

**Elenco delle pubblicazioni degli afferenti al
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile
1998**

- Baruchello, G., M., C. Carnieri – S. Gori – T. Picano. Problemi di traffico nel servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani. In I Piani Urbani del Traffico, Collana Trasporti, Ed. Angeli pag. 247-261, 1998.
- Baruchello G. M., Gori S. “*Modifiche al servizio di raccolta RSU in funzione dell’attivazione delle raccolte differenziate*” Quaderni tecnici AMA, anno II, numero 1. 1998
- Bella, F., Le finalità e l’impianto della normativa spagnola di progettazione stradale, Riv. Quarry and Construction n. 12/1998.
- Benedetto A. e G. Calenda. L’integrazione di un modello distribuito basato sul DEM per la simulazione di piena in bacini antropizzati. *Atti del XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Catania, vol. II, 37-47, 1998.
- Benedetto, C., Adeguamento funzionale delle infrastrutture viarie – Relazione generale in Atti Convegno Nazionale SIIV, Milano ottobre 1998.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., Progetto Romea. Studio pilota di Road safety impact assessment. Maggioli Editore 1998
- Bertotti, L., Cavaleri, L., De Girolamo, P., Magnaldi, S., Franco, L., *Hindcast and forecast of the Parsifal storm*, Il nuovo Cimento, vol.21C, n. 3, Società Italiana di Fisica, Bologna, pp.281-298, 1998
- Brancaleoni, F., D. Bernardini, C. Valente. A Finite Element Model for the Simulation of shape memory alloys based seismic protection devices, Proc. XI ECEE, Paris, France, september 6-11, 1998, Balkema, Rotterdam, ISBN 90 5410 982 3, 1998.
- Carrese, S., Fusco, G., Gori, S., Timed Transfer Systems Strategies in Low Demand Areas, *Proceedings of the 8th World Conference on Transport Research*. Antwerp Belgium 12-17 July 1998.
- Carrese, S., Gori, S., Bus Network Design and Parking Policies Interactions, *Proceedings of the TRISTAN III Conference* Puerto Rico June 17-23, 1998.
- Carrese, S., Gori, S., Grossi Gondi, F., A System Selection Model of an Urban Transit Route. *Selected Proceedings from the 8th World Conference on Transport Research*. Elsevier Science. Antwerp Belgium 12-17 July 1998.
- Carrese, S., Gori, S., *Struttura di una base dati per un sistema informativo sul deflusso veicolare in area urbana*. Atti del 3° Seminario Rilievi, Modellizzazione e Controllo del Traffico veicolare, Rende, 1998.
- Carrese, S., Gori, S., Potenzialità del trasporto merci sulla rete ferroviaria nazionale, Atti del Convegno SIDT, Cagliari, 1998.
- Cipriani, E., Gori, S., *La regolazione dei nodi nell’assegnazione dei flussi nell’ambito dei PUT*, Atti del 3° Seminario Rilievi, Modellizzazione e Controllo del Traffico veicolare, Rende, 1998.
- De Blasiis, M.R., Le reti neurali per lo studio dell’incidentalità stradale in Riv. Quarry and Construction n.2 1998

