



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



35° CONVEGNO NAZIONALE



Gruppo Nazionale di
Geofisica della Terra Solida

LECCE 22 23 24 novembre 2016 – Castello Carlo V

Programma martedì 22 novembre 2016

Aula D'Enghien

SESSIONE SPECIALE: IL TERREMOTO DI AMATRICE

Convener: D. Di Bucci (Pres. Consiglio, Roma), M. Cocco (INGV, Roma), A. Prota (Univ. Federico II, Napoli)

Ore

- 10:00 ***Le attività del gruppo operativo INGV "SISMIKO" durante la sequenza sismica "AMATRICE 2016"***
- M. Moretti, Gruppo di Lavoro SISMIKO
- 10:15 ***Analisi del Bollettino Sismico Italiano a seguito del terremoto di AMATRICE Mw 6.0 (24 AGOSTO 2016, ITALIA CENTRALE)***
M. G. Ciaccio e Gruppo di Lavoro Bollettino Sismico Italiano
- 10:30 ***Some reasoning on the improvement of the ETAS modeling at the occurrence of the 2016 Central Italy sequence***
A.M. Lombardi
- 10:45 ***Analysis of time series of permanent GNSS sites in the area of the Amatrice earthquake***
A. Caporali, J. Zurutuza
- 11:00 ***Coseismic deformation field and source modelling for the Amatrice event of 24 August, 2016 by means of InSAR and CGPS data***
C. Tolomei, G. Pezzo, C. Bignami, S. Atzori, E. Trasatti, A. Antonioli, S. Stramondo, S. Salvi
- 11:15 ***Coseismic deformation following the 2016 ML 6 Amatrice earthquake (central Italy): data, analysis and preliminary models from GPS measurements***
D. Cheloni, A. Avallone, G. Pietrantonio, M. Anzidei, N. D'Agostino, R. Devoti, F. Riguzzi, G. Selvaggi, R. Giuliani, E. Serpelloni, S. Calcaterra, P. Gambino, M. Mattone
- 11:30 ***Evidences from the preliminary macroseismic survey of the august 24, 2016 AMATRICE seismic sequence (Central Italy)***
M.A. Zanini, L. Hofer, F. Faleschini, P. Zampieri, N. Fabris, C. Pellegrino
- 11:45 La distruzione di Amatrice e delle sue ville. Distribuzione delle intensità MCS del terremoto del 24 Agosto 2016
Galli P., Peronace E., Tertulliani A. e Gruppo QUEST
- 12:00 Il terremoto di Amatrice del 24 agosto 2016: effetti nell'area epicentrale e valutazione dell'intensità macroseismica attraverso la scala EMS
A. Tertulliani, R. Azzaro, F. Bernardini, R. Camassi, S. Del Mese, A. Rossi, E. Ercolani, L. Graziani, A. Maramai, P. Albini, L. Arcoraci, M. Berardi, C. Bignami, B. Brizuela, C. Castellano, V. Castelli, S. D'Amico, V. D'Amico, A. Fodarella, I. Leschiutta
- 12:15 Landslides triggered by the 24th August 2016 (Mw 6.0) Amatrice earthquake (Italy): data survey and inventorying
S. Martino, F. Bozzano, P. Caporossi, M. Della Seta, C. Esposito, A. Fantini, M. Fiorucci, R. Iannucci, G.M. Marmoni, P. Mazzanti, S. Moretto, S. Rivellino, R.W. Romeo, P. Sarandrea, F. Troiani, C. Varone
- 12:30 National Civil Protection organization and technical activities in the 2016 Amatrice earthquake (Central Italy)
Italian Department of Civil Protection – Presidency of the Council of Ministers
- 13:00 Pausa

