

Elena Volpi, *Ph.D.*

Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre Via V. Volterra, 62, 00146 Roma

- orcid.org/0000-0002-9511-1496
- <https://sites.google.com/view/elena-volpi>

Curriculum Vitae

Formazione e titoli

- 4/11/2003, Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile, Università degli Studi Roma Tre
- 2000, Abilitazione alla professione di Ingegnere, Università degli Studi Sapienza di Roma
- 22/7/1999, Laurea di vecchio ordinamento in Ingegneria Civile (cum laude), Università degli Studi Roma Tre

Posizione accademica

- 1/2/2019-presente, Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia), settore concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime), presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria
- 1/2/2002-31/1/2019, Ricercatore a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare ICAR/02, settore concorsuale 08/A1, presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria
- 3/6-23/8/2013, Visiting Assistant Researcher presso la University of California Irvine, Department of Civil and Environmental Engineering

Attività di ricerca scientifica

Principali interessi di ricerca

- Modellazione stocastica dei processi idrologici e dimensionamento delle opere di difesa idraulica del territorio

Riconoscimenti e premi

- 2019 Hydrological Sciences Journal Associate Editor Award, IAHS
- 2016 Editors' Citation for Excellence in Refereeing for Water Resources Research
- 2013 IAHS Tison Award, International Association of Hydrological Sciences, assieme a Federico Lombardo per il paper: Lombardo F., Volpi E. and Koutsoyiannis, D., 2012. Rainfall downscaling in time: theoretical and empirical comparison between multifractal and Hurst-Kolmogorov discrete random cascades. *Hydrological Sciences Journal*, 57(6)

Attività editoriale

- 2021, Guest Editor Special Issue *Hydrology Research "Artificial Intelligence in Hydrology" and "Innovations, Advances and Future Challenges for the Hydrological Community"*
- 16/12/2019-presente, Membro dell'Editorial Board *Hydrology* (MDPI)
- 13/4/2017-presente, Associate Editor *Hydrology Research* (IWA Publishing)
- 6/1/2015-presente, Associate Editor *Hydrological Sciences Journal* (Taylor & Francis)
- Guest Editor Special Issue "Facets of Uncertainty" di *Hydrological Sciences Journal*, 61 (9), 2016
- Revisore per diverse riviste internazionali del settore: *Water Resources Research*, *Journal of Hydrology*, *Advances in Water Resources*, *Hydrology and Earth System Sciences*, *Hydrological Sciences Journal*, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *Scientific Data*, *Wires Water*, *Hydrology Research*, e altre

Altre attività scientifiche

- 07/2015-presente, Segretario (fino al 07/2019) e poi Presidente (eletto fino a 07/2021) della commissione ICSH, Statistical Hydrology - IAHS
- 1/1/2019-presente, membro del consiglio scientifico del Water Resources Research and Documentation Center (WARREDOC) dell'Università per Stranieri di Perugia (UNISTRAPG); Lecture "Hydrological risk assessment: Return period and probability of failure" 2019 Edition of the Doctoral Winter School in Data Rich Hydrology (WARREDOC), Perugia
- Co-convener di alcune sessioni a 2020 e 2021 EGU General Assembly, 2019 IUGG General Assembly, IAHS 2017 General Assembly
- Membro comitato scientifico e organizzatore per alcune conferenze nazionali ed internazionali
- Affiliazioni: Gruppo Italiano Idraulica (GII), European Geophysical Union (EGU), International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
- 2013-presente, Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma Tre e tutore di tre tesi di dottorato

Progetti di ricerca

- 2020-2021, SimPRO – SIMulazione idrologico-idraulico-economica di PROgetto per la mitigazione del rischio idraulico. Finanziamento MATTM di progetti di ricerca finalizzati alla previsione e alla prevenzione dei rischi geologici. Responsabile scientifico di UO
- Partecipazione a diversi progetti di interesse nazionale ed internazionale e convenzioni di ricerca con enti pubblici e privati

Attività didattica

- 2003-presente, attività di docenza per la Laurea triennale in Ingegneria Civile e la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali dell'Università di Roma Tre
- Relatore e correlatore di tesi di Laurea triennale (circa 75) e Laurea Magistrale (circa 25) in Ingegneria Civile
- 01/2019, Membro del Gruppo di Riesame del Collegio Didattico di Ingegneria Civile
- 2011-2018, Membro del consiglio Didattico-Scientifico e relatore di alcuni seminari nell'ambito del Master Universitario (II livello) in Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico, Centro di Ricerca CERI - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi Sapienza, Roma

Pubblicazioni

- 40 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (Scopus e WoS)
- 44 presentazioni a conferenze internazionali, di cui 18 in qualità di relatore, 3 si invitato
- 28 presentazioni a conferenze nazionali o pubblicazioni in italiano

La sottoscritta è a conoscenza che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, dal codice penale e dalle leggi speciali in materia. Inoltre, la sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

1 ottobre 2021

Elena Volpi