

INFORMAZIONI PERSONALI

Marcello Di Risio

📍 P.le Pontieri, 1 - 67040 Monteluco di Roio (L'Aquila)

✉ marcello.dirisio@univaq.it marcello.dirisio@ingpec.eu

🌐 www.madiris.altervista.org

🗨 [Scopus Page](#)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9741187000>

[Google Scholar](#)

<https://scholar.google.it/citations?user=rj2XE2UAAAAJ&hl=it>

[Orcid](#)

<https://orcid.org/0000-0002-0382-7615>

[Nazionalità Italiana](#)

POSIZIONE

Attuale

- 2015- Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10), SSD ICAR/02, Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia, DICEAA, Università dell'Aquila
- 2017- Responsabile Scientifico del Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittime (LIAM), Sezione del Laboratorio di Costruzioni Idrauliche "Umberto Messina" del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale (DICEAA) dell'Università dell'Aquila
- 2018 Vincitore di concorso per il ruolo di Professore di II fascia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale (DICEAA) dell'Università dell'Aquila (presa di servizio 01/12/2018)
- 2013- Abilitato alla posizione di Professore di II fascia, Settore Concorsuale 08/A1 - II Fascia (data scadenza: 19/12/2019)
- 2018- Abilitato alla posizione di Professore di I fascia, Settore Concorsuale 08/A1 - II Fascia (data scadenza: 04/09/2024)
- 2018- Associato all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2005 Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile, Università di Roma Tre, con la discussione della tesi di dottorato "Landslide generated impulsive waves: generation, propagation and interaction with plane slope - An experimental and analytical study"
- 2001 Laureato con lode in Ingegneria Civile, Università dell'Aquila, con la discussione della tesi di laurea "Correnti indotte dal moto ondoso frangente in prossimità della costa"

PRINCIPALI TEMI DI RICERCA

- Modellazione matematica e sperimentale delle onde di impulso generate da frane
- Sistemi di identificazione in tempo reale di onde di maremoto
- Sistemi di previsione in tempo reale del moto ondoso e dei livelli idrici
- Modellazione matematica dei fenomeni idrodinamici costieri
- Modellazione matematica e sperimentale dei fenomeni morfodinamici costieri
- Modellazione matematica e sperimentale di opere marittime

- Modellazione matematica e sperimentale di opere idrauliche
- Sviluppo di dispositivi per l'estrazione energetica dalle onde
- Modellazione matematica e numerica degli effetti ambientali indotti da attività di dragaggio
- Sviluppo di tecniche e metodi per l'analisi del rischio costiero
- Misure di campo in ambito marittimo
- Modellazione matematica e sperimentale di deflussi fluviali

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E
COORDINAMENTO, OVVERO
PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA', DI
GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E
INTERNAZIONALI

