



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

**COD. ID: 5529**

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. PESARESI

**MARAL BARKHORDARI**

**CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	BARKHORDARI
<b>Nome</b>	MARAL

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
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

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>



--	--	--

## 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 <sup>rd</sup> 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

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

<b>Articoli su riviste</b>
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

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

## ALTRE INFORMAZIONI

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



- 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