

CURRICULUM VITAE



II/La sottoscritto/a Zahra Ziran, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità dichiara ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000II/La sottoscritto/a Zahra Ziran, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità dichiara ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Nazionalità

ZIRAN,ZAHRA
Iraniana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dec. 2019-Apr. 2020
Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA), Via Santa Marta 50139 Firenze
Research Collaborator
Fixed-term contract
Project name: "Configurazione degli indici di monitoraggio e previsione siccità"

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Sep. 2012- Sep. 2016
1-Azad University (Rasht Branch), Rasht, Iran
2-University of Applied Science and Technology (Rasht and Fouman Branch), Rasht and Fouman, Iran
3-Educational and Technical ISTA Institution, Rasht, Iran
Academic Teaching
Part-time contract
Design, lecturing, and evaluation of courses including, data mining and warehouse, E-commerce system, algorithms and data structure, programming languages (design and implementation), Cisco Packet Tracer Lab, and (more than ten) thesis supervision

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Sep. 2008- Sep. 2014
Royan Rayane Parsian Co., Rasht, Iran
Industrial
Part-time contract
Deputy of the design department and supervision on the company's projects. Networked Surveillance System Designer, feasibility analysis, Computing, and designing network interface and video security systems

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Feb. 2012- Sep. 2012
<http://www.irimo.ir/eng/> I.R. of Iran Meteorological Organization
Academic Research
part-time contract
study on forecasting climatic factors affecting the agriculture. Hence, in that study, it has referred to timely information on frostbite, prevention strategies, considering weather data and technical instructions on planting and harvest time to reduce the losses caused by frost

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità

Nov. 2016 – Feb. 2020
Università degli Studi di Firenze (UNIFI), Firenze, Italy
Dottorato di ricerca in ingegneria informatica

professionali oggetto dello studio	Thesis Title: Deep learning-based object detection models applied to document images Supervisor: Prof. Simone Marinai PhD
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – a)	Feb 2011- Oct 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	University of Guilan, Rasht, Iran
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Information Technology Engineering Thesis Title: Forecasting Undesirable Weather Conditions Using Data Mining Technique Supervisors: Prof. Mehregan Mahdavi
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	MSc
• Date (da – a)	Sep. 2004 - Dec. 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Azad University (Qazvin Branch), Qazvin, Iran
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Computer Engineering (Hardware Branch) Thesis Title: Control of a stepper motor's direction of rotation using AVR Microcontroller
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	BSc

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

PERSIAN

ENGLISH (PROFFISIONAL)

Excellenet
Excellenet
Excellenet

ITALIAN

Elementary
Elementary
Elementary

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZAT.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- HARDWORKING WITH A HIGH LEVEL OF COMMITMEN AND PROFESSIONAL COMMUNICATION SKILLS
- SUITABLE INTERPERSONAL AND TEAMWORK COMPETENCIES TO ADAPT CHANGES
- PROACTIVE CRITICAL THINKING ABILITY TO INVESTIGATE A PROBLEM FROM ALL ANGLES TO MAKE A GOOD DECISION
- HIGH ANALYSIS, ASSESSMENT AND EVALUATION SKILLS
- PROFFESIONAL PROBLEM-SOLVING COMPETENCIES WITH SUITABLE ATTENSTION TO DETAILS
- Programming Languages: Python, Matlab, LaTeX
- Web, Network: HTML, CSS, JavaScript
- Applications: scipy, scikit-learn, Tensorflow, OpenCV, GDAL, QGIS
- Operating Systems: Windows, Linux

Educational Activities

- 2019 The 13th IAPR International Workshop on Graphics Recognition, Sydney, Australia ,September 20 – 21, 2019
- 2018b The 8th IAPR TC3 Workshop on Artificial Neural Networks in Pattern Recognition (ANNPR 2018),Siena, Italy, September 19–21, 2018
- 2018a Summer School on Document Analysis and Recognition, La Rochelle, France, July 2–6, 2018

Grants

- Oct. 2018-Nov. 2019 PhD Scholarship, UNFI, Firenze, Italy

PUBLICATIONS

- 2020b **Z.Ziran**, X.F. Pic, S.Uddiri, Innocenti, D.Mugnai, S.Marina. **"Text alignment in early printed books combining deep learning and dynamic programming"**, *Pattern Recognition Letters*, pp. 109-115, Volume 133, 2020 (Manuscript under review)
- 2020a S.Marina, S.Capobianco, **Z.Ziran**, A.Giuntini and P.Mansueto, "Recognition of Concordances for Indexing in Digital Libraries", *in proc. of Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL 2020)*, Bari, Italy, January 2020
- 2019 J.Ravagli, **Z.Ziran**, S.Marina, "Text Recognition and Classification in Floor plan Images", *in Proc. of International Conference on Document Analysis and Recognition*, pp. 1-6, Sydney, Australia, September 2019
- 2018 **Z.Ziran**, S.Marina, "Object Detection in Floor Plan Images", "Artificial Neural Networks in Pattern Recognition", In: IAPR workshop on artificial neural networks in pattern recognition, pp. 383–394. Springer 2018
- 2014 **Z.Ziran**, M.Mahdavi., "Application of data mining on ECRM to examine the effective parameters and its usefulness in B2C E-commerce", *in the Proc. of 7th Iran Data Mining Conference (IDMC 2014)*, Tehran, Iran, December 2-4, 2014
- 2013b S. Mosammami, **Z. Ziran**, M.Moradi, A. Shahbahrami., "E-Consumer Behavior Verification in Business to Consumer E-Commerce using Data Mining Technique," *in the Proc. 1st International Conference on New Directions in Business,Management, Finance and Economics*, Famagusta, North Cyprus, September 12-14, 2013
- 2013a **Z. Ziran**, M. Mahdavi., "Application of Data Mining Techniques to Forecast Weather in Late Spring Frost," *in the Proc. of 6th Iran Data Mining Conference (IDMC 2013)*, Tehran, Iran, December 12-14, 2013