

Pubblicazioni attinenti il tema della Ingegneria Portuale e Costiera

- [76] Sigurdarson, S., van der Meer, J.W., Tørum, A., Tomasicchio, G.R. (2008). Berm Recession of the Icelandic-type Berm Breakwater. Abstract, 31th International Conference on Coastal Engineering, Hamburg, Germania, 1-6 Settembre 2008.
- [75] D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2008) The BCI criterion for the initiation of the breaking process in Boussinesq-type equations wave models. Coastal Engineering, Elsevier Science, Amsterdam, (55) 1174-1184.
- [74] Tomasicchio, G.R., Maiolo, M., D'Alessandro, F. (2008). A coastal defence structure to cap health dangerous materials, Atti VII Conference on Coastal Engineering in Developing Countries, Dubai, United Arab Emirates
- [73] Ricottilli, C., Errante, L., Frega, F., Tomasicchio, G.R. (2008). Studio dell'agitazione ondosa nel porto di Gioia Tauro. Atti Giornata in onore del Prof. ing. Edoardo Benassai, 63-72, Guardia Piemontese, 20 giugno 2006, Ed. Nuova BIOS, Cosenza
- [72] Gencarelli, R., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Frega, F. (2008). "Dune erosion prediction during storm surges". Int. Conf. on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, Coastlab '08, Bari, Ed. Nuova BIOS, Cosenza, Book of Abstracts, 113-116.
- [71] Frega, F., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2008). "A multi layer coastal structure to cap contaminated material". In Proc. 29° Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento, Guardia Piemontese, Editrice BIOS, Cosenza, 281-294.
- [70] Tomasicchio, G.R., Archetti, R., D'Alessandro, F., Sloth, P. (2008). "Long-shore transport at berm breakwaters and gravel beaches". In Proc. Coastal Structures '07, ASCE, Venice, volume in corso di stampa.
- [69] Gencarelli, R., Tomasicchio, G.R., Kobayashi, N., Johnson, D.B. (2008) "Beach profile evolution and dune erosion due to the impact of Hurricane Isabel". Abstract, 31th International Conference on Coastal Engineering, Hamburg, Germania, 1-6 Settembre 2008.
- [68] Gencarelli, R., Tomasicchio, G.R., Kobayashi, N., Johnson, D.B. (2008). "Effects of Hurricane Isabel along the north Carolina coastline: Beach profiles evolution and dune erosion". International Short Conference on Applied Coastal Research, Lecce, Italia, 2-4 Giugno 2008.
- [67] Tomasicchio, G.R., Campanaro, V., Gencarelli, R., Frega, F. (2008). "Design and verification of a contaminated material capping structure along the Adriatic Coast, in the south of Italy". Second International Conference on the Application of Physical Modeling to Port and Coastal protection", Bari, Italy, 2-5 Giugno 2008.
- [66] Gencarelli, R., Johnson, D.B., Kobayashi, N., Tomasicchio, G.R. (2007). "Dune erosion and breaching". Coastal Structures 2007, ASCE, Venezia, Italy, volume in corso di stampa
- [65] Gencarelli, R., D'Alessandro, F., Frega, F. (2007). "Impacts of Hurricane Isabel along the North Carolina Coastline". 28° Corso di aggiornamento "Tecniche per la difesa dall'inquinamento", Guardia Piemontese Terme (Cosenza), Italia, 20-23 giugno 2007.
- [64] Gencarelli, R., Tomasicchio, G.R., Veltri, P. (2007). Wave height long term prediction based on the use of the spread parameter. Proc. International Conference on Coastal Engineering, San Diego, ASCE, 701-713
- [63] Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Veltri, P. (2007). Initiation of the breaking process in Boussinesq-type wave models. Proc. International Conference on Coastal Engineering, San Diego,

