

INFORMAZIONE PERSONALE



Alireza Rahimi

-  Reggio Emilia, Emilia Romagna , Italia
-  +39-3311555262
-  Alireza.Rahimi@unimore.it
-  <http://personale.unimore.it/Rubrica/dettaglio/269090>
-  Skype: Al Rahi

Sesso M | Data di nascita 09/09/1987 | Nazionalità Iraniano

AGENDA DI RICERCA E DI LAVORO

ESPERIENZA DI LAVORO

2009 – 2012 e 2015 – 2017

Digital Twin dei sistemi idrici (acqua 4.0)

Responsabile dell'inventario hardware del computer

Azienda informatica ariana, Hamedan

Azienda o settore Privato

- Gestione dell'inventario, dell'approvvigionamento e assistenza negli audit di controllo dell'inventario
- La migliore azienda in termini di sviluppo, esecuzione, determinazione dei costi e produzione
- Interfacciato con i clienti all'ingrosso, ricevuto ed elaborato tutti gli ordini all'ingrosso in entrata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022-2025

Dottorato di ricerca in Informatica e Data Science per l'innovazione tecnologica e sociale

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena, Italia

- Ricerca attuale: Digital Twin idrologici (HDT) allineati con l'acqua 4.0
- Formazione accademica derivante dai seguenti insegnamenti previsti dal corso di Dottorato :
Gemelli digitali nell'Industria 4.0: dal monitoraggio alla sintesi automatizzata, Elaborazione scalabile dei dati per la scienza dei dati, Introduzione all'integrazione dei Big Data, Tecnologie di miglioramento della privacy, Programmazione GPU avanzata: librerie per la scienza dei dati, Internet e Web of Things at the Edge, DL efficiente Modelli /ML per sistemi embedded, Efficienza energetica per sistemi Real-time con programmazione sequenziale e parallela, Architetture Arm per High-Performance Real-Time, Mercato del lavoro, intelligence e organizzazione digitale, Business Model Innovation

Attività di assistente alla didattica:

Il laboratorio di gestione dei dati sanitari per gli studenti di medicina

Tutoraggio di una tesi di laurea in Informatica: Incorporazione dei Digital Twins nella Smart Manufacturing

2019-2022

Laurea Magistrale in Fisica

Università di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena, Italia

- Tesi magistrale: Coesistenza di fasi solide e liquide in condizioni di non equilibrio, simulazione della dinamica molecolare di un sistema modello semplice, utilizzando il linguaggio Python
- Corsi : *Nanomeccanica, Laboratorio di Nanofabbricazione, Fondamenti di Nanoscienza, Fisica quantistica della materia, Laboratorio della materia condensata, Fisica biologica con laboratorio, Fisica chimica delle biomolecole, Fisica medica, Didattica della fisica, Buone pratiche nella ricerca, Laboratorio di simulazione quantistica dei materiali, Monte Carlo metodi in fisica*

2014 – 2015

Laurea Magistrale in Informatica e Ingegneria Gestionale (Incompleto)

California State University East Bay, Hayward, zona della Baia di San Francisco, California, Stati Uniti

▪ *Insegnamenti: (crediti trasferiti ad UNIMORE): Assicurazione qualità applicata, Sistemi operativi, Sistemi distribuiti, Statistica, Contabilità*

2006 – 2012

Laurea in Ingegneria Hardware Informatica

Università Nazionale dell'Iran (Shahid Beheshti), Teheran, Iran

ABILITÀ PERSONALI

Lingua/e madre/e Persiano

Altre lingue)	COMPRESIONE		A PROPOSITO DI		SCRIVERE
	Ascoltando	Letture	Interazione parlata	Produzione parlata	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
TOEFL IBT: 95					
Italiano	B1	B1	B1	B1	B1
Spagnolo	Apprendimento avviato				

Abilità comunicative

- Buone capacità comunicative grazie alla mia esperienza come caller, receptionist, tutor e guida turistica
- Alto livello di comprensione del linguaggio tecnico di esperti di diversi settori grazie alla mia formazione multidisciplinare e alle letture extracurricolari

Capacità organizzative / manageriali

- Buone capacità di negoziazione acquisite durante la mia esperienza come responsabile dell'inventario

Competenze informatiche

- Python
- MATLAB
- Simulink
- Java
- Computational physics with python (Monte Carlo methods and Molecular dynamics)
- Digital Twin Definition Language (DTDLD)
- Microsoft office package

Altre competenze e interessi

- Cura degli animali
- Arti varie
- Gli sport

Patente di guida

- Iraniano B
- Italiano B (in corso, dovrebbe essere acquisita nel giugno 2024)

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Pubblicazioni e convegni

Documenti accettati alle conferenze:

CCNC 2024: [10.1109/CCNC51664.2024.10454782](https://doi.org/10.1109/CCNC51664.2024.10454782)
 Sfruttamento dei gemelli digitali nella produzione intelligente

WETICE 2023:
 Incorporazione dei gemelli digitali nell'ingegneria dei sistemi model-based, nella gestione del ciclo di vita del prodotto, nelle tecniche di manutenzione predittiva e nell'ingegneria della resilienza

Riferimenti

Supervisore del dottorato, Prof. Giacomo Cabri - Ph.D., Dip. di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche (FIM), Università di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE)- Italia

✉ Giacomo.Cabri@unimore.it