- 2002-2003 Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Studio su modello fisico della tracimazione ondosa sulla diga dell'antemurale del porto di Civitavecchia" finanziato dall'Autorità Portuale di Civitavecchia che ha coinvolto ricercatori dell'Ateneo di Roma La Sapienza e dell'Università dell'Aquila.
- 2002-2004 Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Modello numerico e prove sperimentali per lo studio dell'interazione delle onde di impulso generate da frane o slavine con le strutture dei serbatoi artificiali" finanziato dal Registro Italiano Dighe. Il progetto ha coinvolto anche ricercatori dell'Ateneo di Roma La Sapienza, dell'Università di Roma Tor Vergata, dell'Università dell'Aquila e dell'Università di Roma Tre.
- 2004-2006 Membro dell'unità di ricerca dell'Università dell'Aquila nell'ambito del PRIN 2004 "Onde di maremoto generate da frane in corpi idrici: meccanica della generazione e della propagazione, sviluppo di modelli previsionali e di sistemi di allerta in tempo real basati su misure mareografiche". Il progetto ha coinvolto unità di ricerca dell'Università dell'Aquila, dell'Università di Roma Tor Vergata, del Politecnico di Bari e dell'Università di Roma Tre.
- 2008- Sin dal 2008, ha preso parte a una stretta collaborazione con ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) riguardo allo sviluppo di tecniche e metodologie per l'analisi degli effetti ambientali delle attività di movimentazione dei sedimenti marini. Dal 2013, è il coordinatore del gruppo di ricerca dell'Università dell'Aquila. La collaborazione, partita con una tesi di dottorato (della Dott.ssa Iolanda Lisi, ricercatrice afferente a ISPRA) per la quale è stato co-relatore, ha prodotto nel tempo una serie di pubblicazioni e un manuale operativo recentemente pubblicato.
- 2008-2011 Membro dell'unità di ricerca dell'Università dell'Aquila nell'ambito del PRIN 2007 "Modellazione fisica e numerica di maremoti generati da frane su spiaggia piana e su isola conica e identificazione in tempo reale dell'evento finalizzata alla realizzazione di un sistema di allarme". Il progetto ha coinvolto unità di ricerca dell'Università dell'Aquila, dell'Università di Roma Tor Vergata, del Politecnico di Bari, dell'Università di Roma Tre e dell'Università di Firenze.
- 2013- E' il coordinatore delle attività di ricerca del gruppo di "Ingegneria Costiera e Costruzioni Marittime" dell'Università dell'Aquila. In tale veste, è responsabile scientifico della sezione "Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima (LIAM)" del "Laboratorio di Costruzioni Idrauliche Umberto Messina" dell'Università dell'Aquila. E' attualmente il tutor di un assegnista di ricerca senior, di due dottorandi del XXXIII Ciclo e tutor esterno di un dottorando del Politecnico di Bari (XXXI ciclo).
- 2015- E' stato promotore di una collaborazione con ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) riguardo allo sviluppo di tecniche e metodologie per l'analisi di rischio della fascia costiera. E' il coordinatore delle attività del gruppo di ricerca dell'Università dell'Aquila.
- 2015- E' il coordinatore di un'attività di ricerca che coinvolge un dottorando del Politecnico di Bari (di cui il candidato è tutor esterno) e un gruppo di ricerca dell'Università di Stavanger (Norvegia) guidato dal Prof. Muk Chen Ong. L'attività di ricerca riguarda l'analisi degli effetti di berme sommerse sulla stabilità delle opere a gettata.
- 2016- Partecipazione alle attività del progetto Hydralab+ "WaLoWA: Wave Load on Walls" nell'unità di ricerca del Politecnico di Bari. Nell'ambito della collaborazione, l'assegnista di ricerca di cui è tutor il candidato ha effettuato prove sperimentali nel nuovo canale marittimo "Delta Flume" di Deltares.

PROGETTI DI RICERCA

Nel ruolo di Responsabile Scientifico

- 2011 *Validazione dei dati della rete meteo-oceanografica della Costa Pugliese*, finanziato da Loran srl nell'ambito della "Prosecuzione delle attività di gestione della Rete di Monitoraggio Meteomarina e del SIMOC, avviata con fondi POR Puglia 2000–2006, Mis. 1.3 Az. 2"
- 2013 *Al Faw Grand Port - Stage 0 - Detailed design of Eastern breakwater and staging pier - 2D Physical Model*, finanziato da Archirodon S.p.A.
- 2013 *Studio di un dispositivo brevettato per la produzione di energia dalle onde del mare mediante analisi numeriche e analisi di laboratorio*, finanziato da Ensea srl
- 2013 *Valutazione sperimentale del coefficiente di riflessione delle celle antiriflettenti interne al porto di Civitavecchia: realizzazione del modello fisico ed esecuzione delle prove sperimentali*, finanziato da Darsene Nord Civitavecchia s.c.a.r.l.
- 2013-2016 *Grand Ethiopian Renaissance Dam - Hydroelectric Project, Gated-spillway hydraulic model*, finanziato da Salini Costruttori S.p.A., Ethiopian Branch
- 2017- *Progetto AnCoRA: studi propedeutici per l'analisi di rischio della fascia costiera della Regione Abruzzo*, finanziato da Regione Abruzzo
- 2018- *Convenzione Quadro Attività di ricerca scientifica volta alla valutazione e al miglioramento di progetti e/o brevetti relativi a nuovi sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili*, stipulata con EuroProjects srl.
- 2018- *Studio numerico dell'idrodinamica e della morfodinamica di una foce fluviale*, finanziato dall'Azienda Regionale delle Attività Produttive (ARAP) della Regione Abruzzo.
- 2018- *2D hydraulic model tests of the Fishery Port at Duqm (Oman)*, in fase di stipulazione con Redarnet srl.

