

Publications of Marcello Di Risio

Last updated: 9th September, 2018

INDEXED INTERNATIONAL JOURNAL
PAPERS (SCOPUS/WOS)

- [1] Panizzo, A., De Girolamo, P., **Di Risio M.**, Maistri, A., Petaccia, A., 2005. *Great landslide events in italian artificial reservoir*. Natural Hazard and Earth System Sciences, Vol.5, pp. 1–8
- [2] Lamberti, A., Archetti, R., Kramer, M., Paphitis, D., Mosso, C., **Di Risio M.**, 2005. *European experience of low crested structures for coastal management*. Coastal Engineering, Vol.52(10), pag. 841–866, doi: 10.1016/j.coastaleng.2005.09.010
- [3] **Di Risio M.**, Sammarco P., 2008. *Analytical modeling of landslide-generated waves*. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, Vol.134(1), pag. 53–60, doi: 10.1061/(ASCE)0733-950X(2008)134:1(53)
- [4] Yim S.C., Yuk D., Panizzo A., **Di Risio M.**, Liu P.L.-F., 2008. *Numerical simulations of wave generation by a vertical plunger using RANS and SPH models*. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, Vol.134(3), pag. 143–159, doi: 10.1061/(ASCE)0733-950X(2008)134:3(143)
- [5] **Di Risio M.**, De Girolamo P., Bellotti G., Panizzo A., Aristodemo F., Molfetta M.G., Petrillo A.F., 2009. *Landslide-generated tsunamis runup at the coast of a conical island: New physical model experiments*. Journal of Geophysical Research: Oceans, Vol.114(1), C01009, doi: 10.1029/2008JC004858
- [6] **Di Risio M.**, Bellotti G., Panizzo A., De Girolamo P., 2009. *Three-dimensional experiments on landslide generated waves at a sloping coast*. Coastal Engineering, Vol. 56, pag. 659–671, doi: 10.1016/j.coastaleng.2009.01.009
- [7] Bellotti G., **Di Risio M.**, De Girolamo P., 2009. *Feasibility of tsunami early warning systems for small volcanic islands*. Natural Hazards and Earth System Science, Vol. 9(6), pag. 1911–1919, doi: 10.5194/nhess-9-1911-2009
- [8] Lisi I., Taramelli A., **Di Risio M.**, Cappucci S., Gabellini M., 2009. *Flushing efficiency of Augusta Harbour (Italy)*. Journal of Coastal Research, vol. Spec. Issue 56, p. 841-845, ISSN: 0749-0208
- [9] **Di Risio M.**, Lisi I., Beltrami G.M., De Girolamo P., 2010. *Physical modeling of the short-term evolution of protected and unprotected beach nourishments*. Ocean Engineering, 37(8–9), 777–789, doi: 10.1016/j.oceaneng.2010.02.008
- [10] Montagna F., Bellotti G., **Di Risio M.**, 2011. *3D numerical modeling of landslide generated tsunamis around a conical island*. Natural Hazards, doi: 10.1007/s11069-010-9689-0
- [11] Beltrami G.M., **Di Risio M.**, 2011. *Algorithms for automatic, real-time tsunami detection in wind-wave measurements. Part I: implementation strategies and basic tests*. Coastal Engineering, doi: 10.1016/j.coastaleng.2011.06.004.

