

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Email

Di Risio Marcello

marcello.dirisio@univaq.it

Istruzione

Giugno 2005

Titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Roma Tre

Settembre 2003

Iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Chieti

Gennaio 2002

Abilitazione alla professione di Ingegnere

Luglio 2001

Laurea con lode in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di L'Aquila

Luglio 1995

Diploma di Maturità Tecnica Commerciale conseguito presso l'Istituto Tecnico Commerciale G. Spataro di Casalbordino con votazione 60/60

Posizione

Attuale

Ricercatore a tempo determinato (SSD ICAR02, Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia) presso il Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima "Umberto Messina" (LIAM) dell'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento delle Strutture, delle Acque e del Terreno (prot. 44759-24.10.2008)

Precedente

2008: Titolare di assegno di ricerca presso il Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima "Umberto Messina" (LIAM) dell'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno;

2007: Consultante tecnico scientifico del Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima "Umberto Messina" (LIAM) dell'Università degli Studi di L'Aquila;

2006: Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile (DIC) dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

2005: Consultante tecnico scientifico del Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima "Umberto Messina" (LIAM) dell'Università degli Studi di L'Aquila;

2002-2005: Studente di dottorato (XVII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile (DSIC) dell'Università di Roma Tre.

Pubblicazioni

Pubblicazioni internazionali

Riviste con revisori

[1]

A. Panizzo, P. De Girolamo, Di Risio, M., A. Maistri, A. Petaccia, 2005. *Great landslide events in italian artificial reservoir* – Natural Hazard and Earth System Sciences, Vol.5, pp. 1–8

- [2] A. Lamberti, R. Archetti, M. Kramer, D. Paphitis, C. Mosso, 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., P. Sammarco, 2008. *Analytical modeling of landslide generated waves* – Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, Volume 134(1), pp. 1-69, 10.1061/(ASCE)0733-950X(2008)134:1(53)
- [4] S.C. Yim, M. D. Yuk, A. Panizzo, M. Di Risio, P.L.-F. Liu, 2008. *Numerical Simulations of Wave Generation by a Vertical Plunger* – Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, 134(3), 143–159, doi: 10.1061/(ASCE)0733-950X(2008)134:3(143)
- [5] Di Risio, M., P. De Girolamo, G. Bellotti, A. Panizzo, F. Aristodemo, M. G. Molfetta, and A. F. Petrillo, 2009. *Landslide-generated tsunamis runup at the coast of a conical island: New physical model experiments*, J. Geophys. Res., 114, C01009, doi:10.1029/2008JC004858
- [6] Di Risio, M., G. Bellotti, A. Panizzo, P. De Girolamo, 2009. *Three-dimensional experiments on landslide generated waves at a sloping coast*, Coastal Engineering, 56(5-6), 659-671, doi:10.1016/j.coastaleng.2009.01.009
- [7] I. Lisi, A. Taramelli, Di Risio, M., M. Gabbellini, 2009. *Flushing efficiency of Augusta Harbour (Italy)*. – Journal of Coastal Research, SI 56, 841–846 (Proceedings of the 10th International Coastal Symposium)
- [8] G. Bellotti, Di Risio, M., P. De Girolamo, 2009. *Feasibility of Tsunami Early Warning Systems for small volcanic islands*, – Natural Hazard and Earth System Sciences, Vol.9, pp. 1911–1919
- [9] Di Risio, M., I. Lisi, G.M. Beltrami, P. De Girolamo, 2009. *Experimental 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

