

Liste des Publications de

GABRIELLA SALZANO

en Optimisation et Simulation numérique

Articles publiés dans des revues d'audience internationale avec comité de rédaction

1. CHAVENT G., SALZANO, G. A finite element method for the 1-dimensional water flooding problem. In *Journal of Computational Physics*, n. 45, 1982.
2. CHAVENT G., SALZANO, G. Numerical solution of two-phase displacements with gravity and capillarity forces. In ALBRECHT, J., COLLATZ, L., HOFFMANN, K.-H. (Eds.) *Numerical Treatment of Free Boundary Value Problem*, ISNM 58, 1981.
3. CHAVENT G., SALZANO, G. Numerical resolution of immiscible displacements in presence of gravity. In MILLER, J.J. (Ed.) *Boundary and Interior Layers-Computational and Asymptotic methods*. Boole Press, Dublin, 1980

Rapports de Recherche INRIA (Rocquencourt)

1. CHAVENT G., SALZANO, G. *Un algorithme pour la détermination de perméabilités relatives triphasiques, satisfaisant une condition de différentielle totale*. INRIA, Rapport de Recherche n. 355, 1985
2. ROBERTS J.E., SALZANO, G. *Simulation d'écoulements diphasiques compressibles en milieux poreux*. INRIA, Rapport de Recherche n. 251, 1983
3. SALZANO, G. *Résolution numérique d'un déplacement diphasique en milieux poreux en présence de gravité et de forces capillaires*. INRIA, Rapport de Recherche n. 2, 1980

Rapports de Recherche CNR - IAC (Rome, Italie)

1. BULGARELLI, U., CASULLI, V., CELLI, A., SALZANO, G., SPITALERI, R.M. *Una raccolta di metodi numerici per la modellizzazione matematica*. IAC, Quaderni, Serie III, n. 145, Roma, 1982
2. BRAMBILLA, C., SALZANO, G. *A non metric multidimensional scaling method for non linear dimension reduction*. IAC, Quaderni, Serie III, n. 121, Roma, 1980
3. SALZANO, G. *Una particolare forma di Lagrangiano in un metodo per la risoluzione di una classe di problemi di Scienza della Terra*. IAC, Quaderni, Serie III, n. 54, Roma, 1977
4. SALZANO, G. *Un codice di calcolo per la risoluzione di problemi di controllo*. IAC, Quaderni, Serie III, n. 88, Roma, 1978
5. VALENTE, V., SALZANO, G. *Metodi di ottimizzazione per l'identificazione di parametri*. IAC, Pubblicazioni, Serie III, n. 144, Roma, 1978
6. SALZANO, G. *Un codice di calcolo per la determinazione dei profili ottimali di BOD e di DO in un fiume, nel caso di inquinamento da sostanze biodegradabili*. IAC, Quaderni, Serie III, n. 46, Roma, 1977
7. SALZANO, G. *Applicazione del metodo delle linee caratteristiche per la risoluzione di un particolare problema di Scienza della Terra*. IAC, Quaderni, Serie III, n. 27, Roma, 1977
8. SALZANO, G. *Un metodo di tipo ibrido per la risoluzione dei sistemi di equazioni non lineari*. IAC, Quaderni, Serie III, n. 42, Roma, 1977