- [12] Cecioni C., Romano A., Bellotti G., **Di Rasio M.**, and De Girolamo P., 2011. *Real-time inversion of tsunamis generated by landslides*. Natural Hazards and Earth System Sciences, doi:10.5194/nhess-11-2511-2011.
- [13] Lisi I., Molfetta M.G., Bruno M.F., **Di Rasio M.**, and Damiani L., 2011. *Morphodynamic classification of sandy beaches in enclosed basins: the case study of Alimini (Italy)*. Journal of Coastal Research, SI 64.
- [14] Romano A., Bellotti G., **Di Rasio M.**, 2013. *Wavenumber-frequency analysis of the landslide-generated tsunamis at a conical island*. Coastal Engineering, 81, 32-43, doi:10.1016/j.coastaleng.2013.06.007
- [15] De Girolamo P., **Di Rasio M.**, Romano A., and Molfetta M. G., 2014. *Landslide Tsunami: Physical Modeling for the Implementation of Tsunami Early Warning Systems in the Mediterranean Sea*. Procedia Engineering, 70, 429-438, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.048
- [16] **Di Rasio M.**, and Beltrami G. M., 2014. *Algorithms for Automatic, Real-time Tsunami Detection in Wind-wave Measurements: Using Strategies and Practical Aspects*. Procedia Engineering, 70, 545-554, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.060
- [17] Pasquali D., **Di Rasio M.**, De Girolamo P., 2015. *A simplified real time method to forecast semi-enclosed basins storm surge*. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 165, 61-69, doi: 10.1016/j.ecss.2015.09.002
- [18] De Girolamo P., Romano A., Bellotti G., Pezzoli A., Castellino M., Crespi M., Mazzoni A., **Di Rasio M.**, Pasquali D., Franco L., Sammarco P., 2016. *Met-ocean and heeling analysis during the violent 21/22 october 2014 storm faced by the sailboat ECO40 in the gulf of lion: Comparison between measured and numerical wind data*. Communications in computer and information science, vol. 632, 86-105, doi: 10.1007/978-3-319-52770-3_7
- [19] Romano A., **Di Rasio M.**, Bellotti G., Molfetta M.G., Damiani L., De Girolamo P., 2016. *Tsunamis generated by landslides at the coast of conical islands: experimental benchmark dataset for mathematical model validation*. Landslides 13(6), 1379–1393, doi: 10.1007/s10346-016-0696-4
- [20] Totani G., Totani F., Celli D., Pasquali D., **Di Rasio M.**, 2016. *Post event site investigation, monitoring, stability analysis and modeling of a gas pipeline explosion*. Journal of failure analysis and prevention, doi: 10.1007/s11668-016-0212-0
- [21] Sammarco P., **Di Rasio M.**, 2016. *Effects of moored boats on the gradually varied free surface profiles of river flows*. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, doi: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000369
- [22] De Girolamo P., **Di Rasio M.**, Beltrami G.M., Bellotti G., Pasquali, D., 2017. *The use of wave forecasts for maritime activities safety assessment*. Applied Ocean Research doi: 10.1016/j.apor.2016.11.006

- [23] **Di Risio M.**, Pasquali D., Lisi I., Romano A., Gabellini M., De Girolamo P., 2017. *An analytical model for preliminary assessment of dredging-induced sediment plume of far-field evolution for spatial non homogeneous and time varying resuspension sources*. Coastal Engineering doi: 10.1016/j.coastaleng.2017.06.003
- [24] **Di Risio M.**, Bruschi A., Lisi I., Pesarino V., Pasquali D., 2017. *Comparative analysis of coastal flooding vulnerability and hazard assessment at national scale*. Journal of Marine Science and Engineering, vol. 5, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse5040051
- [25] Celli D., Pasquali D., De Girolamo P., **Di Risio M.**, 2018. *Effects of submerged berms on the stability of conventional rubble mound breakwaters*. Coastal Engineering, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2018.01.011
- [26] Saponieri A., Valentini N., **Di Risio M.**, Pasquali D., Damiani L., 2018. *Laboratory Investigation on the Evolution of a Sandy Beach Nourishment Protected by a Mixed Soft–Hard System*. Water, ISSN: 2073-4441: 10.3390/w10091171

