



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



35° CONVEGNO NAZIONALE



LECCE 22 23 24 novembre 2016 – Castello Carlo V

Programma Giovedì 24 novembre 2016

Aula Miccoli

GEOFISICA APPLICATA

Sessione 3.3 :

Modelling, aspetti teorici e tecnologie innovative

Convener: G. Florio (Università Federico II, Napoli), S. Negri (Università, Lecce)

09:00 Analisi delle componenti indipendenti a dati massivi: applicazione ai Campi Flegrei (Italia)
E. De Lauro, S. De Martino, M. Falanga, S. Petrosino

09:15 Efficient gradient computation of a misfit function for FWI using the adjoint method
B. Galuzzi, E. Stucchi

09:30 Modeling techniques for cross-hole seismic monitoring of CO₂ injection in a deep saline aquifer
F. Da Col, D. Gei, J. Carcione.

09:45 First hints of the seismoelectromagnetic signal applicability for the subsoil characterization
A. Siniscalchi, G. Romano, M. Balasco, S. Tripaldi, S. Piscitelli, E. Rizzo

10:00 Rilievo GPR in area urbana di interesse archeologico. Applicazione della SVD (Singular Value Decomposition) alle time-slices per migliorarne la risoluzione
T. A. M. Quarta, S. Negri

10:15 MISURA DI PROPRIETA' DILETTTRICHE E MAGNETICHE DI MATERIALI IN SITU MEDIANTE SONDE TDR
R. Persico

10:30 PAUSA

11:30 A Sensitivity Study of different marine-CSEM acquisition geometries
G Bernasconi, G Gentili, L Speranza, B Garcea, J Suffert.

11:45 2D approach for solving self-potential problems: modeling and numerical simulations
I. Olivetti, E. Cardarelli

12:00 Classificazione guidata, un semplice strumento per un'interpretazione qualitativa di mappe di campi di potenziale.
D. Lo Re, G. Florio

12:15 Una definizione univoca dell'indice strutturale
M. Fedi

12:30 2-D Inversion of potential field data by MHODE method
M.S. Chauhan, M. Fedi, M. K. Sen

12:45 L'equazione di Laplace per lo studio delle deformazioni del suolo in ambito vulcanico
M.Brahmi, R.Castaldo, A.Barone, M.Fedi, P.Tizzani

13:00 FINE SESSIONE

Evento proposto ai fini APC per n° 3 Crediti