

PUBBLICAZIONI 2003

1. Adduce C. & Cenedese C., Indagine sperimentale sull'interazione fra vortici e isole, Atti La Difesa Idraulica del Territorio, Trieste, 2003.
2. Adduce C. and Cenedese C., Influence of Islands and Their 3-D Geometry on the Bifurcation of Eddies. Proceedings XXX IAHR Conference, Thessaloniki, Tema A, pp. 603-610, 2003.
3. Adduce C. and Cenedese C., Laboratory experiments on eddy collisions with islands, Proceedings EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, 2003.
4. Adduce C., La Rocca M. Sciortino G., Erosione localizzata a valle di una soglia, Atti La Difesa Idraulica del Territorio, Trieste, 2003.
5. Adduce C., La Rocca M., Sciortino G., Local scour downstream of grade control structures in urban stream restoration. Proceedings NATO Advanced Research Workshop (ARW) on Enhancing Urban Environment: Environmental Upgrading of Municipal Pollution Control Facilities and Restoration of Urban Waters. Roma, pp. 287-297, 2003.
6. Adduce C., M. La Rocca, G. Sciortino, Local scour downstream of grade control structures in urban stream restoration, Enancing Urban Environment By Environmental Upgrading And Restoration, Workshop Preprint, Roma, 2003
7. Ancora V., Fusco G., Gori S., Il "Breakdown" del traffico nelle autostrade urbane: Analisi e Modellizzazione, Convegno di Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria dei Trasporti - 10 /12 Dicembre 2003, Reggio Calabria, 2003.
8. Angiò C., Benedetto A., Macrotecture effectiveness maintenance for aquaplaning reduction and road safety improving. Proc. 3rd Int. Symp. on Rehab. and Maintenance of Roads MAIREPAV 2003, Guimares, Portugal
9. Angiò C., Manacorda G. Pinelli G. Benedetto A., GPR automatic inspection of road pavement layer thickness. Proc. 3rd Int. Symp. on Rehab. and Maintenance of Roads MAIREPAV 2003, Guimares, Portugal
10. Angiò F., Carrese S., Gori S., Petrelli M., Progettazione del trasporto pubblico in area metropolitana: metodologia in Modelli e metodi per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale: applicazioni a casi reali, a cura di F. Russo, ed. F. Angeli, Milano, 2003.
11. Angiò F., Gori S., Petrelli M. "Progettazione del trasporto pubblico in area metropolitana: applicazioni in Modelli e metodi per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale: applicazioni a casi reali, a cura di F. Russo, ed. F. Angeli, Milano, 2003.
12. Bella F, Pintus F. "La verifica sperimentale del design consistency dei tracciati stradali mediante l'analisi del comportamento dell'utente in realtà virtuale". XIII Convegno SIIV, Padova 2003.
13. Bella F., Pintus F. - La verifica sperimentale del Design Consistency dei tracciati stradali mediante l'analisi del comportamento dell'utente in realtà virtuale XIII Convegno nazionale SIIV – Padova, 2003
14. Belles B.B. , Carrese S., Negrenti E. Simulazione di una fase di parcheggio per modelli di inquinamento ambientale in Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti seminario 2001 a cura di G. E. Cantarella e F. Russo, 2003
15. Bellin A., Fiori A., Non-ergodic solute transport in self-similar porous formations: The effect of conditioning, *ADVANCES IN WATER RESOURCES* 26(7), 759-771, 2003