OTHER INDEXED PUBLICATIONS

- [27] Sammarco P., **Di Risio M.**, 2005. *Wave induced action on venice gates foundation structures*. In: Proceedings of the Seventh International Conference on the Mediterranean Coastal Environment. vol. 2, p. 1145-1156
- [28] Beltrami G.M., **Di Risio M.**, De Girolamo P., Noli A., 2006. *Laboratory investigation on wave overtopping of rubble mound breakwaters: The Port of Civitavecchia case*. In: International Conference on Coastlines, structures and breakwaters 2005. vol. 2006, p. 211-220
- [29] De Girolamo P., Wu T. R., Liu P. L. F., Panizzo A., Bellotti G., **Di Risio M.**, 2007. *Numerical simulation of three dimensional tsunamis water waves generated by landslides: Comparison between physical model results, VOF and SPH*. In: 30th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2006. p. 1516-1528
- [30] Bellotti G., **Di Risio M.**, Panizzo A., De Girolamo P., 2007. *Tsunami waves generated by landslides on a plane beach: new threedimensional experiments*. In: Proceedings of the Coastal Engineering Conference. p. 1431-1442, ISBN: 978-981270636-2
- [31] **Di Risio M.**, Beltrami G. M., De Girolamo P., 2007. *Laboratory investigation on wave overtopping of composite breakwaters: The port of Civitavecchia case*. In: 30th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2006. p. 4616-4627
- [32] De Girolamo P., Cecioni C., Montagna F., Bellotti G., **Di Risio M.**, 2009. *Numerical modelling of landslide generated tsunamis around a conical island*. In: Proc. of 31th International Conference on Coastal Engineering. p. 1287-1299
- [33] **Di Risio M.**, Bellotti G., Panizzo A., Molfetta M.G., Aristodemo F., Pratola L., De Girolamo P., Petrillo A.F., 2009. *Tsunamis generated by landslide along the coast of a conical island: new three-dimensional experiments*. In: Proc. of 31th International Conference on Coastal Engineering. p. 1396-1408

- [34] Franco L., Cecioni C., Bellotti G., **Di Rasio M.**, De Girolamo P., Sammarco P., 2011. *Full frequency dispersive numerical modeling of tsunamis*. In: Proceedings of the Twenty-first (2011) International Offshore and Polar Engineering Conference. ISBN: 978-1-880653-96-8
- [35] Filianoti P. F, **Di Rasio M.**, 2012. *Solitary wave loads on submerged breakwater: Laboratory tests*. In: Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference. p. 184-189, ISBN: 9781880653944
- [36] De Girolamo P., Romano A., Bellotti G., Pezzoli A., Boscolo A., Crespi M., Mazzoni A., **Di Rasio M.**, Pasquali D., Franco L., Sammarco P., 2015. *Analysis of the 21/22 October 2014 Storm Experienced by the Sailboat ECO40 in the Gulf of Lion*. In: Proc. of icSPORTS2015
- [37] Lisi L., **Di Rasio M.**, De Girolamo P., Gabellini M., 2016. *Engineering Tools for the Estimation of Dredging-Induced Sediment Resuspension and Coastal Environmental Management*. In: Maged Marghany. Applied Studies of Coastal and Marine Environments. ISBN: 978-953-51-4620-9, doi: 10.5772/61979
- [38] Romano A., **Di Rasio M.**, Molfetta M. G, Bellotti G., Pasquali D., Sammarco P., Damiani L., De Girolamo P., 2017. *3D physical modeling of tsunamis generated by submerged landslides at a conical island: the role of initial acceleration*. In: Proceedings of 35th Conference on Coastal Engineering, Antalya, Turkey, 2016. Proceedings of the International Conference on Coastal Engineering, vol. 1, ISBN: 978-0-9896611-3-3, ISSN: 2156-1028, doi: 10.9753/icce.v35.currents.14

BOOK CAPTHERS (NOT INDEXED)

- [39] **Di Rasio M.**, De Girolamo P., Beltrami G.M., 2011. *Forecasting Landslide Generated Tsunamis: a Review*. In: The Tsunami Threat - Research and Technology, Nils-Axel Morner (Ed.), ISBN: 978-953-307-552-5
- [40] Beltrami G.M., **Di Rasio M.**, De Girolamo P., 2011. *Algorithms for Automatic, Real-Time Tsunami Detection in Sea Level Measurements*. In: The Tsunami Threat - Research and Technology, Nils-Axel Morner (Ed.), ISBN: 978-953-307-552-5

