

## Sessione 1.1

### Mercoledì 15 novembre 2017 Sala Oceania

F. Mastino	Studi Preliminari sui Terremoti dell'Isola d'Ischia per Creare un Catalogo Sismico	9.00
Emergeo W.G.: R. Nappi, G. Alessio, P. Belviso et al.	The August 21, 2017 Casamicciola (Ischia Island) Earthquake	9.15
R. Azzaro, A. Tertulliani, S. Del Mese et al.	Il Terremoto di Casamicciola (Ischia) del 21 Agosto 2017	9.30
M. F. Ferrario, A. M. Michetti, F. Livio	Intensity-Attenuation Relationships for Strong Apennines Earthquakes	9.45
A. Tertulliani, R. Azzaro, et al.	La Sequenza Sismica del 2016-17 in Italia Centrale:	10.00
F.Sabetta, G.Fiorentino, A.Forte, et al.	Seismicity, Damage Classification and Vulnerability Factors in Amatrice	10.15
V. Kouskouna, K. Sesetyan, M. Stucchi	The Kos Earthquake of 1933: a Preliminary Study	10.30
C.H. Caracciolo	Digital Humanities, Informazione Giornalistica e Completezza dei Cataloghi.	10.45
E. Valerio, E. Carminati, R. Castaldo, V. et al.	Computation of the Rock Volumes Involved During the Mw 6.5 Norcia Earthquake	14.30
L Chiaraluca, M Cocco,	A Retrospective Analysis of the Normal Fault Systems Activated	14.45
D. Cheloni et multi alii	Coseismic Slip of the 2016-2017 Central Italy Earthquake Sequence From Insar and Gps Data	15.15
A. Pizzi, A. Di Domenico, F. Gallovič, L. Luzi, R. Puglia	The Role of Structural Barrier on Fault Segmentation, Rupture Initiation and Propagation	15.30
P. Galli, A. Galderisi, E. Peronace et al.	Quante Volte Figliola? Confessioni Sibilline di una Giovane Faglia	15.45
M. Cattaneo, D. Spallarossa, D. Scafidi et al.	Towards a Fully Automatic and Modular Procedure for Generating a High-Resolution Earthquake Catalog	17.00
M. E. Poli, E. Falcucci, S. Gori, G. Monegato, A. Zanferrari	New Data on the Paleoseismological Investigations in Friuli.	17.15
E. Eva, S. Solarino, M.G. Malusà	Le Sequenze Sismiche Del Finalese (Liguria Occidentale)	17.30
A. Petruccelli, D. Schorlemmer, T. Tormann et al.	The Influence of Faulting Style and Tectonic Regime on the Fmd: a Global Survey	17.45
M. Nespoli, M. E. Belardinelli, L. Anderlini et al.	Computing Slip Inversion and Cff Changes in a Layered Crust	18.00
S. Nardò, A. Ascione, S. Mazzoli, C. Terranova, G. Vilardo	Ps-Insar Data Analysis: Ground Deformation in Pre-Seismic Period in L'Aquila	18.15
L. Valoroso, L. Chiaraluca, R. Di Stefano, G. Monachesi	Seismic and Aseismic Slip Behaviour of the Altotiberina Low-Angle Normal Fault System	18.30
E. Valerio, P. Tizzani, E. Carminati, C. Doglioni	Longer Aftershocks Duration in Extensional Tectonic Settings	18.45
DISCUSSIONE		19.00

### Giovedì 16 novembre 2017 Sala Oceania

A. Simonelli, H. Igel, J. Wasserman et al.	Back Azimuth Determination of Regional Earthquakes Using Colocated Measurements	9.00
B. Castello, Gruppo di Lavoro Bollettino Sismico Italiano	Bollettino Sismico Italiano: Analysis of Early Aftershocks	9.15
A Gallo, G Costa, R de Nardis et al.	Strong Motion Data Analysis of Central Italy, 2016 Seismic Sequence	9.30
P.L. Bragato	Correlazione Tra Sismicità Italiana E Variazioni Climatiche Dell'ultimo Millennio	10.00
DISCUSSIONE		10.15

