

**Elenco delle pubblicazioni degli afferenti al
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile
1997**

- Adorasio S., Gori S., Perotti S. Transport systems: from service restrictions to market capacity. Proc. World Congress on Railway Research, Firenze, 1997.
- Baruchello, G.M., Bianco, N., Carnieri, C., Verifica analitica della zonizzazione di un'area da bonificare, *Ingegneria Sanitaria-Ambientale*, 1,1997.
- Baruchello, G.M., Carnieri, C., Cristoforetti, C., Esperienza a scala reale nel trattamento del percolato in due discariche di prima categoria del Nord Italia mediante osmosi inversa. Simposio Interazionale di Ingegneria Sanitaria, Ravello, 1997.
- Baruchello, G.M., Carnieri, C., Gori, S., Picano, T., Indagini dirette alla determinazione degli indicatori di progetto di reti di raccolta dei rifiuti. Atti Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Ravello, 1997.
- Baruchello, G.M., Carnieri, C., La Raccolta Differenziata dei rifiuti e i riflessi delle nuove normative CEE-Esperienze di pianificazione della Raccolta Differenziata acquisite nella regione Lazio. Convegno Nazionale Prospettive per una migliore qualità dell'ambiente, Roma, 1997.
- Baruchello, G.M., Carnieri, C., Pasqualini, R., La gestione dei rifiuti nelle grandi aree urbane: esperienze internazionali a confronto. Convegno Internazionale Romaduemilambiente, Roma, 1997.
- Baruchello, G.M., Massini, O., Misano, V., Nuove metodologie di progettazione per discariche controllate, *Rifiuti Solidi*, 1, 1997.
- Bella, F., De Blasiis, M.R., Lo studio del deflusso per la sicurezza d'esercizio: contributo per la nuova progettazione e l'adeguamento della viabilità ordinaria in condizioni di elevato traffico pesante. Atti Convegno SIIV, Roma, 1997.
- Bella, F., Sicurezza stradale: le responsabilità coinvolte, *OIM Rivista Ordine degli Ingegneri di Messina*, 7, 1997.
- Bella, F., Lo studio delle traiettorie veicolari per l'ottimizzazione della sezione stradale. Convegno "La sicurezza stradale", Pisa, 1997.
- Bellin, A., Fiori, A., Pannone, M., Rinaldo, A., Non-ergodic transport of solutes in evolving scale porous formations. Atti XXII General Assembly of European Geophysical Society, Vienna, 1997.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., Il controllo di sicurezza nella progettazione delle reti stradali. In riv. *Le Strade* 1/2 1997.
- Benedetto, C., Le esigenze della sicurezza per una revisione delle norme geometriche di progettazione stradale. Atti Convegno "La sicurezza intrinseca delle infrastrutture stradali", Roma, 1997.
- Berglund, S., Fiori, A., Influence of transverse mixing on the breakthrough of sorbing solute in a heterogeneous aquifer. *Water Resources Research*, 3, 1997.

- Bernardini, D., Brancaleoni, F., Valente, C., L'interazione termomeccanica nella modellazione di materiali a memoria di forma. Atti XIII Congresso Nazionale AIMETA, Siena, 1997.
- Bernardini, D., F. Brancaleoni, C. Valente, Modellazione di leghe a memoria di forma per sistemi di protezione sismica passiva, 8° Convegno Nazionale ANIDIS, Taormina, 21-24 settembre 1997.
- Bertotti, L., Cavalieri, L. De Girolamo, P., Magnaldi, S., Franco, L., Ricostruzione e previsione della tempesta del Parsifal. *Ingenieria del Agua*, 3, 1997.
- Boniforti, M.A., Magini, R., Sciortino, G., Background noise effects on modelling transitional shear flows. *JSME International Journal*, 40, 1997;
- Boniforti, M.A., Morganti, M., Sciortino, G., Coupled resonant triads interactions in phase-locked evolution. Proc. 11th Symposium on "Turbulent Shear Flows", Grenoble, 1997.
- Boniforti, M.A., Morganti, M., Sciortino, G., Triadic resonant modes: dynamical model and truncation criterion. *Fluid Dynamic Research*, 21, 1997.
- Calenda, G., di Malta, L., Mancini, C.P., Ubertini, L., Distribuzione di probabilità dei colmi di piena del Tevere a Roma, *L'Acqua*, 5,13-22, 1997;
- Calenda, G., Napolitano, F., On parameter estimation of Neyman-Scott processes for point rainfall simulation. Proc. IASTED International Conference on Modelling and Simulation, Pittsburg, 405-408, 1997.
- Carrese, S., Cipriani, E., Gori, S., Picano, T., La sosta a pagamento e di scambio in un progetto di rete del trasporto pubblico. Atti Convegno SIDT, Bologna, 1997.
- Carrese, S., Cipriani, E., Gori, S., Traffico locale e aree pedonali. Atti Convegno SIDT, Bologna, 1997.
- Carrese, S., Cipriani, E., Gori, S., Urban Transit Service for Elderly Persons. Proc. International Symposium on Urban Areas and an Ageing Population, Arleson Provence, 1997.
- Carrese, S., Gori, S., Picano, T., A Parking Equilibrium Model for Park Pricing and P+R Planning. Proc. 8th Symposium on Transportation Systems, Ed. Elsevier Science, 1997.
- Cecchi, A., Rizzi, N., Rigid inclusions in an elastic matrix: a 2-D model for masonry walls. Proc. 3rd EUROMECH Solid Mechanics Conference, Stockholm, 1997.
- Cecchi, A., Rizzi, N., Rigid Inclusions in an elastic matrix: a 2D model for masonry walls, Atti del Convegno 3rd EUROMECH Solid Mechanics Conference, Stockholm, 18-22 agosto 1997.
- Dagan, G., Fiori, A., The influence of pore-scale dispersion on concentration statistical moments in transport through heterogeneous aquifers. *Water Resources Research*, 33, 1997;
- Dagan, G., Fiori, A., The influence of pore-scale dispersion on concentration statistical moments in transport through heterogeneous aquifers. *Water Resources Research*, 7, 1997.
- De Felice, G., Rizzi, N., Homogenization for materials with microstructure. Proc. ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Dallas, 1997.
- De Felice, G., Rizzi, N., Modellazione macroscopica di materiali eterogenei con microstruttura. Atti XIII Congrso Nazionale AIMETA, Siena, 1997.