INTERNATIONAL CONFERENCE PAPERS (NOT INDEXED)

- [41] **Di Rasio M.**, Archetti R., Bellotti G., Soldati M., 2003. *Numerical simulation and field measurements of nearshore wave-induced currents at Pellestrina*. In: Proc. MEDCOAST 03 International Conference, 2003
- [42] **Di Rasio M.**, Panizzo A., 2005. *Analytical and SPH approaches to simulate landslide generated waves runup*. In: Proc. del Fifth International Symposium on Ocean Wave Measurement and Analysis - WAVES 2005, Madrid, Spagna
- [43] De Girolamo P., Bellotti G., **Di Rasio M.**, Panizzo A., 2006. *Tsunami waves generated by landslides on a plane beach: new three-dimensional experiments*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 01865.2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-01865, European Geosciences Union

- [44] Rossi E., De Girolamo P., Bau A., Buongiorno P., Bellotti G., **Di Rasio M.**, 2007. *Field and experimental measures of tidal current forces acting on cellular caissons of shoulder structures of Lido S. Nicolò inlet for Venice flood barrier project*. In: Proc. Coastal Structures 2007 International Conference
- [45] Panizzo A., Cuomo G., Noli A., De Girolamo P., Beltrami G.M., **Di Rasio M.**, 2007. *A further investigation on the technology of caisson breakwaters interconnected by spanners*. In: Proc. Coastal Structures 2007 International Conference
- [46] **Di Rasio M.**, Beltrami G.M., De Girolamo P., Noli A., Ievolella G., 2007. *Investigation on overtopping and reflection performance of perforated caisson breakwaters: the Ponza harbour case*. In: Proc. Coastal Structures 2007 International Conference
- [47] **Di Rasio M.**, Bellotti G., Molfetta M.G., Aristodemo F., Panizzo A., De Girolamo P., Pratola L., Petrillo A.F., 2009. *Landslide generated tsunamis at the coast of a conical island: new three-dimensional experiments*. In: Proc Coastlab08
- [48] Lisi I., **Di Rasio M.**, De Girolamo P., Beltrami G.M., 2009. *Experimental modeling of sand beach nourishment cross-shore evolution*. In: Proc Coastlab08
- [49] Molfetta M.G., **Di Rasio M.**, Bellotti G., Romano A., Pratola L., De Girolamo P., Damiani L., 2010. *Tsunamis generated by landslides along the coast of a conical island: a new set of three-dimensional experiments*. In: Proc Coastlab10
- [50] De Girolamo P., De Berardinis B., Beltrami G.M., **Di Rasio M.**, Bellotti G., Capone T., 2011. *The Italian activities on tsunami risk mitigation: the operating landslide tsunami early warning system of Stromboli (Aeolian Islands, Italy)*. In: Proceedings of the 7th International Workshop on Coastal Disaster Prevention. Tokio, Japan
- [51] Paquali D., De Girolamo P., Passacantando G., Pellegrini G., Rashid Asaad A. , **Di Rasio M.**, 2014. *Experimental parametric study of the new Al Faw Port rubble mound breakwater*. In: Proc Coastlab14
- [52] Streicher, M., Kortenhaus, A., Altomare, C., Gruwez, V., Hofland, B., Chen, X., Marinov, K., Scheres, B., Schuttrumpf, H., Hirt, M., Cappietti, L., Esposito, A., Saponieri, A., Valentini, N., Tripepi, G., Pasquali, D., **Di Rasio M.**, Aristodemo, F., Damiani, L., Willems, M., Vanneste, D., Suzuki, T., Klein Breteler, M., Kaste, D., 2017. *WALOWA (wave loads on walls). Large-scale experiments in the Delta Flume*. In: Proc. of International Short Course and Conference on Applied Coastal Research 2017. p. 69-80
- [53] De Girolamo P., Romano A., Capozzi F., Franco L., Paganelli M., **Di Rasio M.**, Pasquali D., Sammarco P., Vink P., van Westendorp P., 2017. *Construction Aspects of the Civil Works for the Storm Surge Barrier at Chioggia Inlet – Venice*. In: Proc. of Coasts, Marine Structures and Breakwaters 2017
- [54] Sammarco P., **Di Rasio M.**, 2018. *Effects of floaters on the free surface profiles of river flows*. 5th IAHR Europe Congress. New Challenges in hydraulic research and engineering, 12–14 June, 2018, Trento