ASCE, 36-48

- [62] Tomasicchio, G.R. (2006) Capabilities and limits for ADV measurements at breaking waves and bores. *Coastal Engineering*, Elsevier Science, Amsterdam, 53, 27-37
- [61] Aristodemo, F., Tomasicchio, G.R., Veltri, P., Nadalini, F., Pozzato, M. (2006). Un modello di calcolo delle forze idrodinamiche indotte da onde irregolari su condotte sottomarine snelle posate sul fondo: primi risultati e verifiche sperimentali. *Atti del XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Roma
- [60] Tomasicchio, G.R., Zippo, C., Palazzo, A., Molfetta, P. (2006). Riabilitazione delle reti idriche con tecnologie innovative a scavi ridotti. *QUADERNI C.I.T. – N. 2. Progetto MIUR 1105/102*
- [59] Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Veltri, P. (2006). Inizio del processo di frangimento in modelli tipo-Boussinesq. *Atti del XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Roma
- [58] Aristodemo, F., Tomasicchio, G.R., Veltri, P. (2006). Modelling of periodic and random wave forces on submarine pipelines. *Proc. OMAE2006, 25th International Conference on Mechanics and Arctic Engineering*, ASME, Hamburg, Germany
- [57] Tomasicchio, G., Viggiani, G., Palazzo, A., Molfetta, P. (2005). Ricerca perdite nelle reti di distribuzione idrica: analisi delle metodologie e delle tecnologie con particolare riferimento alla realtà pugliese. *QUADERNI C.I.T. – N. 1. Progetto MIUR 1105/102*
- [56] Tomasicchio, G.R., Ricottilli, C., Frega, F. (2005). Attività di ricerca concernenti la valutazione dei tempi di down-time per il porto di Gioia Tauro. *Rapporto del Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria*, ottobre
- [55] Tomasicchio, G.R. (2004). On surface roller of breaking waves at barred beaches. *Journal of Coastal Research*, SI 39, Spring, Royal Palm Beach, Florida
- [54] Tomasicchio, G.R., Frega, F. (2004). Attività di ricerca concernenti l'intervento di ripristino del tratto di diga a scogliera del molo di sottoflutto di Genova Voltri. *Rapporto del Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria*, ottobre
- [53] Aristodemo, F., Tomasicchio, G.R., Veltri, P. (2004). Model to determine the hydrodynamic forces on a submarine pipeline exposed to nearly breaking waves. *Atti MWWD 2004 – 3rd International Conference on Marine Waste Water Disposal*, 65, 1-11, Catania (disponibile anche in internet)
- [52] Tomasicchio, G.R. (2004). Modelli di idrodinamica costiera – stato dell'arte. Seminario ad invito. *Atti del 25° Corso in "Tecniche per la difesa dall'inquinamento"*, Guardia Piemontese (CS), BIOS
- [51] Tomasicchio, G.R., Veltri, P., D'Alessandro, F. (2004). Studio numerico e sperimentale di onde propagantisi su spiagge. *Atti del XXIV Co mare a servizio degli impianti di depurazione*, Sezione Calabria dell'Associazione Idrotecnica Italiana, 25-49, BIOS
- [47] Tomasicchio, G.R., Frega, F. (2003). Low Crested Structures case studies in Italy. UE-DELOS research project (disponibile su www.delos.unibo.it), 17-19 febbraio, 2nd year meeting, Santander
- [46] Tomasicchio, G.R., Frega, F. (2003). Velocity profiles at the swash zone. *Atti 3rd Coastal Structures Conference, ASCE*, 715-727, Portland, Oregon
- [45] Tomasicchio, G.R., Miglio, A., Frega, F. (2003). Bottom shear stress at the swash zone. *Atti Euromech Colloquium no. 451*, 99-100, Taormina

