

Elenco pubblicazioni del Dipartimento 2008

1. Adduce C., Cenedese C., 2008, Influenza dei numeri di Froude e Reynolds sul mescolamento di una corrente di gravità, *Idra* 2008. (k)
2. Adduce C., Sciortino G., La Rocca M. & Mele P., 2008, Bed shear stress inside of a local scour due to a submerged turbulent jet, *River Flow* 2008. (l)
3. Adduce C., Sciortino G., La Rocca M., Mel P., 2008, Modellazione dello sforzo al fondo all'interno di uno scavo localizzato, *Idra* 2008. (k)
4. Bella F., Assumption of operating speed-profile models on deceleration and acceleration rates: verification in the driving simulator. Paper number 08-1206. Proceedings of the 87th Annual Meeting Transportation Research Board. Washington, January 13-17, 2008 (l)
5. Bella F., Driving simulator for speed research on two-lane rural roads. *Accident Analysis and Prevention* volume 40, issue 3 May 2008, 1078-1087 ed. Elsevier. (j)
6. Bella F., New model to estimate speed differential in tangent-curve transition. *Advances in Transportation Studies an International Journal*. 15 (2008) 27-36 (j)
7. Bellotti G., Cecioni C., P. De Girolamo (2008). Simulation of small-amplitude frequency-dispersive transient waves by means of the mild-slope equation. *Coastal Engineering*, vol. 55 (6), pp. 447-458. (j)
8. Benedetto A., (2008). Verifica del modello di simulazione numerica alla scala costitutiva di miscele bituminose. Applicazione alla prova Marshall, *Strade & Autostrade*, 72(6), 124-126 (i)
9. Benedetto A., Asphalt mixes: hydraulic permeability and mechanical characteristics *International Journal of Pavement (2008), Vol.6 (1-2-3), 63-74 (j)*
10. Benedetto A., F. D'Amico, F. Luziatelli (2008). Degradati della pavimentazione e sicurezza stradale, *Strade & Autostrade*, 70(4), 48-55 (i)
11. Benedetto A., Older drivers and safety: a roadway study using driving simulator *Advances in Transportation Studies*, XVI(A) (2008), 29-42 (j)
12. Benedetto A., M. Cece, A. Ianiero (2008). Simulazione numerica del comportamento meccanico ed idraulico di miscele bituminose, *Strade & Autostrade*, 71(5), 124-134 (i)
13. Benedetto A., M.R. De Blasiis Il rapporto tra norme progettuali ed infrastrutture stradali: effetti sulla sicurezza XVIII Convegno Tecnico ACI, "Rete Stradale: incidentalità e governo della mobilità", 26-27 giugno 2008, Roma (u1)
14. Benedetto C., A. Calvi Driver's perceived discomfort and road safety *Advances in Transportation Studies*, XIV, 2008, 37-48, Aracne Editrice (j)
15. Benedetto C., M.R. De Blasiis (2008). Indagine sperimentale per la verifica delle potenzialità diagnostiche del LFWD, *Strade & Autostrade*, 67 (2008), 36-42 (i)
16. Benedetto, C. Benedetto, A. Calvi, M.R. De Blasiis A model for the individuation of road dependent collisions Proc. International Symposium on Safety Science and Technology Beijing, Cina, settembre 2008 (l)
17. Brinchi S., A. Fuschiotto, B. Beltran, E. Cipriani, M. Nigro (2008) "Definizione di una metodologia per lo studio e la verifica dei parcheggi di scambio nella città di Roma". In: *I trasporti nella città del XXI secolo. Scenari per l'innovazione*. Aracne editrice. ISBN: 978-88-548-2168-2 (c)
18. Bruce T., Van Der Meer J., Franco L., Pearson J. Studio della trascinazione ondosa per diversi tipi di massi frangiflutti. Scritti in onore di Edoardo Benassai, Nuova Editoriale Bios, 2008, pp.95-106 (a)
19. Calenda, G., Di Lazzaro M., Prestininzi, P., "Dissipatori a salto per fognature unitarie", in "Il contributo di tre programmi di ricerca di interesse nazionale", Università degli Studi di Bologna, Distart, 17 e 18 Marzo 2008 (u1)