- De Blasiis, M.R., Firmi, P., L'analisi dell'incidentalità autostradale per la determinazione della soglia fisiologica del rischio. in Riv. Quarry and Construction n.3 1998
- De Felice, G., Rizzi, N., Macroscopic modelling of Cosserat Media, Atti dell'International Conference STAMM '98: Trends in Applications of Mathematics to Mechanics, Nice (France), 25-29 maggio 1998.
- De Girolamo, P., Contini, P., Franco, L., Noli, A., *Studio degli impatti morfologici di opere costiere con modelli matematici*, Atti VIII Convegno AIOM "Le opere di ingegneria offshore e marina e loro interazione con l'ambiente", S.Teresa (SP), pp. 75-83, 1998.
- Di Carlo, A., Intrinsic second gradient theory, EUROMECH Colloquium 378 'Nonlocal Aspects in Solid Mechanics', Mulhouse, 1998.
- Di Carlo, A., Twisted differential forms and gauge invariance, 4th International Workshop on Electric and Magnetic Fields, Marseille, 1998.
- Di Carlo, A., A direct theory of shells and laminates with distensible thickness, 6th Conference on Shell Structures, Theory and Applications, Gdansk-Jurata, 1998.
- Di Carlo, A., Blood vessels as one-dimensional continua with microstructure, IV Congresso Nazionale SIMAI, Giardini Naxos, 1998.
- Di Carlo, A., A comprehensive framework for continuum physics, 2nd Micro-Colloquium 'Microstructures', Pisa, 1998.
- Di Carlo, A., Nardinocchi P., Il tubo dell'abbondanza, Convegno 'Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate', Brixen, 1998.
- Fiori, A., *Computation of concentration statistical moments in aquifer transport: Approximations and application to field experiment*, Int. Conf. QC-98, Tubingen, 1998.
- Fiori, A., Indelman, P., Dagan, G., *Correlation structure of flow variables for steady flow toward a well with application to highly anisotropic heterogeneous formations*, Water Resources Research, 34 (4), 1998.
- Fiori, A., *Sulla determinazione dell'incertezza del campo di concentrazione negli acquiferi naturali*, XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 1998.
- Fiori, A., Margaritora, G., *Fenomeni alluvionali artificiali a valle delle dighe*, Atti del 19° corso di aggiornamento di Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento, Cosenza, 1998.
- Fiori, A., *On the influence of pore-scale dispersion in non-ergodic transport in heterogeneous formations*, Transport in Porous Media, 30 (1), 57-73, 1998.
- Fiori, A., *Statistical characterization of the concentration field in transport through natural porous formations*, Excerpta, 12, 71-102, 1998.
- Fiori, A., Bellin, A., *Sul trasporto di un soluto reattivo immesso localmente in un acquifero eterogeneo*, XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 1998.
- Franco, L., *L'ingegneria marittima in Italia dall'antichità ai nostri giorni*, Ciclo di seminari sulle opere portuali e di difesa delle coste, Consiglio Superiore Lavori Pubblici-AIPCN, 1998.
- Franco, C., Franco, L., *Non-breaking wave overtopping of caisson breakwaters: new prediction formulae based on 2-D and 3-D model tests*, EXCERPTA vol.12, pp.103-130, 1998.
- Franco, L., De Gerloni, M., Passoni, G., Zacconi, D., *Wave forces on solid and perforated caisson breakwaters: comparison of field and laboratory measurements*, Proc. 26th ICCE, Copenhagen, 1998.

- Garcea, G., Salerno, G., Sanitizing of locking in Koiter perturbation analysis through mixed formulation, Proceedings of IV World Congress of Computational Mechanics, Buenos Aires, 29th June-3rd July 1998.
- Gori, S., Perotti, S., *Sistemi di trasporto: dai limiti del servizio alle potenzialità del mercato*, in *I Piani urbani del traffico*, a cura di M. De Luca e V.Astarita, SIDT, Collana Trasporti F. Angeli, Milano, pp. 277-289, 1998.
- La Rocca, M., Sciortino, G., *Modello di chiusura per correnti a superficie libera bidimensionali gradualmente variate*, XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, Settembre 1998.
- Lembo-Fazio A., Ribacchi R., Sciotti M., Tommasi P., Problematiche di intervento su versanti naturali per la salvaguardia di abitati ed opere di ingegneria. Alcuni esempi in relazione a diversi tipi di dissesto. 6° Ciclo di Conferenze di Meccanica ed Ingegneria delle Rocce, Torino, 1998.
- Teresi, L., Tiero, A., *The Saint-Venant problem for beam-like modular trusses*, Atti Convegni Lincei n.140, Accademia Nazionale dei Lincei, 1998.
- Via, G., *Tri-cellular box beam decks for high-speed railway bridges*, XIIIth FIP Congress, Amsterdam, 1998.