## Sessione 1.2

### Martedì 14 novembre 2017 Sala Oceania

Ercoli M., Porreca M., Pauselli C., et al.	Seismic Attributes Analysis To Enhance Detection of Geological Subsurface Features	10.00
G. De Guidi, A. Vecchio, G. Barreca, et al.	Possible Unslipped Segments in the M. Vettore Fault System	10.15
M. Menichetti, E. Tirincanti, D. Piacentini et al.	Geometrical and Structural Controls on Rupture Zone Fabric	10.30
L. Bonini, F. E. Maesano, R. Basili, et al.	Contesto Sismotettonico E Sorgenti Sismogeniche	10.45
D. Di Naccio, V. Kastelic, M.M.C. Carafa et al.	Processi Responsabili Dell'evoluzione Delle Zone di Faglia	11.00
M. Porreca, G. Minelli, M. Ercoli, et al.	Seismic Reflection Study of the Subsurface Geology and Seismogenic Faults	11.15
R. Castaldo	Coseismic Investigation Through the Integration of Dinsar Measurements	11.30
DISCUSSIONE		11.45
Buttinelli M., D'Ambrogio C., Di Bucci et al.	Retrace-3d: Central Italy Earthquakes Integrated Crustal Model	12.00
G. Lavecchia, R. de Nardis, F. Ferrarini, et al.	Structural Style of Seismogenic Extension in Central Italy	12.15
DISCUSSIONE		12.30
M. M. Tiberti, P. Vannoli, U. Fracassi, et al.	Styles of Seismogenic Faulting in the Southern Calabrian Arc	14.00
L. Ferranti, G. Milano, M. Pierro	Insights on the Seismotectonics of the Mercure Basin Area	14.15
M. M. C. Carafa, V. Kastelic, P. Bird, et al.	Calabria Meridionale: un Nuovo Modello Geodinamico	14.30
D. Cirillo, F. Brozzetti, G. Lavecchia	Low-Angle Quaternary Extension in Northern Calabria	14.45
G. Barreca, F. Cultrera, L. Ferranti, et al.	Structural Pattern and Active Deformation in the Northern Sector	15.00
DISCUSSIONE		15.15
J. Fedorik, G. Toscani, M. Cooke, et al.	Subsurface Data, Analogue and Numerical Models	15.30
M. Filippucci, A. Tallarico, M. Dragoni, S. de Lorenzo	Depth of the Brittle-Ductile Transition in the Gargano Area	15.45
A. Caporali, C. Braitenberg, P. Montone, et al.	A Quantitative Approach to the Loading Rate of Seismogenic Sources in Italy	17.30
Bonali F.L., Tibaldi A., Pasquaré Mariotto F., et al.	From Field To Geophysical Data: An Example of Ongoing Fold Growth	17.45
M.E. Poli, A. Zanferrari	A New Seismotectonic Model for the Friuli Area.	18.00
U. Giacomelli, D. Carbone, S. Gambino, et al.	First Results of a Tri-Axial Fiber Bragg Grating Strain Sensor	18.15

## Sessione 1.3

### Giovedì 16 novembre 2017 Sala Oceania

S. Carlino, M.G. Di Giuseppe M.G., A. Troiano	Magnetotelluric Survey of Ischia Active Volcanic Island	11.30
P. Tizzani, R. Castaldo, G. Gola et al.	The Thermo-Rheological Model of Ischia Island	11.45

V. De Novellis, S. Carlino, R. Castaldo et al.	Source Investigation of the 21st August 2017 Ischia Island (Italy) Earthquake	12.00
G. Buono, L. Pappalardo, P. Petrosino	3D Textural and Geochemical Investigation	12.15
P.L. Bragato	Un'ipotesi di Complementarità tra L'attività Vulcanica del Vesuvio e dei Campi Flegrei	12.30
M. Ordóñez, R. Adamo, C. M. López et al.	2010 – 2016 Geodetic Monitoring of Nevado Del Ruiz, Colombia	12.45
A Cannata, G Di Grazia, M Giuffrida et al.	The December 2015 and May 2016 Eruptions at Mt. Etna	14.30
C. Del Negro, G. Bilotta, A. Cappello et al.	Assessing the Impacts of Effusive Eruptions	14.45
M. Dragoni, A. Tallarico	Changes in Lava Effusion Rate Due to Pressure Changes in the Volcanic Conduit.	15.00