20. Calenda, G., Di Lazzaro, M., Fiori, A., Prestininzi, P. and Volpi, E. "Drop dissipators: a comparison between CFD simulations and experimental observations", in "Results of the MIUR-PRIN 2005 on the standardization of urban drainage manholes", edited by Centro Studi Deflussi Urbani (g2)
21. Calvi A., F., D'Amico, L., Zakowska Advanced simulation methods in solving interdisciplinary problems of planning and designing the transport space *The Hearth of the City Cracovia, Polonia, ottobre 2008 Czasopismo Techniczne, Vol. 2-A, 87-99 (l)*

22. Carrese S., Evangelisti C. (2008) "Un modello di progettazione della rete di trasporto ferroviario passeggeri per un'area metropolitana con assegnazione ad orario." in Reti e servizi ferroviari per le aree metropolitane italiane. Franco Angeli Editore (c)
23. Carrese S., Pozzi G. e Saracchi S.: Una Metodologia di analisi delle relazioni fra uso del territorio e sistemi di trasporto per il comune di Roma. Atti del convegno SIDT2008 Rende (Cosenza), Giugno 2008 (u1)
24. Carrese S., Cipriani E., Petrelli M. (2008) "Progetto di rete di trasporto pubblico con l'introduzione di veicoli a basso impatto ambientale" Atti del convegno SIDT2008. (u1)
25. Cecioni C., Bellotti G., De Girolamo P., L. Franco (2008). Full frequency dispersive numerical modelling of tsunamis. Large scale application to the south tyrrhenian sea. Atti della XXXI International conference on Coastal Engineering, in stampa, Hamburg. (l)
26. Cenedese C. and Adduce C., 2008, Mixing in a density driven current down a slope in a rotating fluid, *Journal of Fluid Mechanics*, 604, 369-388. (j)
27. Cipriani E., Florian M., Mahut M., Nigro M. (2008) "Investigating the efficiency of a gradient approximation approach for solution of dynamic demand estimation problem" Proceedings of DTA2008 – Second International Symposium on Dynamic Traffic Assignment, Leuven, Belgium, Giugno 2008. (u2)
28. Cipriani E., Gori S., Petrelli M. (2008). "Transit network design in large urban areas", International Conference "Transportation Decision Making: issues, tools, models and case studies", Venice 2008, ISBN 978-88-96049-06-8. (c)
29. Dagan, G., A. Fiori, I. Jankovic. Transport in porous media. Voce dell' *ENCYCLOPEDIA OF ECOLOGY*. Elsevier (2008) (d)
30. De Borja B., S. Carrese (2008) "Sustainable toll problem optimization" Atti del convegno Airo 2008 Ischia (u2)
31. De Borja B., S. Carrese, L. Scannizzo (2008) "Simulation tools for the optimization of transit handling process in Roma airport" Atti del convegno Airo 2008 Ischia (u2)
32. De Borja B., S. Carrese, M. Petrelli (2008) "Lo sviluppo della mobilità ciclabile nelle aree urbane". Atti del Convegno "Camminare in Periferia" III Convegno Nazionale "La Sicurezza sulle strade della città", Lucca, febbraio 2008 (u1)
33. De Borja Beltran, Stefano Carrese (2008) "An optimization model for sustainable toll problem" Transportation decision making: issues, tools, models and case studies International conference - november 13th -14th, 2008 - venice, Italy IUAV University of Venice (u2)
34. De Borja Beltran, Stefano Carrese. Models and algorithms for solving the traffic assignment problem with environmental constraints. 3rd Kuhmo-Nectar Conference «Transport and Urban Economics» V.U University , Amsterdam, July 3-4 2008 (u2)
35. de Felice G., De Santis S. "Experimental investigation and numerical modelling of eccentrically loaded historic brickwork for railway arch bridges assessment". Proc. Int. Conf. HMC08 - Historical Mortar Conference 2008 - LNEC, Lisbon, Portugal (24-26 Settembre 2008).
