

ELENCO PUBBLICAZIONI  
ANNA RITA SCORZINI, PH.D.

Aggiornato al 08.09.2018

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED INDICIZZATE ISI

- Scorzini, A.R. & Leopardi, M. (2018) Precipitation and temperature trends over Central Italy (Abruzzo Region): 1951-2012. *Theoretical and Applied Climatology* (online first) doi: 10.1007/s00704-018-2427-3.
- Scorzini, A.R., Di Bacco, M. & Leopardi, M. (2018) Recent trends in daily temperature extremes over the Central Adriatic Region of Italy in a Mediterranean climatic context. *International Journal of Climatology*, **38**: 741-757. doi: 10.1002/joc.5403.
- Scorzini, A.R. & Frank, E. (2017) Flood damage curves: new insights from the 2010 flood in Veneto, Italy. *Journal of Flood Risk Management*, **10**: 381-392. doi: 10.1111/jfr3.12163.
- Scorzini, A.R. & Leopardi, M. (2017) River basin planning: from qualitative to quantitative flood risk assessment. The case of Abruzzo Region (central Italy). *Natural Hazards*, **88**: 71-93. doi: 10.1007/s11069-017-2857-8.
- Molinari, D. & Scorzini, A.R. (2017) On the influence of input data quality to flood damage estimation: the performance of the INSYDE model. *Water*, **9**(9): 688. doi: 10.3390/w9090688.
- Dottori, F., Figueiredo, R., Martina, M., Molinari, D. & Scorzini, A.R. (2016) INSYDE: a synthetic, probabilistic flood damage model based on explicit cost analysis. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, **16**: 2577-2591. doi:10.5194/nhess-16-2577-2016.
- Scorzini, A.R., Di Bacco, M. & Leopardi, M. (2016) Experimental investigation on a system of crossbeams as energy dissipator in abruptly expanding channels. *Journal of Hydraulic Engineering*. **142**(2). doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001088.
- Leopardi, M. & Scorzini, A.R. (2015) Effects of wildfires on peak discharges in watersheds. *iForest*, **8**: 302-307. doi: 10.3832/ ifor1120-007.

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REWIED

- Leopardi, M. & Scorzini, A.R. (2012) River rehabilitation for flood protection: a sustainable solution. Vomano river's mouth case study (Central Italy). *Journal of Flood Engineering*, **3** (1): 49-61. ISSN: 0976-6219.

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE NAZIONALI PEER-REWIED

- Leopardi, M. & Scorzini, A.R. (2010) Analisi sperimentale dell'erosione prodotta a valle di grandi dighe. *L'Acqua*, **1**: 43-49.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI (peer-reviewed)

- Galliani, M., Scorzini, A.R., Molinari, D. & Minucci, G. (2018) Flood damage model validation and the level of detail of input data quality: the case of the 2002 flood in Lodi (northern Italy). *Proceedings of the 5<sup>th</sup> IAHR Europe Congress*, Trento.
- Leopardi, M. & Scorzini, A.R. (2017) Assessment of hydropower potential in small karst catchments: the case of the Rocche Plateau, Central Italy. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum*, Seoul. MATEC Web Conf., **138**, 06005. doi: 10.1051/mateconf/201713806005.
- Leopardi, M., Di Bacco, M. & Scorzini, A.R. (2015) Experimental analysis on flow resistance for different macro-scale roughness arrangements. *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering*, Zurich. doi: 10.15224/978-1-63248-065-1-37.
- Leopardi, M. & Scorzini, A.R., Di Bacco, M. (2014) A system of cross-beams as energy dissipator in expanding channels. *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Symposium on Hydraulic Structures: Hydraulic Structures and Society – Engineering Challenges and Extremes*, Barton, ACT: Engineers Australia, 60-68. ISBN: 9781922107305.
- Scorzini, A.R. (2013) Implementing the Floods Directive: uncertainties in damage modelling. *Proceedings of the 8<sup>th</sup> EWRA International Conference on Water Resources Management in an interdisciplinary and changing context*, Oporto. ISBN: 978-989-95557-8-5.
- Leopardi, M. & Scorzini, A.R. (2013) Remote monitoring system for the Gran Sasso aquifer. *Proceedings of the 1<sup>st</sup> Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering*, Singapore. ISSN: 2301-394X.