NATIONAL JOURNAL PAPERS (NOT INDEXED)

- [55] Franco L., **Di Risio M.**, Riccardi C., Scaloni P., Conti M., 2004. *Monitoraggio del ripascimento protetto con barriera sommersa nella spiaggia di Ostia "centro"*. Studi Costieri. 8/2004, 2004
- [56] Sammarco P., **Di Risio M.**, 2006. *L'effetto dei natanti ormeggiati sui profili di rigurgito delle correnti a superficie libera*. L'Acqua, vol. 2/2006, 2006

NATIONAL CONFERENCE PAPERS (NOT INDEXED)

- [57] Sammarco P., **Di Risio M.**, 2004. *Sul generatore di Scott Russel*. In: Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento
- [58] **Di Risio M.**, De Girolamo P., 2004. *Risalita di onde impulsive su piani inclinati*. In: Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento
- [59] Mancini F., Bellotti G., Panizzo A., **Di Risio M.**, 2004. *Simulazione numerica di onde generate da frane. Applicazione di un modello basato sulle equazioni di Boussinesq*. In: Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento
- [60] Sammarco P., **Di Risio M.**, Cifelli L., 2005. *L'effetto dei natanti ormeggiati sui profili di rigurgito delle correnti a superficie libera*. In: Atti di VIII edizione delle Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Civitavecchia
- [61] Beltrami G. M., **Di Risio M.**, De Girolamo P., Noli A., Ievoli M., Ievoli G., 2005. *Sormonto di opere portuali esterne: il caso di Civitavecchia*. In: Atti di VIII edizione delle Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Civitavecchia
- [62] **Di Risio M.**, Sammarco P., Camusi A., 2005. *Modellazione del fenomeno di risalita delle onde impulsive su piani inclinati*. In: Atti di VIII edizione delle Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Civitavecchia
- [63] **Di Risio M.**, Bellotti G., Panizzo A., De Girolamo P., 2006. *Nuovi esperimenti tridimensionali sulle onde di maremoto generate da frane su una costa rettilinea*. In: Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2006, Roma
- [64] Sammarco P., Dimeglio L., **Di Risio M.**, 2006. *Transizione al caos nelle onde di Faraday*. In: Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2006, Roma
- [65] **Di Risio M.**, Bellotti G., Aristodemo F., Molfetta M.G., Panizzo A., De Girolamo P., Petrillo A.F., Pratola L., 2008. *Indagine sperimentale su onde di maremoto generate dafrane lungo le pendici di un'isola conica*. In: Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2008, Perugia
- [66] Montagna F., **Di Risio M.**, Bellotti G., De Girolamo P., Franco L., 2008. *Simulazione numerica tridimensionale di onde di maremoto generate da una frana*. In: Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2008, Perugia

