

**Elenco pubblicazioni del  
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile  
2001**

- Alberti, P., Franco, L., and Bruce, T. "Wave transmission behind vertical walls due to overtopping." Proc. ICE, London, 2001.
- Aminti, P. L., Franco, L., Ricci Armani, B., and Sara, F. "Efficienza idraulica delle vasche di dissipazione sulla cresta delle dighe marittime a scogliera." Giornate italiane di Ingegneria Costiera, Falerno, 2001.
- Aminti, P. L., and Franco, L. "Hydraulic performance of overspill channel on top of rubble mound breakwaters." Proc. ICOE, Madras, 2001.
- Bella, F. "La valutazione ambientale strategica di piani e programmi delle infrastrutture di trasporto." *Strade & Autostrade*, 2, 2001.
- Bella, F. "La valutazione ambientale strategica di piani e programmi delle infrastrutture di trasporto." *Strade & Autostrade*(2), 2001.
- Bella, F. "La verifica in realtà virtuale della qualità del progetto stradale." Il progetto della strada sicura - esperienze e programmi di ricerca, A. Editore, ed., 2001.
- Bella, F. "Un contributo per lo studio degli adeguamenti della viabilità in esercizio in prevalenti condizioni di moto turbolento." XI Convegno nazionale SIV, Verona, 2001.
- Bencivenga, M., Calenda, G., and Mancini, C. P. "Ricostruzione storica delle scale di deflusso delle principali stazioni di misura nel bacino del Fiume Tevere." Il secolo XX, I. P. e. Z. d. Stato, ed., Roma, 355, 2001.
- Benedetto, C. "Il quadro di riferimento." Le criticità del sistema viario nazionale, F. A. Editore, ed., 2001.
- Benedetto, C. "Nuovi gestori e nuovi ruoli per la determinazione e il controllo degli standard di qualità delle strade sotto il profilo della sicurezza d'esercizio." Convegno Infravia, Verona, 2001.
- Benedetto, C. "Regione Lazio." Le criticità del sistema viario nazionale, F. A. Editore, ed., 2001.
- Benedetto, C., De Blasiis, M. R., and Benedetto, A. "La verifica degli standard di progetto in funzione della informazione visuale." *Strade & Autostrade*(4), 2001.
- Benedetto, A., and De Blasiis, M. R. "Diagnostica delle sovrastrutture stradali." *Quarry and Construction*(6), 2001.
- Bilotta, A., Porco, F., and Salerno, G. "An enhanced finite element for the analysis of 2D Cosserat continua." Proc. Congress ECCM, Cracovia, 2001.
- Bilotta, A., Porco, F., and Salerno, G. "A partition of Unity finite element model for the analysis of masonry panels." XV Congresso AIMETA, Taormina, 2001.
- Boldini, D., and Lembo-Fazio, A. "Numerical analysis of ground-shotcrete interaction in tunnelling." Tasmania, 2001.
- Boldini, D., Cosciotti, D., Graziani, A., and Lembo-Fazio, A. "Simplified behavior models of tunnel faces supported by shotcrete and bolts." Tokio, 2001.
- Calenda, G., and Volpi, E. "Pianificazione territoriale quale prevenzione dell'emergenza." Convegno, Rimini, 2001.
- Calenda, G., Volpi, E., and Napolitano, F. "Space-time rainfall downscaling using a multifractal model: a case study." Plinius Conference on Mediterranean Storms, Baja Sardinia, 2001.