- De Gerloni, M., Colombo, D., Franco, L., Passoni, G., Zacconi, D., Scale effects in uplift pressure measurements on caisson breakwaters. Proc. MAST III-PROVERBS 2nd overall workshop, Las Palmas, 1997.
- Di Carlo, A., On the relationship between balance and invariance. 7th International Conference on Modern Group Analysis, Nordfjordeid, 1997.
- Di Carlo, A., Against Euclidean mechanics. 4th Meeting on Current Ideas in Mechanics and Related Fields, Cracovia, 1997.
- Di Carlo, A., Nardinocchi, P., Torsione e ovalizzazione. Atti XIII Congresso Nazionale AIMETA, Siena, 1997.
- Franco, L., Neroni, G., Further analysis of wave pressure measurements on plain and perforated caisson breakwater at Porto Torres. Proc. MAST III-PROVERBS 2nd overall workshop, Las Palmas, 1997.
- Franco, L., L'ingegneria marittima nell'antichità: retrospettiva per una valorizzazione, L'Acqua, 3, 1997;
- Franco, L., Marconi, R., Car parks in Italian Marinas. Marina Management International, 4, 1997.
- Franco, L., Contini, P., Wave measurements and climatology in the Italian Seas, PIANC Bulletin, 94, 1997.
- Gori, S., Picano, T., Italian Railway Network and Road Freight Traffic. Proc. World Congress on Railway Research, Firenze, 1997.
- Indelman, P., Fiori, A., Steady nonuniform flows in heterogeneous formations: Application to well hydraulics. Proc. of IAMG'97, Barcellona, 1997.
- La Rocca M., Mele P., Armenio V., "Variational approach to the problem of sloshing in a moving container", in: *Journal of Theoretical and Applied Fluid Mechanics, Volume: 1, pp.: 280-310, ISBN/ISSN: 0971-8028*, 1997.
- Lamonaca, B.G., Brancaleoni, F., A method for parameters identification in nonlinear structures. Proc. International Workshop DAMAS '97, Sheffield, 1997.
- Lamonaca, B.G., Valente, C., Brancaleoni, F., Crack identification in nonlinear vibrating beams. Proc. IMAC XV, Orlando, 1997.
- Lembo-Fazio, A., Normative nazionali ed internazionali per prove di laboratorio su rocce lapidee. Convegno "Il laboratorio Geotecnico in Italia", Firenze, 1997.
- Lembo-Fazio, A., Stabilità dei versanti in rocce fratturate: scelta dei parametri e metodi di analisi. Corso A.G.I., Pesaro, 1997.
- Marchionna, A. ed altri, Metodologia sperimentale per valutare il comportamento dei veicoli in curva e confronto con gli standard normativi. "Convegno La sicurezza stradale", Pisa, 1997.
- Nicoletti, M., F. Braga, F. Brancaleoni, et.al., Memory Alloys for New Seismic Isolation and Energy Dissipation Devices: First Achievements of the MANSIDE Project, International Post SMIRT Seminar on Seismic isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures, Taormina, Italy, August 25-27, 1997.
- Passoni, G., Rigoni, A., Franco, L., Risk analysis of the vertical offshore breakwater at Gela. Proc. 7th ISOPE Conference, Honolulu, 1997.

- Salerno, G., Lanzo, A.D., A non linear 2-D beam finite element for the post-buckling analysis of plane frames by Koiter's perturbation approach. *Comput. Meth. Appl. Mech. Eng.*, 146, 1997.
- Salerno, G., Lanzo, A.D., Sulla relativa insensibilità post-critica all'esattezza geometrica ed al modello FEM di strutture con sforzi membranali staticamente indeterminati. *Atti XIII Congresso AIMETA, Siena, 1997.*
- Salerno, G., Casciaro, R., Mode jumping and attractive paths in multimode elastic buckling. *Int. J. Numer. Meth. Eng.*, 40, 1997.
- Sciortino, G., La Rocca, M., Equazioni di shallow water modificate in alveo a fondo mobile: modello matematico e schema numerico. *Atti XIII Congresso Nazionale Aimeta, Siena, 1997.*
-