- [44] Tomasicchio, G.R. (2003). *Measurements of velocity field in the surf zone by ADV. Atti 3rd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Barcelona, vol. II, 927-934*
- [43] Tomasicchio, G.R., Lamberti, A., Archetti, R. (2003). *Armour stone abrasion due to displacements in sea storms. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engng., ASCE, vol. 129, n. 5, 229-232*
- [42] Tomasicchio, G.R., Archetti, R., Lamberti, A. (2002). *Rilievo con strumento acustico-Doppler del campo di moto indotto da onde su spiagge. Atti del Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, vol. 4, 297-304, Potenza, BIOS*
- [41] Archetti, R., Brocchini, M., Tomasicchio, G.R. (2002). *Wave hydrodynamics in the swash zone. Atti del Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, vol. 5, 45-51, 16-19 settembre, Potenza, BIOS*
- [40] Tomasicchio, G.R., Sancho, F., (2002). *On wave induced undertow at a barred beach. Atti 28th Intern. Conf. on Coastal Engng., ASCE, Cardiff, vol. 1, 557-569*
- [39] Archetti, R., Lamberti, A., Tomasicchio, G.R., Sorci, M., Sigurdurson, S., Erlingsson, S., Bjarki Smarason, O. (2002). *On the application of a conceptual abrasion model in six Icelandic Berm Breakwaters. Atti 28th Intern. Conf. on Coastal Engng., ASCE, Cardiff, vol. 2, 1511-1526*
- [38] Sancho, F.E., Mendes, P.A., Carmo, J.A., Neves, M.G., Tomasicchio, G.R., Archetti, R., Damiani, L., Mossa, M., Rinaldi, A., Gironella, X., Arcilla, A.S. (2001). *Wave hydrodynamics over a barred beach. Atti Waves '01, ASCE, San Francisco, vol. 2, 1170-1179*
- [37] Tomasicchio, G.R., Neves, G.M., Sancho, F. (2001). *Wave reflection analysis at a barred beach. Atti Coastal Dynamics '01, ASCE, Lund, vol. 1, 72-81*
- [36] Tomasicchio, G.R., Tomasicchio, U. (2000). *Lavori marittimi di dragaggio e di scarica. Studi Costieri, No. 3, Aminti e Pranzini ed., Firenze, 85-102*
- [35] Tomasicchio, G.R. (2000). *Sulle equazioni di tipo KdV nella simulazione dello shoaling d'onda. Atti Giornate Italiane di Ingegneria Costiera – 5a ed., AIPCN, 177-184, Reggio Calabria*
- [34] Tomasicchio, G.R. (2000). *Misto di ghiaia e materiale coesivo nella difesa di spiaggia: un caso di studio. Atti XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, GNDCI, Genova, vol. 4, 295-299,*
- [33] Kobayashi, N., Tomasicchio, G.R., Brunone, B. (2000). *Partial standing waves at a steep slope. Journal of Coastal Research, 16 (2), Spring, Royal Palm Beach, Florida*
- [32] Archetti R., Damiani L., Lamberti A., Mossa M., Rinaldi A., Tomasicchio G.R. (2000). *Indagine sperimentale su di una spiaggia con barra. Atti XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, GNDCI, Genova, vol. 4, 223-230*
- [31] Brunone, B., Tomasicchio, G.R., Fedolino, M., Stura, S. (1999). *The rehabilitation of the Duca di Galliera breakwater at Genoa Port. Atti Coastal Structures '99, ASCE, Santander, vol. 2, 953-963*
- [30] Tomasicchio, G.R. (1999). *Discussion on "Incipient motion of coarse particles on a slope by regular and irregular waves". Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engng., ASCE, vol. 125, n. 6, 337-340*
- [29] Tomasicchio, G.R., Brunone, B. (1998). *Cinematica di modelli tipo-Boussinesq per onde propagantisi in acque intermedie. Atti XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, CUECM, Catania, vol. 1, 211-221*
- [28] Lamberti, A., Tomasicchio, G.R. (1997). *Stone mobility and longshore transport at reshaping breakwaters. Coastal Engineering, Elsevier Science, Amsterdam, 29, 263-289*
- [27] Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1997). *Wave kinematics at steep slopes: second order model. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engng., ASCE, vol. 123, n. 5, 223-232*
- [26] Ferrante, M., Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1997). *Sui processi di ricarica di una falda*

- superficiale. Atti *Giornate di Studio in onore di Edoardo Orabona*, BIOS, Bari, 453-465
- [25] Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1996). Prove su modello idraulico per il rifacimento della diga Duca di Galliera. *Rapporto dell'Istituto di Idraulica* dell'Università di Perugia, n. H011/3b
- [24] Alikhani, A., Tomasicchio, G.R., Juhl, J. (1996). Berm breakwater trunk exposed to oblique waves. Atti *25th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Orlando, vol. 2, 1528-1541
- [23] Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1996). Wave induced velocities at a rubble mound breakwater. Atti *25th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Orlando, vol. 2, 1569-1582
- [22] Barbaro, G., Tomasicchio, G.R. (1996). Applicazione e verifica di una soluzione analitica per i periodi di ritorno delle mareggiate. Atti *XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Torino, vol. 2, tema 2B, 347-357
- [21] Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1996). Un modello del secondo ordine per la cinematica di un'onda su una scogliera. Atti *XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Torino, vol. 2, tema 2B, 182-193
- [20] Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1995). Sui caratteri di bidimensionalità del campo di moto prodotto da un'onda regolare su una scogliera. Atti *Giornate Italiane di Ingegneria Costiera – 2a ed.*, AIPCN/PIANC, Ravenna, 255-265
- [19] Dean, R.G., Tomasicchio, G.R. (1995). Effetti della costruzione di un marina sulla costa adiacente. Relazione generale in *Giornate Italiane di Ingegneria Costiera – 2a ed.*, AIPCN/PIANC, Ravenna, 123-149
- [18] Archetti, R., Lamberti, A., Tomasicchio, G.R. (1995). Reshaping breakwater: longshore transport and recession of the berm. Atti *UE MAST2 - Berm Breakwater Structures- 2nd Workshop*, Imperial College, London, 33-43
- [17] Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1995). Discussion on "Impact of coefficients in momentum equation on selection of inertial models", *Journal of Hydraulic Research*, Delft, vol. 33, 720-722
- [16] Lamberti, A., Tomasicchio, G.R., Guiducci, F. (1994). Reshaping breakwaters in deep and shallow water conditions. Atti *24th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Kobe, vol. 2, 1343-1358
- [15] Tomasicchio, G.R., Lamberti, A., Guiducci, F. (1994). Stone movement on a reshaped profile. Atti *24th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Kobe, vol. 2, 1625-1640
- [14] Lamberti, A., Tomasicchio, G.R. (1994). Stone mobility and abrasion on reshaping breakwaters. Atti *Intern. Coastal Symposium*, Iceland, 723-735
- [13] Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1994). Rilievo sperimentale dei caratteri cinematici del campo di moto determinato da una perturbazione ondosa su una scogliera. Atti *XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 20-22 settembre, Napoli, vol. III, S2/107-116
- [12] Fedolino, M., Grimaldi, P., Stura, S., Tomasicchio, G.R. (1994). Duca di Galliera Breakwater at Genoa harbour. Atti *Case Histories of Design, Construction & Maintenance of Rubble Mound Structures*, ASCE, Eureka, 16-22
- [11] Tomasicchio, G.R. (1993). Misura e calcolo della velocità dell'onda su scogliere permeabili. Atti *Giornate Italiane di Ingegneria Costiera – 1a ed.*, AIPCN, Genova, 242-249
- [10] Tomasicchio, G.R. (1993). Analisi del comportamento di una diga frangiflutti a berma. Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, V ciclo, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, 24 settembre 1992, Roma
- [9] Tomasicchio, G.R., Andersen, O.H., Norton, P.A. (1992). Individual stone movements on reshaping breakwaters. Atti *UE MAST I – Berm Breakwater Structures*, final Workshop, Laboratorio

