

Pubblicazioni 2002

- La Rocca, M., Sciortino, G., Morganti, M., Equazioni di shallow-Water: modello di chiusura per i termini diffusivi-dispersivi. Atti XXVIII Convegno Naz. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ed. Editoriale BIOS-CNR-GNDICI, Cosenza, 2002, pp. 733-740.
- Bella F., De Angelici A., “La verifica di qualità del progetto stradale in Realtà Virtuale” parte del libro “Il progetto della strada sicura: la ricerca sperimentale in realtà virtuale“, collana di ingegneria delle infrastrutture viarie vol 5. ed Aracne
- Bella F., Sull’influenza della marcia a plotoni nella determinazione degli standard di progetto: la distanza di visibilità per il sorpasso, riv Strade & Autostrade n. 5/2002.
- La Rocca M., Mele P., Mathematical model for 1D two-phase flow, Proc. of the 15th ASCE Engineering Mechanics Conference, New York June 2002v
- La Rocca M., Sciortino G., Boniforti M., A., Interfacial, gravity waves in a two fluid system, Fluid Dynamics Research Vol.30/1, pp 31-66, 2002.
- La Rocca M., Sciortino G., Boniforti M., A., A variational formulation for gravity- capillary waves in a layered fluid , International workshop on potential flows and complex analysis, Kiev, Settembre 2002, Abstracts pubblicati in proprio dall’Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2002
- Sciortino G, La Rocca M., Boniforti M., A., An Hamiltonian approach for a layered fluid system with free surface, International workshop on potential flows and complex analysis, Kiev, Settembre 2002 Abstracts pubblicati in proprio dall’Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2002
- Piscopia R., Inghilesi R., Panizzo A., Corsini S., Franco L., Analysis of 12-year wave measurements by the Italian Wave Network, Proc. 28th ICCE Conference, Cardiff, July 2002
- De Rouck J., Allsop Nwh., Franco L., Van Der Meer J.W., Wave overtopping at coastal structures : development of a database towards up-graded prediction methods, Proc. 28th ICCE conference, Cardiff, July 2002
- Sassi G., Briganti R., Franco L., Studio sperimentale della trasmissione del moto ondoso a tergo di una barriera a cresta bassa, Atti 28° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza sett.2002, vol.IV, pp.167-174, Ed.Bios-CNR-GNDICI
- Briganti R., Soldati M., Contini P., Sidoti C., Franco L., Lamberti A., Archetti R., Inventario delle opere di protezione costiera semisommerse, parallele a costa, presenti in Italia, Atti 28° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza sett.2002, vol.IV, pp.235-242, Ed.Bios-CNR-GNDICI
- Piscopia R., Corsini S., Inghilesi R., Franco L., Misure strumentali di moto ondoso della Rete Ondametrica Nazionale: analisi statistica aggiornata degli eventi estremi, Atti 28° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza sett.2002, vol.IV, pp.271-280, Ed.Bios-CNR-GNDICI
- Muller G.U., Hull P., Allsop N.W.H., Bruce T., Cooker M., Franco L., Wave effects on blockwork structures: model tests- Effets des vagues sur des assemblages des blocs: tests sur un prototype, Journal of Hydraulics Research, vol.40, n.2, 2002
- D’ambra S., Lembo-Fazio A. (2002): Stabilità della falesia di Colle San Bartolo, tra Pesaro e Gabicce. IARG 2002, Napoli 20-21 giugno.
- Amorosi A., Lembo-Fazio A., Scarpelli G. (2002): Interazione tra una struttura esistente e lo sviluppo dell’ambiente urbano circostante: l’esempio della ex vasca navale di Roma. XXI Conv. Naz. Geotec. L’Aquila, 1, 323 – 330.
- Boldini D., Graziani A., Lembo-Fazio A., Marchi G. (2002): Progetto degli interventi di messa in sicurezza della parete rocciosa sovrastante l’abitato di perticara. XXI Conv. Naz. Geotec. L’Aquila, 1, 111 – 120.