Atti di conferenze

- [1] M. Di Risio, R. Archetti, G. Bellotti, M. Soldati - *Numerical simulation and field measurements of nearshore wave-induced currents at Pellestrina* – Proc. MEDCOAST 03 International Conference, 2003
- [2] Di Risio, M., A. Panizzo, - *Analytical and SPH approaches to simulate landslide generated waves runup* - Proc. del Fifth International Symposium on Ocean Wave Measurement and Analysis - WAVES 2005, Madrid, Spagna, 2005
- [3] G.M. Beltrami, Di Risio, M., P. De Girolamo, A. Noli - *Laboratory investigation on Wave Overtopping of Rubble Mound breakwaters: the port of Civitavecchia Case* – International Conference on Coastlines, Structures and Breakwaters, 2005
- [4] P. Sammarco e M. Di Risio - *Wave induced action on Venice gates foundation structures* – Atti del convegno MEDCOAST 05 International Conference, 2005
- [5] P. De Girolamo, G. Bellotti, Di Risio, M., A. Panizzo – *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, 2006
- [6] P. De Girolamo, T.-R. Wu, P. L.-F. Liu, A. Panizzo, G. Bellotti, Di Risio, M. – *Numerical simulation of three dimensional tsunamis water waves generated by landslides: comparison between physical model results, VOF, SPH and depth-integrated models*, Atti del 30th International Conference on Coastal Engineering, 2006

- [7] G. Bellotti, Di Rasio, M., A. Panizzo, P. De Girolamo – *Tsunami waves generated by landslides on a plane beach: new three-dimensional experiments*, Atti del 30th International Conference on Coastal Engineering, 2006
- [8] Di Rasio, M., G.M. Beltrami, P. De Girolamo – *Laboratory investigation on wave overtopping of composite breakwaters: the port of Civitavecchia Case*, Atti del 30th International Conference on Coastal Engineering, 2006
- [9] E. Rossi, P. De Girolamo, Bau A., P. Buongiorno, G. Bellotti, Di Rasio, M. – *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*, Proc. Coastal Structures 2007 International Conference, 2007
- [10] A. Panizzo, G. Cuomo, A. Noli, P. De Girolamo, G.M. Beltrami, Di Rasio, M. – *A further investigation on the technology of caisson breakwaters interconnected by spanners* – Proc. Coastal Structures 2007 International Conference, 2007
- [11] M. Di Rasio, G.M. Beltrami, P. De Girolamo, A. Noli, G. Ievolella – *Investigation on overtopping and reflection performance of perforated caisson breakwaters: the ponza harbour case* – Proc. Coastal Structures 2007 International Conference, 2007
- [12] Di Rasio, M., Bellotti G., Panizzo A., Molfetta M.G., Aristodemo F., Pratola L., De Girolamo P., Petrillo A.F. – *Tsunamis generated by landslide along the coast of a conical island: new three-dimensional experiments* – 31th International Conference on Coastal Engineering, in stampa
- [13] G. Bellotti, Di Rasio, M., C. Cecioni, P. De Girolamo – *On the feasibility of a Tsunami Early Warning System for small volcanic island* – Atti 3rd Short Course of Applied Coastal Research, 2008
- [14] Di Rasio, M., G. Bellotti, M. Molfetta, F. Aristodemo, A. Panizzo, P. De Girolamo, L. Pratola, A.F. Petrillo – *Landslide generated tsunamis at the coast of a conical island: new three-dimensional experiments* – Atti Coastlab08, 2009
- [15] I. Lisi, M. Di Rasio, P. De Girolamo, G.M. Beltrami – *Experimental modeling of sand beach nourishment cross-shore evolution* – Atti Coastlab08, 2009
- [15] M. Molfetta, M. Di Rasio, G. Bellotti, A. Romano, L. Pratola, P. De Girolamo, L. Damiani – *Tsunamis generated by landslides along the coast of a conical island: a new set of three-dimensional experiments* – Coastlab10, 2010

Pubblicazioni nazionali

Riviste con revisori

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

Atti di conferenze

- [1] P. Sammarco, Di Rasio, M. - *Sul generatore di Scott Russel* - Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004
- [2] Di Rasio, M., P. De Girolamo - *Risalita di onde impulsive su piani inclinati* - Atti di XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004

