

**Elenco delle pubblicazioni degli afferenti al
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile
1996**

- Armenio, V., Francescutti, A., La Rocca, M., On the roll motion of a ship with partially filled unbaffled and baffled tanks- Part 1 mathematical model and experimental setup. *International Journal of Offshore and Polar Engineering*, 4, 1996.
- Armenio, V., La Rocca, M., On the analysis of sloshing of water in rectangular containers: numerical study and experimental validation. *Ocean*, 8, 1996.
- Barozzi, G., Calenda, G., Mancini, C.P., Ubertini, L., Modello di diffusione degli inquinanti nei tratti metropolitani dei fiumi Tevere e Aniene. *Atti Convegno Metropolitan Areas and Rivers*, Roma, 1996.
- Baruchello, G.M., Carnieri, C., Gori, S., Picano, T., Problemi di traffico nel servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani. *Atti V Convegno della Società Italiana Docenti di Trasporti*, Napoli, 1996.
- Baruchello, G.M., Carnieri, C., Pasqualini, R., Raccolta differenziata: linee di azione ed esperienza a confronto. *Atti Convegno Economia dei Rifiuti e Politica Ambientale*. Terni, 1996.
- Bella, F., Infrastrutture viarie: progettazione e sviluppo settoriale. *OIM Rivista dell'Ordine degli Ingegneri di Messina*, 7, 1996.
- Bellin, A., Fiori, A., Pannone, M., Rinaldo, A., On the transport of passive solutes in evolving scale porous formations. *Proc. Inter. Conference on "Impact of Industry on Groundwater Resources"*, Cernobbio, 1996.
- Bellin, A., Pannone, M., Fiori, A., Rinaldo, A., On transport in porous formations characterized by heterogeneity of evolving scales. *Water Resources Research*, 12, 1996.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., Gli effetti della localizzazione degli interporti sul sistema viario interessato. *Le Strade*, 1320 suppl., 1996.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., Istruzioni per la redazione dei progetti di strade e degli studi di impatto ambientale. *Collana di Ingegneria delle Infrastrutture Viarie*. vol 1 Ed. IPS, Roma, 1996.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., Obiettivi strategici proponibili alla luce dello stato di fatto. *Atti Convegno su "Viabilità e sicurezza stradale per una mobilità sostenibile"*, Torino, 1996.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., Rilevamenti delle velocità libere e loro considerazione per la determinazione degli standard progettuali della viabilità ordinaria, in *Infrastrutture e Territorio*, Ed. IPS, Roma, 1996.
- Boniforti, M.A., Magini R., Sciortino, G., Indagine sperimentale e analisi wavlet delle strutture di larga scala in un flusso di scia. *Atti del III Convegno Nazionale Aivela*, Ancona, 1996.
- Boniforti, M.A., Morganti, M., Modelling the transitional wall-jet by using a dynamical system. *Journal of Theoretical and Applied Fluid Mechanics*, 3, 1996.

- Boniforti, M.A., Magini R., Sciortino, G., Spectral analysis of structured events in an unsteady wake flow. Proc. 6th International Symposium on Flow Modelling and Turbulence Measurements, Tallahassee, 1996.
- Brancaleoni, F., C. Nuti, V. Grilli, C. Valente, D. Bernardini, G. Consorte, B.G. Lamonaca. Linee guida per la costruzione di un modello numerico non lineare di un edificio campione (Moliterno-PZ) e definizione dei sismi idonei alle analisi non lineari. Progetto "Osservatorio Sismico delle Strutture", Convenzione fra P.C.M.-D.S.T.N.-S.S.N. ed Università "G. d'Annunzio", Pescara, maggio 1996.
- Brancaleoni, F., D. Bernardini, C. Valente. Stato dell'arte su legami costitutivi per leghe con memoria di forma, Convenzione fra Dipartimento DiSGG dell'Università della Basilicata ed il Dipartimento DiSIC dell'Università di "Roma Tre" sul tema "Leghe con memoria per nuovi dispositivi per l'isolamento dalle vibrazioni delle strutture", Roma novembre 1996.
- Calenda, G., Benedetto, A., Taratura e impiego dei modelli cinematico e dell'invaso lineare per il dimensionamento delle fognature. Deflussi Urbani, 149-169, Roma, 1996.
- Calenda, G., Cosentino, C., Analisi regionale delle piogge brevi dell'Italia Centrale con una relazione intensità-durata-frequenza a tre parametri. L'Acqua, 1, 1996.
- Calenda, G., Napolitano, F., Dipendenza della stima dei parametri dei modelli a cluster di Neyman-Scott dalla scala d'aggregazione: primi risultati. Atti XXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Torino, Vol. I, 88-97, 1996.
- Calenda, G., Cosentino, C., Raggiungimento spaziale delle piogge intense e di breve durata sull'area metropolitana di Roma. Deflussi Urbani, 43-51, Roma, 1996.
- Carci, P.L., La legislazione in tema di impatto ambientale delle opere di sistemazione fluviale. Atti del Corso di Aggiornamento su "La difesa del Territorio". Ed. Politecnico di Milano, Milano, 1996.
- Carci, P.L., Problemi di valutazione dell'impatto ambientale dei grandi progetti di trasporto. Atti XVII Conferenza AISRE, Sondrio, 1996.
- Carrese, S., Gori, S., Picano, T., Relationship between parking localization and traffic flows in urban area in *Advanced Methods in Transportation Analysis*, Ed. Springer&Verlag, 1996.
- Carrese, S., Gori, S., Picano, T., Il piano della sosta e l'accessibilità: il caso di Roma Tre. Atti del V Convegno Nazionale della Società Italiana dei Docenti di Trasporti, Napoli, 1996.
- Cecchi, A., R., Rizzi, N., Tecniche di omogeneizzazione per l'analisi delle murature. Atti del Convegno Nazionale "La meccanica delle murature tra teoria e progetto", Messina, 1996.
- De Blasiis, M.R., Firmi, P., Il contributo dell'analisi d'incidentalità delle infrastrutture viarie, in *Infrastrutture e Territorio*, Ed. IPS, Roma, 1996.
- De Blasiis, M.R., Il catasto delle strade per la gestione del patrimonio e la programmazione territoriale, in *Infrastrutture e Territorio*, Ed. IPS, Roma, 1996.
- De Blasiis, M.R., La progettazione stradale come progettazione del territorio. La valenza della ricomposizione fondiaria, in *Infrastrutture e Territorio*, Ed. IPS, Roma, 1996.