16. Bellotti G. e M. Brocchini. On swash zone boundary conditions for waveaveraged models. Proceedings of the XXVIII International Conference on Coastal Engineering, Cardiff, 712 luglio 2002, Vol. 1, pp. 895903, 2003.
17. Bellotti G., Beltrami G. e De Girolamo P.. Internal generation of waves in 2D fullyelliptic mildslope equation FEM models. Coastal Engineering, Vol. 49 (12), pp. 7181, 2003.
18. Bellotti G., R. Archetti e M. Brocchini. Experimental validation and characterization of mean swash zone boundary conditions. Journal of Geophysical ResearchOceans, Vol. 108 (C8), 3250, 10.1029/2002JC001510, 2003.
19. Bellotti G.. A simplified model for estimating rip currents flow parameters: application to a study case. Proceedings of the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Vol. 3, pp.19831990, 2003.
20. Benedetto A, Cosentino C. An integrated methodology for the design of polluted water control system of road infrastructures for the environmental protection. Journal of transportation Engineering, 1(129), 84-92 ASCE, (2003)
21. Benedetto A., Benedetto F., De Blasiis M.R., Giunta G. - Ground Penetrating Radar signal processing for road monitoring and damage detection Proc. 7th International Symposium on Signal Processing and its Applications (ISSPA 2003), Paris, France
22. Benedetto A., Benedetto F., De Blasiis M.R., Giunta G. - Sub-surface remote sensing by GPR for subgrade soil characterization and possibile road damage detection. Proc. Tyrrhenian International Workshop on Remote Sensing, Elba Island, Italy (TIWRS 2003)
23. Benedetto A., Crispino M. - Un campo prova per l'analisi dell'affidabilità del rilievo con Georadar su pavimentazioni flessibili, XIII Convegno nazionale SIIV – Padova, 2003
24. Benedetto C., De Blasiis MR - Verifica sperimentale della variabilità della soglia soggettiva di rischio per la manovra di sorpasso in funzione della densità veicolare. XIII Convegno nazionale SIIV – Padova, 2003
25. Benedetto C., De Blasiis MR., Benedetto A.- Driving simulation based approach for quality control of road projects. Advances in Transportation Studies, I(B), 86-96 ARACNE, (2003)
26. Briganti R., Bellotti G. e Franco L.. Misura della tracimazione del moto ondoso nel porto di Ostia. Atti della VII edizione delle Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Trieste, 24 luglio 2003, pp.8392, 2003.
27. Briganti R., Bellotti G., Franco L., Misura della tracimazione ondosa nel porto turistico di Roma a Ostia, Atti Giornate Italiane di Ingegneria Costiera VII ediz., AIPCN, Trieste 2003
28. Calenda G., C.P. Mancini e E. Volpi 2003. Distribution of the extreme peak floods of the Tiber River from the XV century. Proceedings of the 2nd CNR-Princeton Workshop held in Capri, 2003.
29. Calenda G., L. Calvani e C. P. Mancini 2003. Simulation of the great flood of December 1870 in Rome. Journal of Water and Maritime Engineering, 156, 305-312, 2003.
30. Carrese S., De Cecco F., Ottone G. Un Modello Stocastico Di Gestione Per Un Sistema Di Trasporto Ferroviario Metropolitano in Metodi e tecnologie dell'ingegneria dei trasporti seminario 2001 a cura di G. E. Cantarella e F. Russo, 2003
31. Catalano A., Cataldo L., Giglio G., Lang A., Maistri A., Prat E., Programmi di controllo delle condizioni di stabilità dei versanti e delle sponde prospicienti gli invasi delle grandi dighe. Atti del I Congresso AIGA, Chieti, 2003
32. Cenedese C. and Adduce C., Laboratory experiments on eddy collisions with seamounts of varying geometry, Proceedings EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice.
33. Cipriani E., Fusco G. Combined signal setting design and traffic assignment problem, accettato per la pubblicazione su "European Journal of Operational Research", 2003.

34. Cipriani E., Fusco G., Gori S. Optimal location of traffic count sections in Traffic and Transportation Studies, American Society of Civil Engineers (ASCE), 2003.
35. Contini P., Mita M., Codispoti N., Briganti R., Franco L. Shoreline evolution in presence of detached breakwaters: analysis by means of one line model, Proc. 6th conf. MEDCOAST'03, Ravenna, Ed.E.Ozhan, 2003
36. Dagan G., Fiori A., Time dependent transport in heterogeneous formations of bimodal structures. Part 1, The Model, WATER RESOURCES RESEARCH, 39(5), 2002WR001396, 2003
37. Dagan, G., Fiori A., and Jankovic I., Flow and transport in highly heterogeneous formations, Part 1. Conceptual framework and validity of first-order approximations, WATER RESOURCES RESEARCH, 39(9), 1268, doi:10.1029/2002WR001717, 2003.
38. Dagan, G., Fiori A., Jankovic I., Flow and transport through heterogeneous porous media of binary conductivity, Numerical simulations and semi-analytical solutions, IV International Conference on the Analytical Element Method, Saint Etienne, France, 2003.
39. Di Risio M., R. Archetti, Bellotti G. e M. Soldati. Nearshore waves and currents at Pellestrina. Proceedings of the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Vol. 3, pp.21452154, 2003.
40. Fiori A., An asymptotic analysis for determining concentration fluctuations in aquifer transport, JOURNAL OF HYDROLOGY, 284, 1-12, 2003.
41. Fiori A., Dagan G., Time dependent transport in heterogeneous formations of bimodal structures. Part 2, Results, WATER RESOURCES RESEARCH, 39(5), 2002WR001398, 2003
42. Fiori, A., Jankovic I., and Dagan G., Flow and transport in highly heterogeneous formations, Part 2. Semi-analytical results for isotropic media, WATER RESOURCES RESEARCH, 39(9), 1269, doi:10.1029/2002WR001719, 2003.
43. Fiori, A., Jankovic I., and Dagan G., Flow and transport through two-dimensional isotropic media of binary conductivity distribution, Part 1. Numerical methodology and semi-analytical solutions, STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, 17, 370-383, 2003
44. Fiori, A., Jankovic I., Dagan G., Flow in natural aquifers at the regional scale: Analysis of second moments of flow variables, IV International Conference on the Analytical Element Method, Saint Etienne, France, 2003.
45. Franco L., Bellotti G., Briganti R., De Rouck J., Geeraerts, Full-scale measurement of wave overtopping at Ostia yacht harbour, Coastal Structures '03, Portland, ASCE, 2003
46. Franco L., Briganti R., Bellotti G., J. De Rouck e J. Geeraerts. Field measurement of wave overtopping at Ostia yach harbour breakwater. Proceedings of Coastal Structures 2003, in stampa, 2003.
47. Fusco G., Gori S., Petrelli M. Progettazione della rete del trasporto pubblico in aree di medio piccole dimensioni, in Modelli e metodi per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale, a cura di F. Russo, ed. F. Angeli, Milano, 2003.
48. Fusco G., Tatarelli L., Valentini M. Ottimizzazione dei sistemi di distribuzione delle merci in città, presentato nella forma di extended abstract per il Convegno di Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria dei Trasporti, Reggio Calabria, 2003.
49. Fusco G., Tatarelli L., Valentini M., A heuristic procedure for the design of an urban distribution system for e-commerce deliveries, in Proceedings of ODYSSEUS 2003 Second international workshop on freight transportation and logistics, Palermo, 2003.
50. Fusco G., Tatarelli L., Valentini M., Last mile: a procedure to set-up an optimized delivery scheme in Logistics systems for sustainable cities – ed. Elsevier Publishing Company, 2003.