36. De Girolamo P., Cecioni C., Montagna F., Bellotti G., M. Di Risio (2008). Numerical modeling of landslide generated tsunamis around a conical island. Accettato per presentazione alla Atti della XXXI International conference on Coastal Engineering, in stampa, Hamburg. (l)
37. Di Lazzaro M. (2008). "Role of dispersion mechanisms at different basin scales". vol. Vol. 10 EGU2008-A-07061, 2008, Geophysical Research Abstracts, April 2008, EGU XXXI Assembly, Wien, April 2008 A0343; EGU2008-A-07061; HS10.2-1TU5P-0343 (u2)
38. Di Lazzaro, M., "Correlation between hillslope and channel lengths and its effects on the hydrologic response", *Journal of Hydrology* (editore Elsevier) 362 (2008), pp. 260-273 DOI information: 10.1016/j.jhydrol.2008.08.022(j)
39. Di Lazzaro, M., "Stima delle velocità di trasferimento nel modello geomorfologico basato sulla funzione d'ampiezza", *L'Acqua* (3/2008), Maggio 2008 edita dalla Associazione Idrotecnica Italiana (i)
40. Di Lazzaro, M., "Sulla correlazione tra lunghezze di canale e di versante", XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Perugia, Settembre 2008 - Morlacchi editore (k)
41. Di Lazzaro, M., Grimaldi S., Nardi F., Petroselli A. e M. Santini, "Confronto degli effetti sulla risposta idrologica di diverse procedure per la definizione del reticolo idrografico" ",

XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Perugia, Settembre 2008 - Morlacchi editore (k)

42. Di Lazzaro, M., Prestininzi, P., e Volpi, E., "Dissipatori a risalto: confronto tra indagini sperimentali e modellazione numerica", in "Il comportamento idraulico dei manufatti nelle reti di drenaggio: modellazione sperimentale o numerica?", Master class del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Perugia, Settembre 2008(u1)
43. Di risio M., Bellotti G., Aristodemo F., Molfetta M., Panizzo A., De girolamo P., Petrillo A.F., Pratola I. (2008). Indagine sperimentale su onde di maremoto generate Da frane lungo le pendici di un'isola conica. Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia. (k)
44. Di Risio M., Bellotti G., Panizzo A., Molfetta M.G., Aristodemo F., Pratola L., De Girolamo P., A.F. Petrillo (2008). Tsunamis generated by landslide along the coast of a conical island: new three-dimensional experiments. Atti della XXXI International conference on Coastal Engineering, in stampa, Hamburg. (l)
45. Fiori, A., D. Russo, Travel Time Distribution in a Hillslope: Insight from Numerical Simulations. WATER RESOURCES RESEARCH, 44, W12426, doi:10.1029/2008WR007135, 2008. (j)
46. Fiori, A., I. Jankovic, Analysis of the longitudinal macrodispersivity of highly heterogeneous aquifers in presence of local diffusion. Int. Conf. Flow and Transport in Heterogeneous Subsurface Formations: Theory, Modelling & Applications, Istanbul, 2008(l)
47. Fiori, A., I. Jankovic, G. Dagan , Formulation of the Problem of Upscaling of Solute Transport in Highly Heterogeneous Formations, Int. Conf. Scaling Up and Modeling for Transport and Flow in Porous Media, Dubrovnik, Croatia, 2008 (l)
48. Fiori, A.,G. Dagan, and I. Janković, Comment on "Asymptotic dispersion in 2D heterogeneous porous media determined by parallel numerical simulations" by J. R. de Dreuzy et al.,WATER RESOURCES RESEARCH, **44**, W06603, doi: 10.1029 /2007WR006699, 2008. (j)
49. Gori S., M. Nigro, M. Petrelli (2008). "Mobilità sostenibile e struttura urbana". In: I trasporti nella città del XXI secolo. Scenari per l'innovazione. Aracne editrice. ISBN: 978-88-548-2168-2 (c)
50. Gori S., M. Nigro, M. Petrelli "Il trasporto pubblico per la riqualificazione delle grandi aree urbane" In: Grande aree urbane degradate. Valutazioni per la riqualificazione. Editore Dei. ISBN: 978-88-496-2421-2 (a)
51. Gori S., M. Nigro, M. Petrelli "Indicatori per la definizione di strutture urbane orientate al pedone" Atti del Convegno "Camminare in Periferia" III Convegno Nazionale "La Sicurezza sulle strade della città", Lucca, febbraio 2008 (u1)
52. Gori S.,Nigro M., Petrelli M. (2008) "Criteri per lo sviluppo integrato delle reti di trasporto pubblico e del territorio in ambito urbano" Atti del convegno SIDT2008. (u1)
