



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7114

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 e Politiche Ambientali

Responsabile scientifico: **Prof. Fava Francesco Pietro**

[Afshin Jahanshahi]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Jahanshahi
Nome	Afshin

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Researcher	Department of Civil, Building and Environmental Engineering (DICEA) - University of Naples Federico II

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente			
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Watershed Management	Sari Agricultural sceinces and Natuarl Resources University (SANRU), Iran	2019
Master	Watershed Management	University of Zabol, Iran	2012
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
20/01/2010	Iran Watershed Managemnt Society	Tehran



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
English	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Scholarship - University of Naples Federico II
2017	Sabbatical - Iran's Ministry of science (Researcher at Helmholtz-Centre for Environmental Research)
15 th ranked	15 th ranked among 944 participants in the National University Entrance Exam for Ph.D.
1 st ranked GPA	1 st ranked GPA among the Ph.D. class in 2019 at SANRU
1 st ranked GPA	1 st ranked GPA among the MSc. class in 2012 at University of Zabol
1 st ranked GPA	1 st ranked GPA among the BSc. class in 2007 at Azad University

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Working at WRI Consulting Engineers Company (Tehran, Iran) as hydrologist and Remote Sensing expert.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	Study of climate change impact on hydro-climatic extremes
2022-2023	Spatiotemporal variability of flood events in southern Iran
2019	Impact of climate change on discharge at southeast Iran
2019	Flood exposure analysis using Sentinel-1 images in southeast Iran

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
-	-	-

PUBBLICAZIONI

Libri
Jahanshahi, A., Fatemi, S., and Maadi, B., 2015. Catchment modeling using HEC-GeoHMS and ArcHydro softwares. Agriculture and Natural Resources Research and Training Press, p 243. (In Persian)
Articoli su riviste
Jahanshahi, A., and Booij, M., Quantifying the relative contributions of rainfall and antecedent soil moisture to flood generation: Analysis of 963 Iranian catchments. Journal of Arid Environment. https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2025.105328
Jahanshahi, A., and Booij, M., and Patil, S.D, 2025. Dependence of rainfall-runoff model performance on calibration conditions under changing climatic conditions. Hydrological Sciences Journal. https://doi.org/10.1080/02626667.2024.2441325
Jahanshahi, A., and Booij, M., Patil, S.D, Gupta, H., 2024. An ensemble-based projection of future hydroclimatic extremes in Iran. Journal of Hydrology. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.131892
Jahanshahi, A., Roshun, S. H, and Booij, M., 2024. Comparing of satellite-based and reanalysis precipitation products for hydrological modeling over a data-scarce region. Climate Dynamics (Springer) https://doi.org/10.1007/s00382-023-07078-x
Asadi, H., Dastorani, M.T., Sidle, R., and Jahanshahi, A., 2024. A comparative assessment of decision tree algorithms for index of sediment connectivity modeling. Water Resources Management (Springer). https://doi.org/10.1007/s11269-024-03760-9
Jahanshahi, A., and Booij, M., 2024. Flood process types and runoff coefficient variability in climatic regions of Iran. Hydrological Sciences Journal. Volume 69, Issue 2. https://doi.org/10.1080/02626667.2024.2302420
Jahanshahi, A., and Booij, M. 2023. Exploring controls on rainfall-runoff events: Spatial dynamics of event runoff coefficients in 963 Iranian catchments. Hydrological Sciences Journal. Volume 68, Issue 7. https://doi.org/10.1080/02626667.2023.2193297
Jahanshahi, A., Patil, S. and Goharian, E. 2022. Identifying most relevant controls on spatial transfer of hydrologic parameters between gauged and ungauged catchments - A comprehensive study in Iran. Journal of Hydrology. Volume 612, Part B. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128193
Jahanshahi, A., Ghazanchaei, Z., Navari, M., Goharian, E., Patil, S and Zhang, Y. 2021. Dependence of rainfall-runoff model transferability on climate conditions in Iran. Hydrological Sciences Journal. Volume 67, Issue 4. https://doi.org/10.1080/02626667.2022.2030867
Jahanshahi, A., Melsen, L., Patil, S. and Goharian, E. 2021. Comparing spatial and temporal scales of hydrologic model parameter transfer: A guide to four climates of Iran. Volume 603, Part C. Journal of Hydrology. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.127099
Jahanshahi, A., Shahedi, K., Solaimani, K and Moghaddam Nia, A., 2019. Determination of Hydrological Homogenous Regions in the West of Hamoun-Jazmourian River Basin. Iran Water Resources Research. 15(1); 223-235. (In Persian). https://doi.org/10.1001/1.17352347.1398.15.1.16.3
Jahanshahi, A and K. Shahedi., 2018. Evaluation of meteorological, hydrological and groundwater Resources indicators for drought monitoring and forecasting in semi-arid climate. Desert, International



Desert Research Center (IDRC). <https://10.22059/jdesert.2018.66346>

Jahanshahi, A., M, Golshan and A, Afzali., 2017. Simulation of the catchments hydrological process in arid, semi-arid and semihumid areas. Desert, International Desert Research Center (IDRC). <https://10.22059/jdesert.2017.62295>

ALTRE INFORMAZIONI

-
-

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.

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: Naples, 13/02/2025