- De Casa, G., Giglio, G., Sappa, G., Influenza del grado di alterazione sulle caratteristiche geologico-tecniche dei graniti delle serre. Atti 3° Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Potenza, 1996.
- Di Carlo, A., A non-standard format for continuum mechanics, in *Contemporary Research in the Mechanics and Mathematics of Materials* (R.C. Batra & M.F. Beatty eds.), CIMNE, Barcellona, 1996.
- Di Carlo, A., Constitutive representations and connection, Symposium on Trends in Applications of Mathematics to Mechanics, Varsavia, 1996 .
- Di Carlo, A., Bodies with affine structure, 31st Polish Solid Mechanics Conference, Mierki, 1996.
- Figlia, G., Salerno, G., How to choose some meaningful directions for imperfection sensitivity analysis in multimode elastic buckling. Atti X Convegno Meccanica Computazionale, Padova, 1996.
- Fiori, A., Sul concetto di permeabilità equivalente nel flusso verso pozzi in formazioni porose eterogenee. Atti XXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Torino, 1996.
- Fiori, A., Finite Peclet extensions of Dagan's solutions to transport in anisotropic heterogeneous formations. *Water Resources Research*, 1, 1996.
- Fiori, A., Guercio, R., Homogeneous embankments overtopping: experimental findings and numerical models. *The International Journal on Hydropower & Dams*, 5, 1996.
- Franco, L., History of Coastal Engineering in Italy, in *History and Heritage of Coastal Engineering*. Ed. ASCE, New York, 1996.
- Franco, C., Van Der Meer, J.W., Franco, L., Multidirectional wave loads on vertical breakwaters. Proc. 25th ICCE, Orlando, 1996.
- Franco, L., De Girolamo, P., Magnaldi, S., Bertotti, L., Cavaleri, L., La tempesta del Parsifal: Applicazione di nuovi modelli di previsione del moto ondoso. Atti 4° Congresso AIOM, Padova, 1996.
- Franco, L., Dinamica costiera e difesa delle spiagge, in *La progettazione integrata dei porti turistici*. Ed. Politecnico di Milano, 1996.
- Franco, L., Ancient Mediterranean Harbours: a heritage to preserve. *Ocean & Coastal Management*, 2-3, 1996.
- Franco, L., Analysis of Wave Pressure Measurements on Plain and Perforated Caissons at Porto Torres Breakwater. Proc. 1st workshop Mast III, Belfast, 1996
- Gori, S., Picano, T., Relazione tra flussi e le infrastrutture di rete, in *Relazioni funzionali tra attività, infrastrutture e flussi*. Ed. M.L.P. - DiCoTer., Roma, 1996.
- Gori, S., Perotti, S., Sistemi di trasporto: dai limiti del servizio alle potenzialità del mercato. Atti V Convegno Nazionale della Società Italiana Docenti di Trasporti, Napoli, 1996.
- Gori S., Picano T. "Verifiche delle relazioni tra flussi ed infrastrutture di rete: la rete elettrica e la rete stradale", Cap 7.3. di "Relazioni funzionali tra attività infrastrutture e flussi," Ministero LL PP - DITS, Esagrafica. 1996
- Indelman, P., Fiori, A., Dagan, G., Steady flow toward wells in heterogeneous formations: mean head and equivalent conductivity. *Water Resources Research*, 7, 1996.

- La Rocca, M., Mele, P., Formulazione variazionale del deflusso a superficie libera in un contenitore oscillante. Atti XXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Torino, 1996.
- Lembo-Fazio, A., Ribacchi, R., Sciotti, M., Slow movements of high rock slopes and their influence on hydraulic structures. *Rivista italiana di Geotecnica*, 1996.
- Marchionna, A., Ottimizzazione della manutenzione delle pavimentazioni aeroportuali. *Le Strade*, 1320 suppl., 1996.
- Masiani, R., Rizzi, N., Trovalusci, P., Considerazioni sull'impiego di modelli continui nella meccanica delle murature. Atti del Convegno Nazionale "La meccanica delle murature tra teoria e progetto", Messina, 1996
- Rizzi, N., Tatone, A., Non-standard models for thin-walled beams with a view to applications. *ASME Journal of Applied Mechanics*, 63, 1996.
- Salerno, G., Secondary bifurcations and attractive paths in monomodal reduction of coupled instability. Proc. Second International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures, Liege, 1996.
- Salerno, G., Colletta, G., Casciaro R., Attractive post-critical paths and stochastic imperfection sensitivity analysis of nonlinear elastic structures within an FEM context. Proc. Second ECCOMAS International Conference on Numerical Methods in Engineering, Paris, 1996.
- Santini, S., Via, G., Non linear strut model of infilled frames. Proc. 11th World Conference on "Earthquake Engineering", Acapulco, 1996.
- Venuti, A., Franco, L., Propagazione del moto ondoso nelle bocche di porto della Laguna di Venezia: esperienze su modelli in scala ridotta. Atti 4° Congresso AIOM, Padova, 1996.
-