

**Elenco delle pubblicazioni degli afferenti al  
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile  
2000**

- Alberti P., Bruce T., Franco L. Wave pressures on the crown deck of upright breakwaters, Proc. 4<sup>th</sup> Int.Conf. on Coasts, Ports and Marine Structures ICOPMAS 2000, Bandar Abbas, Iran, nov. 2000.
- Alberti P., Franco L. Effetti dei sormonti sulla trasmissione ondosa a tergo di pareti verticali. Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova, vol.4, pp.207-214, sett. 2000.
- Arseni A., Corsini S., Franco L., Inghilesi R., La tempesta del 28-29 dicembre 1999 nei mari occidentali italiani, Atti delle Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, V Edizione, AIPCN, Reggio Calabria, ottobre 2000.
- Baruchello, G.M: M.R. Boni, G: Lombardi. Pretrattamento di suoli contaminati da fenoli: un caso reale.Giornata di Studio: Biorisanamento dei suoli contaminati Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma, Giugno 2000.
- Bechini C., Bertocci R., Cataldo L., Giglio G., Grazioli G., Lang A., Lupini L., Maistri A., Prat E., Salvucci R.; Studio sulla stabilita' dei versanti degli invasi nelle aree colpite dal terremoto del 26/09/1997 e di quelli ricadenti nelle aree sismogenetiche limitrofe; A.I.G.A Giornata di studi. Il rischio idrogeologico: valutazione del rischio e metodologie informatiche di rappresentazione cartografica. Roma 2000.
- Bella, F. et a. "Implementazione, apprendimento e verifica di reti neurali per l'analisi dell'incidentalità stradale" in volume "La sicurezza stradale - il contributo della ricerca scientifica" Aracne editore - maggio 2000.
- Bella, F., Benedetto, A., Della Bella, R.: "La sicurezza dei tunnel ferroviari" in atti del X convegno SIV "Infrastrutture viarie del XXI secolo: classificazione e riqualificazione del patrimonio esistente - progetto delle nuove vie" Acireale - ottobre 2000.
- Bella, F., La Camera, F. "La Valutazione Ambientale Strategica" - Cconvegno nazionale "La certificazione di qualità ambientale come strumento di uno sviluppo sostenibile" Ancona 30 giugno - 1 luglio 2000.
- Bellin, A., A. Fiori, Il trasporto di soluti in formazioni eterogenee a molte scale: analisi dei momenti condizionati, Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova, 2000.
- Bencivenga M., G. Calenda e C. P. Mancini. Piene storiche del Tevere a Roma. *Atti del Convegno Geoben2000*, Torino, 235-241, 2000.
- Benedetto A., G. Calenda e F. Di Virgilio. Influenza dell'evaporazione sulla formazione delle piene. *Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Genova, vol. II, 7-11, 2000.
- Benedetto A., G. Calenda, C. Cosentino, F. Di Virgilio, E. Volpi. Prennuncio di piena basato su previsione meteorologica con un modello idrologico a parametri distribuiti. *Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Genova, vol. II, 283-288, 2000.

- Benedetto, C., L'adeguamento della viabilità in esercizio per una maggiore sicurezza stradale. in *La sicurezza stradale. Il contributo della ricerca Collana di Ingegneria delle infrastrutture viarie n.4* Ed. Aracne maggio 2000.
- Benedetto, C., Le criticità del sistema infrastrutturale italiano: diagnosi e proposte. In atti di Convegno INFRAVIA Verona, maggio 2000.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., L'analisi del fenomeno incidentale. in *Atti Convegno INFRAVIA Verona, maggio 2000*
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., La rete d'interesse nazionale. Criteri per il riordino del sistema viario. in *Riv. Quarry and Construction n.4* 2000
- Bilotta, F., Porco, G., Salerno, G., An enhanced mixed finite element for the analysis of Cosserat continua', *Atti del XIII Convegno Italiano Meccanica Computazionale, Brescia, Novembre 2000.*
- Brancaleoni, F. The structural design of the Messina Straits suspension bridge, invited lecture, ASCE Convention, Seattle, 2000.
- Bruce T., Allsop W., Cooker M., Franco L., Muller G., How safe are blockwork breakwaters and seawalls against wave attack? *Proc. 27<sup>th</sup> ICCE, Sidney, July 2000*
- Calenda G. Difesa dalla inondazioni. Relazione Generale. *II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano, Palermo, 2000.*
- Calenda G. e C. P. Mancini. Modello di trasporto degli inquinanti nei tratti metropolitani dei fiumi Tevere e Aniene. *Risorse idriche ed impatto ambientale del drenaggio urbano. Atti delle giornate di studio in memoria di Carlo Cao. Cagliari, 1998, 147-167, 2000.*
- Calenda G., A. Campisano e C. Modica. Un modello numerico per il controllo in tempo reale nelle reti di fognatura. *Risorse idriche ed impatto ambientale del drenaggio urbano. Atti delle giornate di studio in memoria di Carlo Cao. Cagliari, 1998, 169-186, 2000.*
- Calenda G., A. Ghezzi e F. Napolitano. Indagine sperimentale su scaricatori di piena latero-frontali. *II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano, Palermo, 2000.*
- Calenda G., M. Casaioli, C. Cosentino, R. Mantovani e A. Speranza. Flood forecasting in the Tiber catchment area: a methodological analysis. *Annali di Geofisica, 43(5), 869-888, 2000.*
- Carci, P.L., Il progetto di ammodernamento e lo studio ambientale dell'autostrada A21 X Congresso S.I.I.V. – Acireale – ottobre 2000
- Carrese S., Gori S., Rappresentazione del deflusso veicolare in area urbana". *Atti del PRIN '97, 2000 (in corso di pubblicazione con F. Angeli)*
- Cipriani, E., Gori S., *Signal Control and Assignment Joint Models*, in *Traffic and Transportation Studies*, K.C.P. Wang, G. Xiao and J. Ji Editors, American Society of Civil Engineers (ASCE) pp. 614-621. Pechino, 2000.
- De Blasiis, M.R., Implementazione, apprendimento e verifica di reti neurali per l'analisi dell'incidentalità stradale. in *La sicurezza stradale. Il contributo della ricerca Collana di Ingegneria delle infrastrutture viarie n.4* Ed. Aracne maggio 2000
- Di Carlo, A., Finely tessellated materials with interlocking grains, V Congresso Nazionale SIMAI, Ischia, 2000.
- Di Carlo, A., How to tackle bulk growth, 4th International Seminar on 'Geometry, Continua & Microstructures', Torino, 2000.