- Calenda, G. "Relazione generale su: Sistemi fognanti." Convegno sui materiali per condotte, Lacco Ameno, 2001.
- Calenda, G., and Volpi, E. "Pianificazione territoriale quale prevenzione dell'emergenza", 2001.
- Carci, P. L. "La progettazione delle opere di mitigazione ambientale." XI Congresso S.I.I.V., Verona, 2001.
- Carrese, S., and Gori, S. "Prestazioni dei modelli per la progettazione del trasporto pubblico locale." *Metodi e modelli per il trasporto pubblico locale*, F. A. Editore, ed., 17-34, 2001.
- Carrese, S., Foglia, E., Generotti, F., and Cafarelli, A. "Analisi sperimentale di un accumulatore agli idruri di metallo per la trazione elettrica di un autobus." Seminario SIDT, F. A. Editore, ed., 2001.
- Carrese, S., and Gori, S. "Analisi dei costi e dei ricavi nel servizio di trasporto pubblico locale." *Linee guida per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale*, F. A. Editore, ed., 2001.
- Cosciotti, L., and Lembo-Fazio, A. "Interventi di stabilizzazione e di rinforzo nella zona del fronte per gallerie in condizioni difficili." IARG, 2001.
- De Blasiis, M. R., and Mieli, M. V. "La stabilizzazione a calce delle terre a matrice argillosa. Analisi delle criticità delle variabili." *Quarry and Construction*(3), 2001.
- De Felice, G., and Salerno, G. "Some remarks on Constitutive Identification of Masonry." Proc. Symposium on Computer Methods in Structural Mechanics, Roma, 2001.
- De Girolamo, P., Franco, L., Noli, A., Bellotti, G., and Piscopia, R. "Ottimizzazione della disposizione planimetrica delle dighe frangiflutti portuali per contenere i fenomeni di sedimentazione." Giornate italiane di Ingegneria Costiera, Salerno, 2001.
- Fiori, A. "The relative dispersion and mixing of passive solutes in transport in geologic media." *Transport in Porous Media*, 42, 69-83, 2001.
- Fiori, A. "On the influence of local dispersion in solute transport through formations with evolving scales of heterogeneity." *Water Resources Research*, 37(2), 235-42, 2001.
- Fiori, A. "The Lagrangean concentration approach for determining dilution in aquifer transport: theoretical analysis and comparison with field experiments." *Water Resources Research*, 37(12), 2001.
- Fiori, A. "Analysis of the longitudinal dispersion of non-reactive solutes in long-range correlated permeability fields." IAHS Scientific Assembly, Maastricht, 2001.
- Fiori, A. "Flow and transport in heterogeneous formations of a bimodal structure: analysis of the transient moments." *Joint Summer Research Conference on Fluid Flow and Transport in Porous Media*, South Hadley, Massachusetts, 2001.
- Franco, L. "New italian experience in the design of maritime structures." Proc. ADMS21, Japan, 2001.
- Fusco, G., Gori, S., and Petrelli, M. "Un modello di progetto di rete di trasporto pubblico per le città di medie dimensioni." *Metodi e tecnologie per l'ingegneria dei trasporti*, Reggio Calabria, 2001.
- Giglio, G. "Programmi di controllo delle condizioni di stabilità dei versanti e delle sponde prospicienti gli invasi delle grandi dighe." *Convegno su "Il dissesto idrogeologico: inventario e prospettive"*, 2001.
- Gori, S. "Il progetto dei servizi di trasporto pubblico urbano." *Linee guida per la programmazione dei servizi di trasporto pubblico locale*, F. A. Editore, ed., 2001.

- Graziani, A., and Lembo-Fazio, A. "Rinforzo dell'ammasso roccioso mediante barre passive di ancoraggio delle fondazioni delle dighe." IARG, 2001.
- La Rocca, M., Sciortino, G., and Boniforti, M. A. "Interfacial Gravity waves in a two fluid system." *Fluid Dynamics Research*, 2001.
- La Rocca, M., Sciortino, G., and Mele, P. "Effetti dissipativi di onde di gravità generate sulla superficie di separazione di due liquidi immiscibili." XV Congresso AIMETA, Taormina, 2001.
- Salerno, G., and De Felice, G. "Continuum modeling of periodic brickwork." *Int. J. Solids & Structures*, 2001.
- Salerno, G., Bilotta, A., and Porco, F. "A finite element with micro-scale effects for the linear analysis of brick masonry structures." *Comput. Meth. Appl. Mech. Engrg.*(190), 4365-78, 2001.
- Sciortino, G., Boniforti, M. A., and Morganti, M. "Interactions of phase-locked waves in the far wake of a cylinder." *JSME International Journal*, 4, Serie B(44), 2001.
- Sciortino, G., Boniforti, M. A., and Morganti, M. "Numerical simulation of a cylinder far wake." *Computational Methods and Experimental Measurements X*, W. Press, ed., 2001.
- Teresi, L., Nardinocchi, P., and Tiero, A.. "Identificazione dei parametri costitutivi di travi affini." XV Congresso AIMETA, Taormina, 2001.