- Calenda G., F. Napolitano, E. Volpi, "On space-time multifractal rainfall downscaling", Atti della "4rd EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms", Mallorca, Spagna, 2-4 ottobre 2002.
- Calenda G., L. Calvani, C. P. Mancini e E. Volpi (2002). Extreme floods of the Tiber River in Rome from the XV century. *27th EGS General Assembly*, Nice.
- Calenda G., L. Calvani e C. P. Mancini (2002). Simulation of the great flood of December 1870 in Rome. 2nd International Conference New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solutions for Aquatic Environments, Capri (Italy).
- Calenda G., L. Calvani e C. P. Mancini (2002). Simulation of the great flood of December 1870 in Rome. *Journal of Water and Maritime Engineering* (presentato)
- Fiori, A., G. Dagan, Transport of a passive scalar in a stratified porous medium, *Transport in Porous Media*, **47**(1), 81-98, 2002
- Fiori, A., S. Berglund, V. Cvetkovic, G. Dagan, A first-order analysis of solute flux statistics in aquifers: The combined effect of pore-scale dispersion, sampling, and linear sorption kinetics, *Water Resources Research*, **38** (8), 2001WR000678, 2002
- Fiori A., Flow and transport in highly heterogeneous formations of multi-indicator permeability structure: Approximate analytical solution. *Int. Conf. ModelCARE '02*, Prague, 2002.
- Jankovic, I., A. Fiori, Application of the analytic element method to stochastic modelling of flow and transport in highly heterogeneous porous formations. *XIV Int. Conf. On Computational Methods in Water Resources*, Delft, 2002.
- Fiori A., Sul trasporto di soluti nelle formazioni porose ad elevata eterogeneità. *Atti del XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Potenza, 2002.
- Benedetto C., De Blasiis M.R.. Il Percorso Della Ricerca. In Benedetto C. *Il Progetto Della Strada Sicura. La Ricerca Sperimentale In Realtà Virtuale*. (Vol. 5, Pp. 9-48). Isbn: 88-7999-422-0. Collana Di Ingegneria Delle Infrastrutture Viarie. Roma: Aracne, 2002.
- Benedetto C., De Blasiis M.R.. Regione Lazio. In Siiv. *Le Criticità Del Sistema Viario Nazionale. Analisi E Proposte Per Il Riequilibrio Funzionale Dell'offerta Di Mobilità*. (Pp. 247-265). Isbn: 88-464-3390-4, Franco Angeli, 2000.
- De Blasiis M.R.. Il Contributo Delle Ricerche In Corso. In Benedetto C. *Il Progetto Della Strada Sicura. La Ricerca Sperimentale In Realtà Virtuale*. (Vol. 5, Pp. 89-99). Isbn: 88-7999-422-0. Collana Di Ingegneria Delle Infrastrutture Viarie. Roma: Aracne, 2002.
- Benedetto C., De Blasiis M.R.. La Considerazione Della "Memoria Breve" Per Le Verifiche Di Qualità Del Progetto Stradale: Gli Effetti Della Geometria D'asse Sulla Dispersione Delle Traiettorie. *Riquilibrato Funzionale E Sicurezza Del Sistema Viario - Xii Convegno Siiv*. Vol. 1, Pp. 340-350, 2002
- De Blasiis M.R., Benedetto A., Benedetto F., Giunta G.. An Effective Signal Processing Procedure For The Detection Of Road Damages Using Ground Penetrating Radar. *2nd Wseas International Conference On Signal, Speech And Image Processing*. World Scientific And Engineering Academy And Society Icosip, 2002
- De Blasiis M.R., Benedetto C., Benedetto A.. A Driving Simulator Based Integrated Approach For Road Geometry Validation: An Assessment Of The Road Safety Standards. *Applications Of Advanced Technologies In Transportation*. (Pp. 696-703). *Seventh International Conference – Asce*, 2002
- Benedetto C. *La Ricerca Sperimentale In Realtà Virtuale*. In Benedetto C. *Il Progetto Della Strada Sicura. La Ricerca Sperimentale In Realtà Virtuale*. Vol. 5, Pp. 75-88. Isbn: 88-7999-422-0. Collana Di Ingegneria Delle Infrastrutture Viarie. Roma: Aracne, 2002
- Carrese S., Gori S., An urban bus network design procedure. Gothenburg, Sweden, M. Patriksson and M. Labbè (eds.), *Kluwer Academic Publisher*, Dordrecht NL, Chapter 11, pp.177-196, 2002.

- Gori S., Metodologie per la progettazione del sistema di trasporto pubblico in area urbana in Modelli e metodi per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale: uno stato dell'arte, ed. Franco Angeli, Milano pp. 68-83, 2002
- Carrese S., Gori S., Analisi dei costi e dei ricavi nel trasporto pubblico in Modelli e metodi per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale: uno stato dell'arte, ed. Franco Angeli, Milano pp. 217-230, 2002
- Fusco G., Gori S., Petrelli M., An heuristic transit network design algorithm for medium size towns in Proc. Of the 9th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Bari, pp. 652-656, 2002
- Cipriani E., Fusco G., Gori S., Global optimization of signal settings subject to either system optimal or user equilibrium traffic assignment in Proc. Of the 9th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, Bari, pp. 737-741, 2002
- Adduce C., Monti P. and Cenedese A., Analisi di laboratorio del flusso di brezza, Giornata di studio in onore di Lucio Tagliatela, Napoli 2002.
- Cenedese C. and Adduce C., Influence of Multiple Islands And Their 3-D Geometry on The Bifurcation of Eddies, AGU Fall Meeting, San Francisco, 2002.