



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



35° CONVEGNO NAZIONALE



LECCE 22 23 24 novembre 2016 – Castello Carlo V

Programma mercoledì 23 novembre 2016

Aula Torre Mozza

GEODINAMICA

Sessione 1.3: *Vulcani e campi geotermici*

Convener: P. Marianelli (Università, Pisa), E. Del Pezzo (Università di Granada, Spagna)

- 08:30 Hydrothermal system influencing slope-scale deformations at Mt. Nuovo (Ischia, Southern Italy): preliminary results from 2D-multiphysics numerical modelling
G.M. Marmoni, A. Calabriso, S. Martino, D. Borello, M. Della Seta, C. Esposito, M. Fiorucci, P. Venturini
- 08:45 Role of mechanical erosion in controlling the effusion rate of basaltic eruptions
A Piombo, A Tallarico, M Dragoni
- 09:00 Viscous dissipation and temperature dependent shear thinning rheology
M. Filippucci, A. Tallarico, M. Dragoni
- 09:15 Magma degassing, hydrothermal systems and volcanic unrest: the case of Campi Flegrei (Italy)
G Chiodini, A Paonita, A Aiuppa, S Caliro, C Cardellini, A Costa, P De Martino, A Mangiacapra, F Quarenii, Z Petrillo
- 09:45 Focal mechanisms of recent seismicity at Campi Flegrei
M. La Rocca, D. Galluzzo
- 10:00 Volcanic Tremor and Low Frequency earthquakes at Mt. Vesuvius
M. La Rocca, D. Galluzzo
- 10:15 Array detection of hydrothermal tremor in Campi Flegrei volcanic area
D.Galluzzo, M. La Rocca
- 10:30 Modelling delle variazioni verticali di densità nella crosta del distretto vulcanico napoletano vincolato da dati geofisici e petrografici.
F. Cellà, M. D'Antonio, M. Fedi, G. Florio, V. Morra, V. Paoletti
- 10:45 FINE SESSIONE

Evento proposto ai fini APC per n°2 Crediti

POSTER

Heat flux monitoring of steam heated grounds on two active volcanoes

I.S. Diliberto, E. Gagliano Candela, M. Longo