## Sessione 2.1

### Martedì 14 novembre 2017 Sala Saturnia

M.A. Zanini, L. Hofer	Sulla Percezione dell'affidabilità delle Stime di Pericolosità Sismica	10.00
A.A. Gómez Capera, M. Stucchi, M. Arcila et al.	Updated Earthquake Catalogue for South America Suitable for PSHA: Time Window 1513-1963	10.15
G. Lanzano, L. Luzi, R. Rotondi et al.	Selection and Ranking of the Ground Motion Prediction Equations for the New Italian Hazard Map (mps16)	10.30
S. Gentili, R. Di Giovambattista A. Peresan	Analisi della Quiescenza Sismica che Ha Preceduto la Sequenza dell'Italia Centrale	10.45
L. Peruzza, R. Gee, M. Pagani, G. Laurenzano	The Power of the Small Ones	11.00
S Barani, C Mascandola, E Riccomagno et al.	Incorporating Long-Range Dependence in the Seismic Process Into Probabilistic Seismic Hazard Assessmen	11.15
M. Murru, G. Falcone, M. Taroni, R. Console	Development of a Seismic Source Model	11.30
M. Pagani, J. Garcia, R. Gee et al.	Building a Global Collaborative Earthquake Hazard Model	11.45
C. Meletti, W. Marzocchi, D. Albarello et al.	The New Italian Seismic Hazard Model	12.00
F. Mulargia, P.B.Stark, R.J.Geller	PSHA? No, Thanks	12.15
DISCUSSIONE		12.30
DISCUSSIONE		12.45
C. Fidani	Probability and Strong Earthquakes From Low Earth Orbit Satellites	14.00
A. Peresan, R. Rotondi, E. Varini, S. Gentili	Investigating Features of Earthquake Clustering	14.15
E. Baglione, A. Armigliato, S. Tinti	Heterogeneous Slip Distribution on Faults Responsible for Large Earthquakes	14.30
F. Zaniboni, G. Pagnoni, S. Tinti	A Reappraisal of the 1783 Scilla Landslide-Tsunami	14.45
R. Basili, TSUMAPS-NEAM Team	Probabilistic Tsunami Hazard Assessment	15.00
J. Selva, A. Hoechner, S.M. Iqbal et al.	Managing Subjectivity & Elicitations in the Tsumaps-Neam Project	15.15
A Amato, S Lorito, F Mele, et al.	Il Centro Allerta Tsunami (CAT) dell'INGV	15.30
DISCUSSIONE		15.45

M Picozzi, D Spallarossa, D Bindi, A Zollo	Rapid Determination of Local Energy Magnitude and Scaled Energy for Central Italy	17.30
R. Azzaro, S. D'Amico, R. Rotondi, E. Varini	L'Attenuazione dell'Intensità Macrosismica nell'Isola Vulcanica di Ischia	17.45
A. Tertulliani, A. Rovida, A. Rossi et al.	Spunti di Riflessione sulla Assegnazione dell'Intensità Macrosismica nel Corso di Sequenze Sismiche	18.00
M. Pittore, L. Graziani, A. Maramai et al.	Bayesian Estimation of Macroseismic Intensity From Post-Earthquake Rapid Damage Mapping	18.15

