

**Elenco delle pubblicazioni degli afferenti al
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile
1995**

- Armenio, V., Francescutto, A., La Rocca, M., Mele, P., Analisi della stabilità del rollio di una nave in mare longitudinale con carico liquido asuperficie libera a bordo. Atti del XII Congresso Nazionale AIMETA, Napoli, 1995.
- Armenio, V., La Rocca, M., Numerical and experimental analysis of liquid sloshing in rectangular containers. Proc. III International conference on "Computational Modelling of Free and Moving Boundary Problems '95", Bled, 1995.
- Armenio, V., La Rocca, M., On the hydrodynamic coupling between the roll motion of a ship and sloshing of free surface liquids shipped on board. Proc. International Symposium on "Ship Hydrodynamics", St. Petersburg, 1995.
- Barozzi G., Calenda, G., Ricci, R., Signorini, M., Zammuto, A., Zapata, E., Italian procedure development. Application of Hydraulic Analysis to Sewerage Rehabilitation in Member States. Final Report. SPRINT SP98, Rome, 1995.
- Baruchello, G.M., Carnieri, C., Gallerano, F., Sulla problematica dell'impermeabilizzazione di pareti di discariche controllate. Rifiuti Solidi, 4, 1995.
- Baruchello, G.M., Bartolami, G., Cencia, G., Di Molfetta, A., Riccobon, C., La verifica di accettabilità di un'area per discarica di cat. 2B super - Il caso di Terrazza Piemonte. Rifiuti Solidi, 6, 1995.
- Benedetto, A., Calenda, G., Stima dei coefficienti d'afflusso sulla base delle osservazioni eseguite nei bacini sperimentali. Atti Seminario sui Modelli di Dimensionamento per le Fognature Urbane, San Cassiano, 107-139, 1995.
- Benedetto, A., Calenda, G., Taratura e impiego dei modelli cinematico e dell'invaso lineare per il dimensionamento delle fognature. Atti Seminario sui Modelli di Dimensionamento per le Fognature Urbane, San Cassiano, 1995.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., Istruzioni per la redazione dei progetti di strade e degli studi di impatto ambientale. Le Strade, 1309-1310-1315, 1995.
- Benedetto, C., Le problematiche ambientali dell'Alta Velocità ferroviaria. Le Strade, 1314, 1995.
- Benedetto, C., De Blasiis, M.R., Gli effetti della localizzazione degli interporti sul sistema viario interessato. Atti Convegno nazionale S.I.I.V., Trieste, 1995.
- Billings, S.A., Brancaleoni, F., Tomlinson, G.R., Neural Networks Involving New Signal Processing Procedures for Fault Detection in Civil Engineering Structures. Proc. International Workshop on "Damage Assessment in Structures Using Advanced Signal Processing Procedures", Pescara, 1995.
- Boniforti, M.A., Morganti, M., Sciortino, G., Strutture tridimensionali in flussi di scia: modello dinamico e criteri di troncamento. Atti XXII Congresso nazionale AIMETA, Napoli, 1995.
- Braga, F., Brancaleoni, F., Colella, M., Traini, G., Design Criteria for Bridges of the Italian High Speed Railway System. Proc. 1st Japan-Italian Workshop on the Seismic Behaviour of Bridges, Tokyo, 1995.