- **Scorzini, A.R.** & Leopardi, M. (2012) Flood risk mitigation through river rehabilitation. *Proceedings of the 5<sup>th</sup> ASCE-EWRI International Perspective on Water Resources & the Environment, Marrakech*.
- Leopardi, M. & **Scorzini, A.R.** (2011) Comparison of a 1D and a 2D hydraulic model in flood risk assessment. *Proceedings of the 4<sup>th</sup> ASCE-EWRI International Perspective on Water Resources & the Environment, Singapore*.

#### PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZE NAZIONALI (peer-reviewed)

- Molinari, D., Radice, A., Agosti, A., Crippa, J., **Scorzini, A.R.**, Dazzi, S., Bertuzzi, F. & Vacondio, R. (2018) Modellazione idraulica dell'evento alluvionale che ha interessato la città di Lodi nel Novembre 2002. *Atti del XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona*.
- Dottori, F., Figueiredo, R., Martina, M., Molinari, D. & **Scorzini, A.R.** (2016) INSYDE: a synthetic, probabilistic flood damage model based on explicit cost analysis. *Atti del XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna*. ISBN: 9788898010400. doi: 10.6092/unibo/amsacta/5400.
- **Scorzini, A.R.** (2014) Curve di danno: analisi ex-post per l'alluvione del Veneto 2010. *Atti del XXXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari*. ISBN: 978-88-904561-8-3.
- **Scorzini, A.R.** & Innocente, G. (2012) Applicazione di metodologie per la stima del danno all'interno della valutazione del rischio idraulico. *Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia*. ISBN: 978-88-97181-18-7.

#### ABSTRACTS IN CONFERENZE INTERNAZIONALI

- **Scorzini, A.R.**, Molinari, D. & Gallazzi, D. (2018) On the transferability of flood damage models for agriculture. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 20, EGU-2018-4698.
- Molinari, D., **Scorzini, A.R.**, Minucci, G. & Galliani, M. (2018) A complete event scenario for the flood of Lodi (northern Italy) in 2002. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 20, EGU-2018-4582.
- Galliani, M., **Scorzini, A.R.**, Minucci, G. & Molinari, D. (2018) On uncertainty quantification with different availability of data – the case of flood damage estimation for the 2002 flood in Lodi (northern Italy) with the INSYDE model. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 20, EGU-2018-5003.
- Amadio, M., **Scorzini, A.R.**, Carisi, F. & Domeneghetti, A. (2018) Validation of a multi-variable flood damage model using empirical records from northern Italy. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 20, EGU-2018-5060.
- Carisi, F., Domeneghetti, A., Aspromonte, R., **Scorzini, A.R.**, Molinari, D., Castellarin, A. & Brath, A. (2018) Sensitivity analysis of multi-variable models of inundation losses: which are the most important aspects to be considered in prompt flood damage assessment? *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 20, EGU-2018-19110-1.
- Martina, M., Molinari, D., Dottori, F. & **Scorzini, A.R.** (2015) Development of synthetic flood damage curves by explicit cost analysis. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU-2015-15536.

#### MONOGRAFIE / CONTRIBUTI IN VOLUME

- **Scorzini A.R.** (2016) Applicazioni GIS per la valutazione del rischio idraulico nell'ambito dell'attuazione della Direttiva Alluvioni, in Zullo F. "Sistemi Informativi Territoriali per la diagnosi ambientale e la pianificazione territoriale", Cogecstre Ed., pag. 409-421. ISBN: 978-88-85312-65-4.
- **Scorzini A.R.** (2014) Analisi e gestione del rischio idraulico: valutazioni economiche a supporto della pianificazione di bacino. *Tesi di Dottorato*, XXVI Ciclo - Università degli Studi dell'Aquila.
- Leopardi, M. & **Scorzini, A.R.** (2008) Dissipatori a salto di sci: Criteri generali di progettazione e verifiche sperimentali su modelli fisici in similitudine di Froude. *Pubblicazione DISAT n. 3/2008*.