- Di Carlo, A., Nardinocchi, P., On the torsion of soft cylindrical shells, in: Trends in Applications of Mathematics to Mechanics (G. Iooss et al. Eds.), Chapman & Hall/CRC, 2000 .
- Di Carlo, A., Quiligotti, S., Continuum modelling of hypertrophy, hyperplasia, and epiboly, V Congresso Nazionale SIMAI, Ischia, 2000.
- Di Carlo, A., Tatone A., Equipowerful surface distributions, `Recent Advances in Continuum Physics and Analysis' - A meeting to celebrate the 60th birthday of Paolo Podio-Guidugli, Roma, 2000.
- Fiori, A., Dilution in natural aquifers: The Lagrangean concentration approach, EGS Meeting, Nice (France), 2000.
- Fiori, A., G. Dagan, Concentration Fluctuations in Aquifer Transport: A Rigorous First-Order Solution and Applications, Journal of Contaminant Hydrology, 45, 139-163, 2000.
- Fiori, A., G. Dagan, Three-dimensional solute transport in bimodal heterogeneous porous formations, AGU Fall Meeting, San Francisco (USA), 2000.
- Fiori, A., S. Berglund, Statistical characterization of reactive and conservative solute flux in groundwater transport, Proceedings of the IAHR International Symposium 2000 on Groundwater, Omiya (Japan), 2000.
- Fiori, A., Sul trasporto di soluti passivi nelle formazioni stratificate, Conferenze e Seminari dell'Area di Costruzioni Idrauliche e Marittime (A.A. 1996-1997), Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 45-79, 2000.
- Fiori, A., Una analisi della concentrazione massima nel trasporto di soluti passivi nelle formazioni porose, Atti del XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova, 2000.
- Franco L., Noli A., De Girolamo P., Ercolani M., Concrete strength and durability of prototype tetrapods and dolosse: results of field and laboratory tests, Coastal Engineering 40, pp.207-219, Elsevier, Amsterdam 2000
- La Rocca M., Sciortino G., Boniforti M. A., A fully nonlinear model for sloshing in a rotating container, Fluid Dynamics Research, vol. 27, Issue 1, July 2000
- La Rocca M., Sciortino G., Mele P., Nonlinear internal waves in a two-liquids system, Proc. of ISOPE2000, Seattle, USA, Giugno 2000
- Muller G., Allsop W., Bruce T., Cooker M., Hull P., Franco L., Numerical modelling of impact pressure propagation in cracks, Proc. 27<sup>th</sup> ICCE, Sidney, July 2000
- Santini, S., Via G., "Criteri di adeguamento di edifici in c.a. con materiali compositi", Atti del Workshop "La sicurezza delle strutture in calcestruzzo armato sotto azioni sismiche con riferimento ai criteri progettuali di resistenza al collasso e di limitazione del danno dell'Eurocodice 8", Dicembre 2000, Firenze.
- Santini, S., Via, G., "Pushover analysis procedures for seismic assesment: critical evaluation and application to some case studies", Atti del Workshop "Protezione sismica dell'edilizia esistente e di nuova edificazione attraverso sistemi innovativi", Napoli, Maggio 2000.
- Sciortino G., La Rocca M., Un modello k-e non-standard per le equazioni di Reynolds bidimensionali applicate alle correnti a superficie libera, Atti XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova, Settembre 2000.

- Teresi, L., Nardinocchi, P., Tiero, A., *A direct theory of affine bodies*, Int. J. Of Engng Sci., vol. 38, No.8, pp.865-878, Elsevier Science Limited. Printed in Great Britain, 2000.