### Mercoledì 15 novembre 2017 Sala Saturnia

E. Guidoboni, G. Ferrari, D. Mariotti, et al.	Il Nuovo CFTI5med	9.00
G. Sgattoni, G. Valensise, G. Ferrari et al.	Gli Effetti Sismo-Indotti sull'Ambiente nella Versione 5 del Catalogo dei Forti Terremoti in Italia	9.15
A. Rovida, M. Locati., R. Camassi et al.	L'Archivio Storico Macrosismico Italiano (ASMI)	9.30
A. Rovida, C. Meletti, F. Visini, et al.	Da Cpti04 a Cpti15: L'Impatto dell'Aggiornamento dei Cataloghi sulla Stima della Pericolosità Sismica	9.45
P. Burrato, L. Bonadeo, E. Falcucci, R. Vallone	Sviluppo dell'Interoperabilità tra i Database DISS dell'INGV e ITHACA	10.00
P. Bordoni , F. Pacor , G. Cultrera ,et al.	Le Attività per la Caratterizzazione dei Siti della Rete Sismica Nazionale dell'INGV	10.15
P. Bordoni, F. Pacor, G. Cultrera, et al.	Caratterizzazione Sismica delle Stazioni Accelerometriche Italiane.	10.30
A. A. Gómez Capera, M. Santulin et al.	Italian Macroseismic Intensity Attenuation Model as a Function of Mw and Distance	10.45

### Sessione 2.2

#### Giovedì 16 novembre 2017 Sala Saturnia

F Di Salvo, R Rotondi, G Lanzano	Detecting Clusters in Spatially Correlated Waveforms	8.30
E. Paolucci, D. Albarello, E. Lunedei, J. Pappadopulo	Stima della Curva di Dispersione delle Onde di Rayleigh	8.45
G Di Giulio	Site Characterization of the National Seismic Network of Italy: Results at Five Case Studies	9.00
V. Del Gaudio, S. P. Bruno, A. Moretti et al.	Site Response Characteristics at Amatrice from Ambient Noise Analysis	9.15
C. Mascandola, M. Massa, D. Albarello et al.	Combining Passive-Geophysical and Stratigraphic Data for a Preliminary Mapping of the Po Plain	9.30
F. Napolitano, A. Gervasi, M. La Rocca et al.	Site Effects in the Pollino Region	9.45
S. Foti, F. Hollender, F. Garofalo et al.	The Guidelines for Surface Wave Analysis of the Interpacific Project	10.00
L. Nardone, S. Petrosino, D. Galluzzo et al.	Preliminary Analysis of Site Effects in the Ischia Island	11.30
V. Convertito, E. Cubellis, D. Galluzzo et al.	The December 29th 2013 Matese (southern Italy), Mw=5, Earthquake	11.45
P. Boncio, F. Liberi, M. Caldarella, F.C. Nurminen	Zonazione della Pericolosità da Faglie Attive e Capaci a Cinematica Inversa	12.00
L. Martelli, G. Ercolessi	Stima e Rappresentazione della Pericolosità Sismica Mediante il Parametro Hms	12.15
F. Mori, S. Castenetto, G. Naso	Valutazioni della Pericolosità Sismica in Sistemi a Rete: Il Caso della CLE nei Contesti Territoriali	12.30
G. Abate, S. Corsico, S. Grasso, M.R. Massimino	FEM Analysis for the Seismic Risk Mitigation of a School Building in Catania	12.45
P. Messina, M. Moscatelli, G. Scarascia Mugnozza, F. Stigliano	Il Centro-MS e le Attività di Microzonazione Sismica	14.30
C. Felicetta, L. Luzi, F. Pacor et al.	Procedura di Selezione di 7 Accelerogrammi Spettro-Compatibili	14.45