- Nacional de Eng. Civil, Lisbon, 16-32
- [8] Franco, L., Tomasicchio, G.R. (1992). Hydraulic and mathematical modelling of historical and modern seawalls for the defence of Venice lagoon. *Atti 23rd Intern. Conf. on Coastal Engng, ASCE, Venezia*, vol. 2, 1879-1893
- [7] Tomasicchio, G.R., Uliana, F., (1992). Interventions on the coast south of Brindisi. *Atti 23rd International Conference on Coastal Engineering, Venezia, ASCE, 4-9 October*, vol. 3, 3413-3425
- [6] Lamberti, A., Tomasicchio, G.R. (1992). Berm breakwaters: analysis of stone displacements. *Atti XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze*, vol. 5, 163-174
- [5] Lamberti, A., Tomasicchio, G.R. (1992). Berm breakwaters physics and research needs. *Atti III Congresso AIOM, Genova*, 39-47
- [4] Burcharth, H.F., Tomasicchio, G.R., (1991). Dighe frangiflutti a gettata: i recenti contributi della ricerca. *Giornale del Genio Civile*, giugno, 107-129
- [3] Tomasicchio, G.R., Longo, S. (1990). Verifica ed attendibilità dei modelli previsionali SPM-84 e Donelan per l'Adriatico. *Atti XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Cosenza*, vol. 3, 361-371
- [2] Longo, S., Tomasicchio, G.R. (1990). Modello matematico per la ottimizzazione del progetto di una diga marittima a gettata. *Atti XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Cosenza*, vol. 1, 317-328
- [1] Chiumarulo, V., Longo, S., Tomasicchio, G.R., Tomasicchio, U., (1989). L'insegnamento della natura nella progettazione di una diga frangiflutti. I profili ad S. *Giornale del Genio Civile*, marzo, 65-87

RUOLI PROFESSIONALI ASSUNTI E/O IN ESSERE ALL'INTERNO DI COMITATI, COMMISSIONI, ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE, ECC.

- Membro esperto di diritto del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
- Membro del Comitato Tecnico-Amministrativo del Provveditorato OO.PP. per Puglia e Basilicata
- Membro del Comitato Tecnico-Amministrativo del Provveditorato OO.PP. per Lazio, Sardegna e Abruzzo
- Membro del PIANC MarCom Working Group 47 che redige le linee guida: "Criteria for the selection of breakwater types and their optimum damage risk level" – Bruxelles (Chairman: prof. H.F. Burcharth, Aalborg University).
- Membro del PIANC MarCom Working Group 50 per la redazione delle linee guida: "General principles for the design of maritime structures" – Bruxelles.
- Membro AIPCN/PIANC
- Membro Rete Italiana delle Coste

Bari, 1 settembre 2008

Prof. Ing. Giuseppe Roberto Tomasicchio

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196.

Ai sensi per gli effetti del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 che regola la protezione dei dati personali, si informa che i dati forniti formano oggetto da parte nostra, di trattamenti informatici o manuali come definito dal citato Decreto Legislativo. I dati sono trattati nell'ambito della normale attività dell'Ente, e risultano strettamente connessi e strumentali alla gestione dei relativi rapporti. I dati di cui sopra potranno essere comunicati ad ogni altro soggetto che abbia interessi ai sensi della Legge n.241/90. I dati sono conservati presso gli uffici dell'Ente.