51. G.M. Beltrami, Bellotti G., De Girolamo P. e P. Sammarco. "Closure to Treatment of wave-breaking and total absorption in a mildslope equation FEM model", *Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering* ASCE, Vol. 129(5), pp. 239-240, 2003.
52. Jankovic, I., Fiori A., and Dagan G., Effective conductivity of a heterogeneous medium of lognormal conductivity distribution, *SIAM JOURNAL ON MULTISCALE MODELING AND SIMULATION*, 1(1), 40-56, 2003
53. Jankovic, I., Fiori A., and Dagan G., Flow and transport in highly heterogeneous formations, Part 3. Numerical simulations and comparison with theoretical results, *WATER RESOURCES RESEARCH*, 39(9), 1270, doi:10.1029/2002WR001721, 2003.
54. Jankovic, I., Fiori A., and Dagan G., Flow and transport through two-dimensional isotropic media of binary conductivity distribution, Part 2. Numerical simulations and comparison with theoretical results, *STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT*, 17, 384-393, 2003
55. La Rocca M., Sciortino G., Boniforti M.A., Capillary-gravity waves in a layered fluid, *Nonlinear Oscillations N2*, Vol. 6, 2003
56. La Rocca M., Sciortino G., Boniforti M.A., Dynamics of interfacial and surface waves in a layered fluid, *Eleventh International Conference on CMEM, Computational Methods and Experimental Measurements*, 12-14 Maggio Halkidiki, Grecia, 2003
57. M. Brocchini, Bellotti G. e R. Archetti. The swash zone as a boundary layer. *Book of Abstracts of the Euromech Colloquium N. 451*, pp. 2324, eds. E. Foti and J Fredsoe, 2003.
58. Panizzo A., Briganti R., Van Der Meer J., Franco L., Analysis of wave transmission behind rubble mound low-crested structures using neural networks, *Coastal Structures '03*, Portland, ASCE, 2003
59. Piscopia R., Corsini S., Inghilesi R., Franco L., *L'Atlante delle onde nei mari italiani*, Atti Giornate Italiane di Ingegneria Costiera VII ediz., AIPCN, Trieste 2003
60. Sciortino G, La Rocca M., Boniforti M.A., Hamiltonian formulation for the motion of a two fluid system with free surface, *Nonlinear Oscillations N 1*, Vol 6, pp 109-116, 2003
61. Sciortino G, La Rocca M., Mele P., Moranti M., Formulazione Hamiltoniana per un sistema fluido stratificato debolmente dissipativo, *Congresso Ai meta '03*, Ferrara, 2003.
62. Sciortino, G., La Rocca, M., Mele, P., Morganti, M., Formulazione hamiltoniana per un sistema fluido stratificato debolmente dissipativo. *Atti XVI Congresso Naz. di Meccanica Teorica e Applicata*. Ed. AIMETA, 2003
63. Tatarelli, Valentini, Soluzioni logistiche per l'e-commerce a Terni presentata ad "Una piattaforma telematica di gestione dei processi di distribuzione merci in ambito urbano", Terni, 2003