Nel ruolo di Collaboratore Scientifico

- 2002 *PRIN2001: Idrodinamica e morfodinamica di spiagge protette*, Co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Attività specifiche: analisi dati di campo, modellazione numerica, prove sperimentali, analisi dati
- 2002–2004 *Environmental Design of Low Crested Coastal Defence Structures (DELOS)*, Finanziato dall'Unione Europea
Attività specifiche: analisi dati di campo, modellazione numerica, prove sperimentali, analisi dati
- 2002 *Modellazione delle onde d'impulso nei serbatoi artificiali generate da frane o slavine*, Finanziato da Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali, Servizio Nazionale Dighe
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati

- 2003 *Studio su modello fisico della tracimazione ondosa sulla diga dell'antemurale del porto di Civitavecchia*, Finanziato da Autorità Portuale di Civitavecchia
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati
- 2004 *Modello numerico e prove sperimentali per lo studio dell'interazione delle onde di impulso generate da frane o slavine con le strutture dei serbatoi artificiali*, Finanziato da Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali, Servizio Nazionale Dighe
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati, modellazione matematica
- 2004–2006 *PRIN2004: Sviluppo e applicazione di un modello tridimensionale (SPH) per la simulazione del campo vicino delle onde impulsive generate da frane; messa a punto sulla base di risultati sperimentali, di formule applicative per la previsione delle caratteristiche delle onde generate da frane, della loro risalita lungo versanti inclinati e della tracimazione su strutture*, Co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati, modellazione matematica
- 2005 *Supporto Informativo per la gestione della zona Costiera - Esecuzione delle prove sperimentali: studio su modello fisico della morfodinamica trasversale delle spiagge abruzzesi della Regione Abruzzo*, Finanziato da Direzione Territorio, Urbanistica, Beni Ambientali, Parchi, Politiche e Gestione dei Bacini Idrografici della Regione Abruzzo
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati
- 2005 *Applicazione di modelli avanzati di calcolo per l'individuazione e il trasporto a costa del clima ondoso*, Finanziato da APAT (ora ISPRA)
Attività specifiche: docenza, analisi dati morfologici, modellazione numerica
- 2005 *Esecuzione di prove sperimentali sul modulo Tecnoreef*, Finanziato da Tecnotre s.r.l.
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati
- 2006 *Modello fisico della nuova diga foranea del porto di Ponza radicata sul Molo Musco e modellazione numerica della propagazione del moto ondoso nell'intera rada di Ponza*, Finanziato da Provveditorato alle OO.PP. per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati
- 2007–2009 *PRIN2007: Sviluppo e validazione di metodologie e modelli idraulici e geologici a supporto di un sistema di allarme in tempo reale per onde di maremoto. Implementazione al caso della frana di Stromboli (Eolie)*, Co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati
- 2007 *Studio su modello fisico degli interventi di ristrutturazione degli impianti di Mazzè sulla Dora Baltea*, Finanziato da Idromazzè s.r.l.
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati
- 2009 *Modello fisico del Molo Nord del Porto di Ortona*, Finanziato da Sviluppo Ortona Porto, s.c.a.r.l.
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati

- 2009 *Modello fisico della riqualificazione del radicamento a terra del molo Nord del Porto di Ortona per ridurre i fenomeni di tracimazione*, Finanziato da Sviluppo Ortona Porto, s.c.a.r.l.
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati
- 2009 *Darsena energetica grandi masse Porto di Civitavecchia, Allestimento e prove su modello fisico dell'opera di scarico della CTE di Torrevaldaliga Sud*, Finanziato da Compagnia Porto di Civitavecchia S.p.A.
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati, modellazione matematica
- 2009 *Analisi degli effetti idrodinamici di cave sottomarine nei siti di Ortona e Vasto*, Finanziato da Regione Abruzzo, Servizio OO.MM.
Attività specifiche: analisi dati morfologici e modellazione numerica
- 2010 *Studio di fattibilità di interventi di difesa del litorale compreso tra la foce del Vibrata e il Porto di Giulianova ad integrazione del Piano Organico degli interventi di difesa e gestione della fascia litoranea su scala regionale per la Regione Abruzzo approvato con D.G.R. n. 964 del 13/11/2002*, Finanziato da Regione Abruzzo, Servizio OO.MM.
Attività specifiche: analisi dati morfologici e modellazione numerica
- 2011 *Prove sperimentali per la definizione delle massime quote raggiunte dal moto ondoso e delle azioni agenti sull'impalcato del Pontile di Giammoro (Milazzo)*, Finanziato da CMC di Ravenna
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati
- 2011 *Analisi degli effetti idrodinamici della cava sottomarina di Ortona sulla base dei nuovi rilievi batimetrici*, Finanziato da Comunità Montana del Vomano Fino e Piomba - Zona "N"
Attività specifiche: analisi dati morfologici e modellazione numerica
- 2012 *Al Faw Grand Port (Republic of Iraq): 2D Physical model of the breakwaters trunk section*, Finanziato da Technital S.p.A.
Attività specifiche: prove sperimentali, analisi dati

DIDATTICA

Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto

- 2013- Costruzioni Idrauliche Ambientali e Marittime
- 2011-2013 Costruzioni Idrauliche Ambientali
- 2013- Costruzioni Marittime
- 2013- Costruzioni Marittime e Ingegneria Portuale
- 2013- Ingegneria Costiera