- [3] F. Mancini, G. Bellotti, A. Panizzo, Di Risio, M. - *Simulazione numerica di onde generate da frane. Applicazione di un modello basato sulle equazioni di Boussinesq* - Atti di XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004
- [4] P.Sammarco, Di Risio, M., L. Cifelli - *L'effetto dei natanti ormeggiati sui profili di rigurgito delle correnti a superficie libera* – Atti di VIII edizione delle Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Civitavecchia, 2005
- [5] G. M. Beltrami, Di Risio, M., P. De Girolamo, A. Noli, M. Ievolella, G. Ievolella - *Sormonto di opere portuali esterne: il caso di Civitavecchia* – Atti di VIII edizione delle Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Civitavecchia, 2005
- [6] M. Di Risio, P.Sammarco, A. Camusi - *Modellazione del fenomeno di risalita delle onde impulsive su piani inclinati* – Atti di VIII edizione delle Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Civitavecchia, 2005
- [7] Di Risio, M., G. Bellotti, A. Panizzo, P. De Girolamo – *Nuovi esperimenti tridimensionali sulle onde di maremoto generate da frane su una costa rettilinea* – Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2006, 2006
- [8] P. Sammarco, L. Dimeglio, Di Risio, M. – *Transizione al caos nelle onde di Faraday* – Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2006, 2006
- [9] Di Risio, M., G. Bellotti, F. Aristodemo, M.G. Molfetta, A. Panizzo, P. De Girolamo, A.F. Petrillo, L. Pratola – *Indagine sperimentale su onde di maremoto generate da frane lungo le pendici di un'isola conica* – XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2008, 2008
- [10] F. Montagna, Di Risio, M., G. Bellotti, P. De Girolamo, L.Franco – *Simulazione numerica tridimensionale di onde di maremoto generate da una frana* – XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA2008, 2008

Monografie

Di Risio, M. – *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

Di Risio, M. – *Correnti indotte dal moto ondoso frangente in prossimità della costa* – Tesi di laurea – Università degli Studi di L'Aquila – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento delle Strutture, delle Acque e del Terreno, 2001

Rapporti Tecnici

- [1] Di Risio, M., Sammarco, P. – *Collaborazione all'esecuzione delle prove sperimentali sul modulo Tecnoreef e relative analisi dei dati*, Università degli Studi di Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Civile, 151 pp., 2005
- [2] De Girolamo, P., Nardi, M., Beltrami, G.M., Di Risio, M., Matergia, L. – *Modello fisico 2D 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*, Documento LIAM-CT-0010, Università degli Studi di L'Aquila, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento delle Strutture, delle Acque e del Terreno, 160 pp., 2007
- [3] De Girolamo, P., Nardi, M., Beltrami, G.M., Di Risio, M., Matergia, L. – *Studio su modello fisico degli interventi di ristrutturazione degli impianti di Mazzè sulla Dora Baltea*, Documento LIAM-CT-0011, Università degli Studi di L'Aquila, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento delle Strutture, delle Acque e del Terreno, 209 pp., 2007

- [4] De Girolamo, P., Nardi, M., Beltrami, G.M., Di Risio, M., Garofalo, M., Del Guzzo, A., Matergia, L. – *Modello fisico della riqualificazione del radicamento a terra del molo Nord del Porto di Ortona per ridurre i fenomeni di tracimazione*, Documento LIAM-CT-0013, Università degli Studi di L'Aquila, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento delle Strutture, delle Acque e del Terreno, 181 pp., 2008
- [5] De Girolamo, P., Nardi, M., Beltrami, G.M., Di Risio, M., Lisi, I., Matergia, L. – *Modello fisico del Molo Nord del Porto di Ortona*, Documento LIAM-CT-0012, Università degli Studi di L'Aquila, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento delle Strutture, delle Acque e del Terreno, 209 pp., 2009
- [6] De Girolamo, P., Nardi, M., Beltrami, G.M., Di Risio, M., Lisi, I., Matergia, L. – *Darsena energetica grandi masse Porto di Civitavecchia, Allestimento e prove su modello fisico dell'opera di scarico della CTE di Torrevaldaliga Sud*, Documento LIAM-CT-0014, Università degli Studi di L'Aquila, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento delle Strutture, delle Acque e del Terreno, 216 pp., 2009
- [7] De Girolamo, P., Nardi, M., Beltrami, G.M., Di Risio, M., Lisi, I., Matergia, L. – *Analisi degli effetti idrodinamici di cave sottomarine nei siti di Ortona e Vasto*, Documento LIAM-CT-0015, Università degli Studi di L'Aquila, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento delle Strutture, delle Acque e del Terreno, 158 pp., 2009

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

Casalbordino, 23 giugno 2010