- Brancaleoni, F., Lamonaca, B.G., Perno, S., Caratterizzazione dello Stato Fessurativo di Travi in C.a.p. Tramite Analisi della risposta Impulsiva. Atti XXIV Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni, Parma, 1995.
- Calenda, G., Cosentino, C.. Italian procedure development. Rainfall Generator.*SPRINT SP98 Application of Hydraulic Analysis to Sewerage Rehabilitation in Member States. Final Report*, 1995.
- Calenda G., C. Cosentino e F. Napolitano. Piogge intense. *Sistemi di Drenaggio Urbano. Manuale di Progettazione, Costruzione e Gestione*, Centro Studi Deflussi Urbani; 1995.
- Calenda G. Qualità delle acque. *Sistemi di Drenaggio Urbano. Manuale di Progettazione, Costruzione e Gestione*, Centro Studi Deflussi Urbani; 1995.
- Calvi, G.M., Santini, S., Via, G., Strutture intelaiate in c.a. con tamponature: lo stato attuale della normativa e la proposta degli Eurocodici. Atti 7° Convegno Nazionale l'Ingegneria Sismica in Italia, Siena, 1995.
- Carci, P.L., *I sistemi di visualizzazione dei progetti per gli studi di inserimento ambientale*. Ed. GEAM Associazione Georisorse e Ambiente, Torino, 1995.
- Carci, P.L., Il paesaggio antropico in rapporto alla strada. Atti XX Congresso Mondiale della Strada, Montreal, 1995.
- Carci, P.L., Il problema dei grandi nodi urbani. *Le Strade*, 1311, 1995.
- Carrese, S., Gori, S., Picano, T., Una procedura operativa per il piano parcheggi. Atti IV Seminario Scientifico SIDT, Torino, 1995.
- Carrese, S., Gori, S., *La linea di Trasporto Pubblico come sistema, Sviluppi della ricerca sui sistemi di trasporto*, Ed. Angeli F. - Collana Trasporti, pag. 428-454, 1995.
- Carrese, S., Gori, S., A strategy for Urban Transit Route Selection. Proc. Fourth International Conference on "Applications of Advanced Technologies in Transportation Engineering", Capri, 1995.
- De Blasiis, M.R., Le criticità del progetto stradale sotto il profilo ambientale nella realtà italiana. Proc. XX World Road Congress, Montreal, 1995.
- De Blasiis, M.R., Modello di ottimizzazione per la progettazione ambientale delle infrastrutture viarie 1995 (Pubblicazione regolarizzata ai sensi della legge sulla stampa)
- De Blasiis M.R., La verifica delle distanze di visibilità per il sorpasso sulla rete viaria in esercizio. *Le Strade*, 1314, 1995.
- De Blasiis, M.R., Di Prete, M., Il monitoraggio del cantiere stradale e ferroviario. *Le Strade*, 1309, 1995.
- De Casa, G., Giglio, G., Sappa, G., Characterization weathering effects on mechanical behaviour of some tuffs of latium region. 2° Symposium on Computer Methods in Structural Mansory; Lisbona, 19-25 aprile 1995.
- De Casa, G., Giglio, Lombardi G., Mariottini M.; Characterization and state of decay of the volcanic tuff of the tabularium (Roman Forum, Italy). Atti del convegno internazionale di vulcanologia, Santiago del Cile, 1995.
- Di Carlo, A., Un quadro assiomatico adeguato per le teorie dei continui con microstruttura, Anno di Studio sui Metodi Matematici nella Scienza dei Materiali. IAC CNR, Roma, 1995.