Corsi Universitari

- 2013- Costruzioni Idrauliche Ambientali e Marittime

Titolare per 5 anni accademici, 9 CFU

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2016-2017 **Modelli Numerici per il Dimensionamento delle Opere Idrauliche e per l'Analisi dei Relativi Effetti Ambientali**

Co-Titolare per 1 anno accademico, 1 CFU (Tip. F)

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2015-2016 **Fondamenti di Ingegneria Costiera**

Co-Titolare per 1 anno accademico, 1 CFU (Tip. F)

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2013-2014 **Probabilità e statistica per il dimensionamento delle opere idrauliche**

Co-Titolare per 1 anno accademico, 3 CFU (Tip. F)

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2011-2013 **Costruzioni Idrauliche Ambientali**

Titolare per 2 anni accademici, 9 CFU

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura e Ambientale

2012-2013 **Costruzioni Marittime e Ingegneria Portuale**

Titolare per 1 anno accademico, 9 CFU

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria

2011-2012 **Costruzioni Marittime e Ingegneria Portuale**

Co-Titolare per 1 anno accademico, 3 CFU

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria

2010-2011 **Costruzioni Marittime e Ingegneria Portuale**

Co-Titolare per 1 anno accademico, 4 CFU

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria

2009-2010 **Costruzioni Marittime e Ingegneria Portuale**

Co-Titolare per 1 anno accademico, 3 CFU

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria

Attività seminariali ed esercitazioni in corsi universitari

2009-2011 **Costruzioni Idrauliche e Idrologia**

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Titolare del corso: Prof. Ing. Maurizio Leopardi, Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria

2006-2010 **Ingegneria Costiera**

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Titolare del corso: Prof. Ing. Paolo De Girolamo, Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria

2006-2010 **Impianti Speciali Idraulici**

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Titolare del corso: Dott. Alberto Petaccia, Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria

2006-2008 **Costruzioni Marittime**

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Titolare del corso: Prof. Ing. Paolo De Girolamo, Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria

2003-2006 **Idraulica I**

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Titolare del corso: Prof. Ing. Paolo Sammarco, Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria

2003-2006 **Idraulica II**

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Titolare del corso: Prof. Ing. Paolo Sammarco, Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Ingegneria

Altri corsi

2014 **Measurements and hydraulic controls**

16 ore

Nell'ambito del Master Universitario di II Livello "F-PrInCE: Formazione in processi innovativi per la conversione dell'energia", Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

2004 **Utilizzo dell'applicativo CEDAS 4.0**

Nell'ambito del Corso di formazione per i dipendenti dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT)

Attività di Tutoraggio

Tesi di laurea

- 2003-2012 - Correlatore di 54 tesi di laurea
2013- - Relatore di 20 tesi di laurea

Tesi di dottorato

- 2008-2011 Correlatore della tesi di dottorato "Sviluppo di un Sistema Previsionale Integrato per la stima e il controllo della risospensione dei sedimenti durante attività di dragaggio", XXV Ciclo, Iolanda Lisi
2011-2014 Correlatore della tesi di dottorato "Implementation of a real time forecast system of Adriatic storm surge", XXVII Ciclo, Davide Pasquali
2015- Relatore esterno del dottorando Daniele Celli, Politecnico di Bari, XXXI Ciclo
2017- Relatore della dottoranda Piera Fischione, Università dell'Aquila, XXXIII Ciclo
2017- Relatore della dottoranda Aida Abdallah, Università dell'Aquila, XXXIII Ciclo

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su riviste internazionali
indicizzate 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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

Altre pubblicazioni indicizzate

- [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 Rasio 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 Rasio 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 Rasio 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 Rasio 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

Capitoli di libri (non indicizzati
Scopus/WOS)

- [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 Risio 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

Pubblicazioni presentati a convegni
internazionali (non indicizzate
Scopus/WOS)

- [41] **Di Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio M.**, 2007. *A further investigation on the technology of caisson breakwaters interconnected by spanners*. In: Proc. Coastal Structures 2007 International Conference
- [46] **Di Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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

Publicazioni su riviste nazionali (non indicizzate Scopus/WOS)

- [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

Publicazioni presentati a convegno nazionali (non indicizzati Scopus/WOS)

- [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., Ivoletta M., Ivoletta 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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 Risio 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

Monografie

- [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

Articoli accettati per pubblicazione

- [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

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.L. n. 196/03 e sue successive modifiche

Ultimo aggiornamento: 9 settembre 2018