: C1

- Test d'évaluation de français (TEF)
 - Compréhension écrite: B1
 - Compréhension orale: B1
 - Expression écrite: B1
 - Expression orale: B2

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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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: MILANO, 4/12/2022