E Priolo, F Pacor, D Spallarossa et al.	Analisi Sismologiche Propedeutiche alla Microzonazione di 3° Livello nei 138 Comuni	15.00
F. Pacor, D. Spallarossa, C. Felicetta et al.	Valutazione delle Risposte Sismiche Locali delle Stazioni Sismiche in Italia Centrale	15.15
I. Gaudiosi, G.P. Cavinato, M. Mancini et al.	Dalla Definizione del Modello del Sottosuolo alla Valutazione della Dimensionalità del Problema	15.30
G. Milana, S. Amoroso, P. Bordoni et al.	Il Contributo dei Dati Sismologici alla Microzonazione Sismica	15.45
R. de Franco, G. Caielli, M. Compagnoni et al.	Microzonazione Sismica di Livello 3 Ad Amatrice	16.00
F. Pergalani, G. Caielli, M. Compagnoni et al.	Microzonazione Sismica di Livello 3 Ad Amatrice	16.15
Gruppo di Lavoro 'Montegallo'	Aspetti Problematici della Microzonazione Sismica di Livello Iii	16.30
G. Laurenzano, C. Barnaba, E. Priolo et al.	Valutazione della Risposta Sismica Locale dei Comuni di Arquata del Tronto e Montegallo (AP)	16.45
M. Amanti M., S. Calcaterra, V. Chiessi et al.	La Microzonazione Sismica della Frazione di Pescara del Tronto (AP)	17.00
S Giallini, A Pagliaroli, C Faraone, G Vessia	Analisi Preliminare della Risposta Sismica Locale nell'Area di Arquata del Tronto (AP)	17.15
S. Martino, M. Cercato, A. Ciancimino et al.	Peculiarities of Local Seismic Response Modelling	17.30
M. Della Seta, C. Esposito, L.M. Giannini et al.	Application of the Parsifal Approach	17.45

### Sessione 2.3

#### Mercoledì 15 novembre 2017 Sala Saturnia

Di Ludovico, De Martino, Santoro et al.	Cumulative Damage on School Buildings Following the 2016 Central Italy Earthquake Sequence	14.00
S. Carbonari, A. Dall'Asta, L. Dezi et al.	Prime Rielaborazioni Circa i Danni Rilevati alle Chiese delle Marche	14.15
S Grimaz, P Malisan, F Zorzini	Strumenti di Supporto alla Pianificazione e Gestione degli Interventi Tecnici Urgenti	14.30
A. Mannella, L. Macerola, A. Martinelli et al.	Gli Effetti dell'Amplificazione di Sito sul Comportamento degli Edifici Sismicamente Isolati	14.45
E Bergamo, C Bedon, S Noé	Prototipazione e Validazione di Sensori Accelerometrici MEMS per Monitoraggio Strutturale	15.00
D. Di Bucci, I. Antoncicchì, F. Ciccone et al.	Sismicità Potenzialmente Innescabile Offshore e Tsunami	15.15
C Valbonesi, A Cerase, A Amato	Il Centro Allerta Tsunami (cat) Dell'ingv: Analisi Dei Profili di Responsabilità	15.30
M Dolce, E Speranza, F Giordano et al.	La Piattaforma web-gis Da.D.O Per La Consultazione e La Comparazione del Danno Osservato	15.45
D. Di Bucci, L. Savadori	La Definizione del Livello di Rischio Accettabile per Finalità di Protezione Civile:	17.00
G. Valensise, G. Tarabusi, E. Guidoboni, G. Ferrari	La Vulnerabilità Dimenticata	17.15
M.A. Zanini, L. Hofer, F. Faleschini, C. Pellegrino	La Perdita Annuale Media Comunale	17.30
G. Petrungraro, M. Cesarano, G. Cofone et al.	Regione Calabria: un Laboratorio di Attività per la Prevenzione del Rischio Sismico	17.45
M Dolce, E Speranza, F Bocchi, C Conte	Prima Sperimentazione di I.Opà.CLE	18.00
G. Musacchio, S. Solarino, M.A. Ferreira et al.	The Knowrisk Project: When Communication Becomes Prevention	18.15
M. Stucchi, R. Fuchs, C. Meletti	Considerazioni su "flagello" del Terremoto e Riduzione del Rischio Sismico	18.30
DISCUSSIONE		18.45
DISCUSSIONE		19.00