- [67] M. Leopardi, **Di Rasio M.**, 2010. *Effetto di macroscabrezze isolate sul deflusso di correnti supercritiche*. In: Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2010, Palermo
- [68] **Di Rasio M.**, 2010. *Misura di moto ondoso mediante sensori installati su galleggianti sommersi*. In: Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2010, Palermo
- [69] Beltrami G. M., **Di Rasio M.**, 2010. *Algoritmi per l'individuazione automatica e in tempo reale di onde di maremoto in misure di moto ondoso* In: Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2010, Palermo
- [70] Lisi I., Molfetta M.G., Bruno M.F., **Di Rasio M.**, Damiani L., 2010. *Previsione dello stato morfodinamico di litorali sabbiosi in bacini confinati* In: Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2010, Palermo
- [71] Filianoti P., **Di Rasio M.**, 2010. *Sollecitazioni di onde solitarie su una barriera sommersa: primi esiti sperimentali* In: Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2010, Palermo
- [72] De Girolamo P., **Di Rasio M.**, Beltrami G.M., Bellotti G., 2012. *Sistema Esperto per la gestione di banchine portuali soggette a tracimazione del moto ondoso: applicazione al Terminale Crociere del Porto di Civitavecchia*. In: Atti del I Convegno nazionale Porti e navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma
- [73] De Girolamo P., **Di Rasio M.**, Beltrami G.M., Bellotti G., 2012. *Sistemi esperti per la previsione probabilistica del moto ondoso ai fini dell'operatività marittima*. In: Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2012, Brescia
- [74] De Girolamo P., Pasquali D., **Di Rasio M.**, Pellegrini G., Passacantando G., 2013. *Ottimizzazione sperimentale della diga frangiflutti del porto di Al-Faw*. In: Atti del II Convegno nazionale Porti e navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma
- [75] Pasquali D., **Di Rasio M.**, De Girolamo P., 2014. *Approccio dinamico per la previsione degli eventi di Storm Surge in Adriatico*. In: Atti del II Convegno nazionale Porti e navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma
- [76] De Girolamo P., Romano A., Bellotti G., Pezzoli A., Boscolo A., Crespi M., Mazzoni A., **Di Rasio M.**, Pasquali D., Franco L., Sammarco P., 2014. *Analisi della burrasca del 21/22 ottobre 2014 incontrata dall'imbarcazione a vela Eco40 nel Golfo del Leone* In: Atti delle Giornate di Studio AIOM - La modellistica a supporto dell'Ingegneria marittima, Palermo
- [77] Capozzi F., De Girolamo P., Franco L., Paganelli M., Tartaglini M., Sammarco P., Romano A., **Di Rasio M.**, Pasquali D., 2016. *Salvaguardia della Laguna di Venezia: aspetti costruttivi delle opere civili dello sbarramento di Chioggia*. In: Atti del III Convegno nazionale Porti e navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma

- [78] De Girolamo P., Romano A., Castellino M., **Di Risio M.**, Bellotti G., Pasquali D., Franco L., Crespi M., Mazzoni A., Sammarco P., 2016. *Stima dello spettro direzionale del moto ondoso tramite ricevitori GPS installati a bordo di uno yacht a vela in navigazione oceanica*. In: Atti del III Convegno nazionale Porti e navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma
- [79] Castellino M., De Girolamo P., Romano A., **Di Risio M.**, Bellotti G., Pasquali D., Sammarco P., 2016. *Stabilità dei massi guardiani a protezione del piede di opere a parete verticale di tipo composto*. In: Atti del III Convegno nazionale Porti e navigazione: Sostenibilità e sicurezza nel trasporto marittimo, Roma
- [80] Pasquali D., **Di Risio M.**, De Girolamo P., 2016. *Previsione di eventi di sovrizzo di tempesta mediante un metodo in tempo reale*. In: Atti del XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna
- [81] Romano A., **Di Risio M.**, Molfetta M.G., Bellotti G., Pasquali D., Cecioni C., Sammarco P., Damiani L., De Girolamo P., 2016. *Modellazione fisica 3D di onde di maremoto generate da frane sommerse attorno alle coste di un'isola conica: il ruolo dell'accelerazione iniziale*. In: Atti del XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna
- [82] De Girolamo P., Romano A., Castellino M., **Di Risio M.**, Bellotti G., Pasquali D., Franco L., Crespi M., Mazzoni A., Sammarco P., *Stima dello spettro direzionale del moto ondoso tramite ricevitori gps installati a bordo di uno yacht a vela in navigazione oceanica*. In: Atti del XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna
- [83] Feola A., Lisi I., Salmeri A., Venti F., Bruschi A., **Di Risio M.**, Pasquali D., Pedroncini A., Romano E., Gabellini M., Ferla M. *Il metodo Dr-EAM nell'ambito delle nuove LLGG ISPRA per la valutazione degli aspetti fisici della movimentazione dei sedimenti in aree portuali*. Workshop "La modellistica per la gestione e la protezione dell'ambiente marino", La Spezia, 5 giugno 2018
- [84] **Di Risio M.**, Romano A., Pasquali D. *La stima dei tempi di manutenzione dei canali di accesso portuale*. Workshop "La modellistica per la gestione e la protezione dell'ambiente marino", La Spezia, 5 giugno 2018