53. Graziani A., Capata A., Romualdi P. (2008) - Analysis of rock-TBM-lining interaction in squeezing rock. Felsbau, 25, 6, 22-31. (j)
54. Graziani A., Boldini D., Martinetti S. (2008) - Alcune osservazioni sulla progettazione di gallerie profonde sotto falda. In "Memorie in ricordo di Renato Ribacchi", Associazione Geotecnica Italiana, Ed. Patron, 289-304. (g2)
55. Graziani A., Marsella M., Rotonda T., Soccodato C., Tommasi P. (2008) - Study of a rockslide in a limestone formation with clay interbeds. Int. Conf. Rock Joints and Jointed Rock Masses, Tucson, USA, Ed. P.H.S.W. Kulatilake, Paper 1038, 1-8 (l)
56. Graziani A., Rotonda T., Marsella M., Soccodato C., Tommasi P. (2008) - Frane di scivolamento in formazioni rocciose calcaree con interstrati argillosi: un caso di studio nell'Appennino Centrale. In "Memorie in ricordo di Renato Ribacchi", Associazione Geotecnica Italiana, Ed. Patron, 171-182. (g2)
57. Ievolella G., Ievolella M., Capolei P., De Girolamo P., Franco L., Mazzola O., Noli A., Design, construction and monitoring of a new cruise terminal at the port of Civitavecchia (Rome), Proc. COPEDEC VII Conference Dubai, Feb 2008, paper I-01 (l)
58. La Rocca M., Adduce C., Bateman Pinzon A and Sciortino G., 2008, Experimental and numerical simulation of three dimensional gravity currents on smooth and rough bed, Physics of Fluids, 20, 106603-1, 106603-15, DOI: 10.1063/1.3002381. (j)

59. La Rocca M., Adduce C., Morganti M., Sciortino G., 2008, Simulazione numerica ai volumi finiti di correnti di gravità tridimensionali, *Idra* 2008. (k)
60. La Rocca M., Adduce C., Sciortino G. and Bateman Pinzon A, 2008, A simplified integral model for the dynamics of a 3D gravity current, *River Flow* 2008. (l)
61. Lombardo F., Montesarchio V., Napolitano F., Russo F., Volpi E., "Operational applications of radar rainfall data in urban hydrology" IHP International Symposium on The Role of hydrology in Water Resources Management, Capri (Na), 13-16 October 2008.
62. Montagna F., Di Risio M., Bellotti G., De Girolamo P., Franco L. (2008). Simulazione numerica tridimensionale di onde di maremoto generate da una frana. Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia. (k)
63. Montagna F., Memè S., Franco L., Contini P., Van Innis S. . Morphological aspects related to the Marina of Rodi Garganico, Proc. PIANC conference Mediterranean Days of Coastal Engineering, Palermo , oct 2008 (l)
64. Nogueira H., Ferreira R.M.L., Franca M. J., Adduce C., 2008, PIV characterization of the horseshoe vortex in front of a wall-mounted cylinder in a developing turbulent boundary layer, *River Flow* 2008(l)
65. Noli A., Togna A., Franco L., De Girolamo P., Sammarco P., Marini M., Contini P., Tartaglini M., Innovative design of yacht harbours in Italy, Proc. COPEDEC VII Conference Dubai, Feb 2008, paper F-02 (l)
66. Perazzelli P., Rotonda T., Graziani (2008) - Stability Analysis of an active marble quarry by DEM modeling. Int. Conf. Rock Joints and Jointed Rock Masses, Tucson, USA, Ed. P.H.S.W. Kulatilake, Paper 1035, 1-8. (l)
67. Perazzelli P., Rotonda T., Graziani A. (2008) - Analisi delle condizioni di sicurezza di una cava in esercizio con modelli del discontinuo. Memorie Gruppo Naz. Ing. Geotec. CNR, IARG 2008, Catania, 1-4. (k)
68. Russo, D., A. Fiori. Equivalent Vadose Zone Steady-State Flow: An Assessment of its Capability to Predict Transport in a Realistic Combined Vadose Zone - Groundwater Flow System. *WATER RESOURCES RESEARCH*, 44, W09436, doi:10.1029/ 2007WR006170, 2008. (j)
69. Sammarco P., Renzi E., Cecioni C., Bellotti G. (2008). Analytical and numerical investigation on landslide tsunamis propagating along a plane beach. Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia. (k)
70. Saracchi (2008). Monografia: "Sistemi di Trasporto Pubblico su Monorotaia - Una proposta per Roma" pp. 1-101(g2).
71. Sciortino G., Adduce C. & La Rocca M., 2008, Formulazione Hamiltoniana di un sistema fluido stratificato: modellazione matematica e verifica sperimentale, *Mathematica Italia*, User group meeting(k)