### Sessione 3.1

#### Martedì 14 novembre 2017 Sala Vulcania

F. Maddaloni, C. Braitenberg, A. De Min et al.	Gravimetry and Petrophysics of the Chad Basin Area	10.00
F. Villani, L. Improta	Seismic Imaging of Seismogenic Faults in the Central Apennines	10.15
V. Sapia, R. Civico, F. Villani	3-D Basin Geometry Reconstruction	10.30
F. Accaino, L. Baradello, R. Nicolich, A. Affatato	Prospezione Sismica nell'Area della Frana di Ancona.	10.45
A. Geniram, G. Böhm, L. De Santis, A. Camerlenghi	Analysis of Glacimarine Sediments By Travel Time Reflection Tomography in the Eastern Ross Sea	11.00
M. Rebesco, A. Camerlenghi, V. Munari et al.	Evidence of Bottom Current-Controlled Quaternary Sedimentation	11.15
M. Saule, A. Camerlenghi, A. Del Ben et al.	Imaging Sismico della Sequenza Evaporitica Messiniana nel Bacino Profondo dello Ionio	11.30
M. Bellucci, A. Del Ben, R. Geletti et al.	Interpretation of Seismic Profiles in Western Mediterranean Sea	11.45
R. Nicolich, M. Giustiniani, U. Tinivella	Deep Seismic Prospecting: Images From Central Sicily	12.00
N. Zitellini, C.R. Ranero, V. Sallares et al.	The Back-Arc Tyrrhenian Basin Opening History	12.15
Discussione		12.45
M. Tesauero, M.K. Kaban, AR.A. Aitken	Thermo-Compositional Variability of the Australian Plate From a Joint Analysis of Seismic Gravity Data	14.00
M. Aleardi	Target-Oriented, Probabilistic Seismic-Petrophysical Inversion With Geostatistical and Hard Data Constraint	14.15
M. Aleardi, F. Ciabbarri, T. Gukov	Target-Oriented, Structurally Constrained Seismic-Petrophysical Inversion	14.30
B. Galuzzi, A. Tognarelli, E. Stucchi	Experience of Fwi on Marine Seismic Data Using a Robust Optimization Procedure	14.45
R. Lo Bue, A. Tognarelli, M. Aleardi, A. Mazzotti	Elastic Full-Waveform Inversion of Single-Component Marine Seismic Data	15.00
A. Tognarelli	The Use of Continuous Wavelet Transform for Ground Roll Attenuation	15.15
Z. Xing, F. Rappisi, A. Mazzotti	Near-Surface Model Prediction and Refinement By Full Waveform Surface Wave Inversion	15.30
DISCUSSIONE		15.45

### Sessione 3.2

#### Mercoledì 15 novembre 2017 Sala Vulcania

D. Tarallo, M. Punzo, L. Amato, et al.	Sea-Land Inversion of Data From Electrical Resistivity Imaging Surveys Carried Out in the Solent Coastal	9.00
G. Tresoldi, D. Arosio, D. Brambilla, et al.	Sperimentazione alla Scala di Laboratorio per il Monitoraggio di Frane Indotte	9.15
G. Tresoldi, D. Arosio, A. Hojat, et al.	Sperimentazione di un Sistema di Monitoraggio Geoelettrico Permanente	9.30
B. Mary, L. Peruzzo, J. Boaga, et al.	Small Scale Characterization of Vine Plant Root Water Uptake	9.45
D. Vanella, G. Cassiani, L. Busato et al.	Application of Electrical Resistivity Tomography To Monitor the Soil-Root Interactions	10.00
I. Oliveti, E. Cardarelli	2D Inversion of Electro-Redox Potential Signals Generated by a Metallic Conductor	10.15