BOOKS

- [85] **Di Risio M.**, 2005. *Landslide generated impulsive waves: generation, propagation and interaction with plane slope - An experimental and analytical study*. Tesi di dottorato, Università degli Studi di Roma Tre – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile, 2005
- [86] Lisi I., Feola A., Bruschi A., **Di Risio M.**, Pedroncini A., Pasquali D., Romano E., 2017. *La modellistica matematica nella valutazione degli aspetti fisici legati alla movimentazione dei sedimenti in aree marino-costiere* ISPRA - Manuali e linee guida, ISBN: 978-88-448-0872-3

- [87] Lisi I., Feola A., Bruschi A., **Di Risio M.**, Pedroncini A., Pasquali D., Romano E., Ferla M., 2018. *Il nuovo manuale per l'utilizzo della modellistica matematica nella valutazione degli aspetti fisici legati alla movimentazione dei sedimenti in aree marino-costiere*. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 12–14 Settembre, 2018, Ancona.
- [88] **Di Risio M.**, Celli D., Pasquali D., 2018. *A method to assess wave energy variability within the frame of a multicriteria approach*. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 12–14 Settembre, 2018, Ancona.
- [89] Pasquali D., Bruno M.F., Fischione P., Damiani L., **Di Risio M.**, 2018. *Ricostruzione di serie storiche di livello mediante un approccio semplificato*. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 12–14 Settembre, 2018, Ancona.
- [90] Pratola L., Rinaldi A., Molfetta M.G., Bruno M.F., Celli D., Pasquali D., **Di Risio M.**, Mossa M., 2018. *Analisi dell'evoluzione del moto ondoso in un bacino portuale*. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 12–14 Settembre, 2018, Ancona.
- [91] Saponieri A., Valentini N., **Di Risio M.**, Damiani L., 2018. *Opere costiere alternative a basso impatto ambientale per la difesa dei ripascimenti artificiali*. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 12–14 Settembre, 2018, Ancona.
- [92] Celli D., Pasquali D., Li Y., Ong M.C., **Di Risio M.**, 2018. *The influence of submerged berms on the stability of rubble mound breakwaters*. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 12–14 Settembre, 2018, Ancona.
- [93] Saponieri A., **Di Risio M.**, Pasquali D., Valentini N., Aristodemo F., Tripepi G., Celli D., Streicher M., Damiani L., 2018. *Beach profile evolution in front of storm seawalls: a physical and numerical study*. 36th International Conference on Coastal Engineering 2018 Baltimore, Maryland, Jul 30–Aug 3, 2018
- [94] **Di Risio M.**, Greco P., Celli D., San Lorenzo D., Pasquali D. 2018. *Optimal selection of deployment site for wave energy devices*. 13th SDEWES Conference, Palermo, Italy, Sep 30–Oct 4, 2018
- [95] **Di Risio M.**, D'Ovidio G., Celli D., Pasquali D. 2018. *Underwater Remotely Operated Vehicles for fast and low cost bathymetry surveys*. MetroSea2018, IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, Bari, Italy, October 8 - 10, 2018
- [96] De Girolamo P., Romano A., Bellotti G., Pezzoli A., Boscolo A., Crespi M., Mazzoni A., **Di Risio M.**, Pasquali D., Franco L., Sammarco P., 2018. *Wave characteristics estimation by GPS receivers installed on a sailboat travelling off-shore*. MetroSea2018, IEEE International Workshop on Metrology for the Sea, Bari, Italy, October 8 - 10, 2018