- 14:30 Coseismic ground ruptures related to the 2016 Amatrice earthquake: geological survey by EMERGEo Working Group.
 EMERGEo W.G.: S. Pucci, P.M. De martini, R. Civico, R. Nappi, T. Ricci, F. Villani, C.A. Brunori, M. Caciagli, V. Sapia, F.R. Cinti, M. Moro, D. Di naccio, S. Gori, E. Falcucci, R. Vallone, F. Mazzarini, S. Tarquini, p.
- 14:45 An intriguing perspective on the source geometry and slip distribution of the 2016 Amatrice Mw 6.2 earthquake (central Italy) from geological and satellite data
 P. Tizzani, M. Bonano, P. Boncio, F. Brozzetti, R. Castaldo, F. Casu, D. Cirillo, C. De Luca, R. de Nardis, V. De Novellis, F. Ferrarini, R. Lanari, G. Lavecchia, M. Manunta, M. Manzo, A. Pepe, S. Pepe, G. Solaro, I. Zinno
- 15:00 La ricostruzione del contesto sismotettonico della sequenza sismica di Amatrice del 2016: il ruolo delle strutture eriditate
 L. Bonini, F.E. Maesano, R. Basili, P. Burrato, M.M.C. Carafa, U. Fracassi, V. Kastelic, G. Tarabusi, M.M. Tiberti, P. Vannoli, G. Valensise
- 15:15 Effective decoupling of surface and deep tectonics and seismic hazard implications: excerpts from the 2016 Amatrice, 2009 L'Aquila, and 1997 Colfiorito earthquakes (central Italy)
 G. Valensise, P. Vannoli, R. Basili, L. Bonini, P. Burrato, M.M.C. Carafa, U. Fracassi, V. Kastelic, F.E. Maesano, M. M. Tiberti, G. Tarabusi
- 15:30 Geological and geophysical evidence of the Pretare-Piedilama normal fault (Arquata del Tronto, central Italy)
 S. Catalano, S. Grassi, S. Imposa, G. Lombardo, F. Panzera, G. Romagnoli, G. Tortorici
- 15:45 Valutazioni preliminari su possibili fenomeni di interazione terreno-struttura rilevati nelle aree colpite dal sisma del 24/08/2016
 F. C. Ponzo, R. Ditommaso, A. Nigro, D. Spina
- 16:00 Pausa
- 17:30 Recordings of the Amatrice seismic sequence to assess the response of cultural heritage: the case of the San Giovanni Battista church, Acquasanta Terme, Italy
 A Caserta, F Doumaz, A Costanzo, A Gervasi, W Thorossian, S Falcone, C La Piana, M Minasi, MF Buongiorno
- 17:45 Different damage distribution observed in the villages of Pescara del Tronto and Vezzano after the 2016 Central Italy Earthquake: some remarks
 A. Masi, G. Santarsiero, L. Chiauzzi, M.R. Gallipoli, S. Piscitelli, L. Vignola, J. Bellanova, G. Calamita, A. Perrone, C. Lizza, S. Grimaz
- 18:00 The contribution of reluis to the usability assessment of school buildings following the 2016 central Italy earthquake
 M. Di Ludovico et (tanti) al.
- 18:15 Danni agli edifici in cemento armato di Amatrice in conseguenza del terremoto del 24 agosto 2016:
 considerazioni preliminari
 Angelo Masi et (tanti) al.
- 18:30 FINE SESSIONE

Evento proposto ai fini APC per n° 5 crediti

POSTER

- Virtual outcrop and 3D structural analysis of monte vettore extensional active faults
 M.Menichetti, D. Piacentini, M. De Donatis, M. Roccheggiani, A. Tamburini A., E. Tirincanti
- On the significance of the Mt. Vettore surface ruptures
 A.M. Blumetti, V. Comerci, P. Di Manna, F. Fumanti, G. Leoni, L. Guerrieri, E. Vittori
- Mapping of surface faulting and geochemical monitoring of groundwater following the 24th August, 2016 Amatrice earthquake: preliminary results and work in progress.
 G. Binda, F. Brunamonte, M.F. Ferrario, C. Frigerio, F. Livio, R. Gambillara, A.M. Michetti, A. Pozzi, S. Terrana
- Quick RCMT solutions for the Amatrice 2016 seismic sequence