- Di Carlo, A., Nardinocchi, P., Equazioni di bilancio e identificazione delle costanti elastiche per un continuo monodimensionale con struttura affine. Atti XII Congresso Nazionale AIMETA, 1995.
- Filippi F., Gori S. "Un sistema integrato per la progettazione di una rete di trasporto pubblico" in *Metodi e modelli per la Pianificazione e la gestione dei sistemi di trasporto collettivo* a cura di A. Nuzzolo e F. Russo, SIDT, Collana Trasporti F. Angeli, Milano, pp. 52-115. 1995
- Fusco G., Gori S. "Interaction between Advanced Traveler Information and Traffic Management System in Congested Urban Areas with Incidents", Third International Congress "Energy, Environment and Technological Innovation", Caracas, Venezuela. 1995.
- Fusco G., Gori S., Penna P. "Reti neurali artificiali: applicazioni a problemi di trasporti" in *Sviluppi della ricerca sui sistemi di trasporto*, a cura di E. Cascetta e G. Salerno, SIDT, Collana Trasporti F. Angeli, Milano, pp. 505-535. 1995
- Fusco, G., Gori, S., Benefici dei sistemi di informazione in una rete stradale urbana in condizioni di congestione non ricorrente. Atti Quarto Seminario Scientifico della SIDT, Torino, 1995.
- Fusco, G., Gori, S., Picano T., *Analisi della validità dei modelli in uso nel settore dei trasporti, Sviluppi della ricerca sui sistemi di trasporto*, Ed. Angeli F. - Collana Trasporti, 1995.
- Fusco, G., Gori, S., The Use of Artificial Neural Networks in Advanced Traveler Information and Traffic Management Systems. Proc. AATT Conference, Capri, 1995.
- Grandori, R., Lembo-Fazio, A., Ribacchi, R., Sem, M., Tunnelling by double shield TBM in Hong Kong granite. Proc. 8° Int. Cong. Rock Mech, Tokio, 569-574, 1995.
- Lembo-Fazio, A., Interazione tra il terreno ed il sostegno di una galleria. L'ingegnere e l'architetto, 1,8 32-51/1995.
- Lembo-Fazio, A., Ricci, E., Interventi di consolidamento e rinforzo di pareti rocciose sovrastanti centri abitati nella media valle del Sangro. XIX Conv. Naz. Geot., Pavia, 1,337-350, 1995.
- Ribacchi R., Graziani A., Lembo-Fazio A., Analisi del comportamento dei sistemi di rinforzo passivi in roccia. XIX Convegno Nazionale di Geotecnica, Pavia, 2, 239-268, 1995.
- Magini, R., Sciortino, G., Morganti, M., Low dimensional model for turbulence transition: application to a wake flow. Proc. The Forum on Unsteady Flows 1995 - ASME/JSME Fluids Engineering Conference, South Carolina, 1995.
- Marchionna, A., Fornaci, M., Nouvelles techniques pour le renforcement et l'entretien des chaussées. Atti del XX Congresso Mondiale della Strada, Rapporto Nazionale sul tema IV, Montreal, 1995.
- Marchionna, A., Paoloni, G., Raccordo a doppia iperclotoide come approssimazione della curva di franatura teorica. Autostrade, 1, 1995.
- Masiani, R., Rizzi, N., Trovalusci, P., Analisi nonlineare di murature: un modello continuo. Atti del XII Congresso Nazionale di Meccanica Teorica ed Applicata, Napoli, 1995.
- Masiani, R., Rizzi, N., Trovalusci, P., Masonry as structured continuum. Meccanica, 30, 1995.

- Morganti, M., Sciortino, G., Two and three dimensional wave interaction in wake flows. Proc. International Conference on “Computational Engineering Science”, Hawaii, 1995.
- Rizzi, N., Tatone, A., Masonry Modeled as a Nonlinear Structured Continuum. Proc. XVth Canadian Congress of Applied Mechanics, Victoria, 1995.
- Salerno, G., Casciaro, R., A monomodal approach to imperfection sensitivity analysis in multimode buckling. Proc. of International Conference “Mechanics of solids and material engineering”, Singapore, 1995
- Salerno, G., Un approccio monomodale per l’analisi di sensibilità all’imperfezione nel buckling multimodale elastico. Atti XII Convegno AIMETA, Napoli, 1995
- Salerno, G., Figlia G., Casciaro R., Accuratezza ed affidabilità nell’analisi perturbativa alla Koiter. Atti IX Convegno Italiano Meccanica Computazionale, Catania, 1995
- Spina, D., Brancaleoni, F., Considerazioni sull’uso della trasformata di Hilbert nella identificazione dei sistemi non lineari. Atti XII Congresso nazionale AIMETA, Napoli, 1995.
- Spina, D., Valente, C., Brancaleoni, F., A new Procedure for Detecting Nonlinearity from Transient Data Using the Gabore Transfor. Atti I Convegno Nazionale Associazione Italiana per l’Identificazione Strutturale, Bergamo, 1995.
-