A. Vinciguerra, P. Costantini, M. Aleardi G. Gennarelli, F. Soldovieri, G. Leucci, R. Persico	Full-Waveform Inversion of IP Data GPR Investigation of Columns in Controlled Conditions	10.30 10.45
P Capizzi, R Martorana, A Carollo, M Vattano, M. Papadopoulou, L.V. Socco and C. Comina F. Khosro Anjom, A. Arabi, L.V. Socco, C. Comina S. Picotti, M. Giorgi, R. Francese, F. Pettenati J. Boaga, M. Hashemi Jokar, et al. Petronio L., Facchin L., Galea P. et al.	Statistical Approach for Cavity Detection Using Seismic Refraction and Electrical Resistivity Data Surface Wave Analysis for Loose Soil Characterization Application of a Method To Determine S and P Wave Velocities Ambient Vibration Recordings and the Horizontal-To-Vertical Component Spectral Ratio Surface Waves Analysis To Detect Buried Lateral Discontinuities: a Case Study in the Trieste Port Area Malta-Gozo Tunnel Project: Offshore Investigations	14.30 14.45 15.00 15.15 15.30 15.45
Ercoli M., Di Matteo L., Pauselli C. et al. L. Sambuelli, S. Piro, A. Fiorucci, et al. D. Barbero, A. Bucci, P. Chiozzi, et al. Capozzoli L., Giampaolo V., Rizzo E.	Laboratory and Field Gpr Water Content Measures of Typical Central Apennines Sandy Soils. Sub-Bottom and Gpr Surveys Over Two Puzzling Lakes Within the Ivrea Morainic Amphitheatre (nw Italy) Misure di Temperature Sotterranee per l'Individuazione di Dislocazioni Tettoniche Cherts for Monitoring Hydrocarbon Contamination	17.00 17.15 17.30 17.45

### Sessione 3.3

#### Giovedì 16 novembre 2017 Sala Vulcania

G. Massolino, M.R. Gallipoli, T.A. Stabile et al. D. D'Angiò, L. Curi, M. Fiorucci et al. G. Dal Moro, L. Keller D. Teodor, C. Comina, L.V. Socco et al. C. Colombero, E.I. Cojocariu, C. Comina, L.V. Socco S. Pierini, M. Aleardi, A. Mazzotti	Misure di Rumore Sismico Ambientale e RegISTRAZIONI di Terremoti Fractured Rock Mass Response to Induced Vibrations: Preliminary Results From Two Test Sites RPM Analysis and Advanced Joint Processing of a SED (Swiss Seismological Service) Dataset Initial Model Design for Full-Waveform Inversion Imaging of Sharp Lateral Variations in the Subsoil: a Numerical Comparison of Surface-Wave Based Metho An Innovative Method To Attenuate Genetic Drift in Genetic Algorithm Optimizations	9.00 9.15 9.30 9.45 10.00 10.15
G. Bernasconi, G. Gentili, L. Speranza, J. Suffert. F. Pace, A. Santilano, A. Godio. S. Liu, M. Fedi, J. Baniamerian, X. Hu M. Singh Chauhan, M. Fedi, M. K. Sen G. Florio A Schettino, A Ghezzi	Hybrid Global and Bayesian CSEM Inversion Particle Swarm Optimization of Magnetotelluric Data: From 1d To 2d Solutions. Magnetization Vector Inversion of Magnetic Data Ambiguità per l'Inversione della Scaling Function Ricostruzione della Morfologia del Basamento Forward Modelling of Magnetic Anomalies in Archaeological Geophysics: a New Software Tool	11.30 11.45 12.00 12.15 12.30 12.45

## POSTER

### Sessione 1.1

D. Caccamo, F. Barbieri, C. Laganà, V. Pirrone  
A. Galderisi, P. Galli, B. Giaccio et al.  
P. Galli, A. Galderisi, M. Martino, G. Scarascia Mugnozza  
L. Martelli, M. Bonini, L. Calabrese, et al.  
F.C. Nurminen, P. Boncio, F. Liberi, M. Caldarella  
G Farolfi, M Palano, G Tucci, G Siligato  
A. Di Virgilio, J. Belfi, N. Beverini et al.

Metodo Delta-Sigma, Modello Matematico Multiparametrico  
Nuovi Saggi Paleosismologici Lungo la Faglia di Campotosto (AQ)  
L'Eccezionale Caso della Fagliazione della Galleria San Benedetto il 30 Ottobre 2016  
The New Seismotectonic Map of the Emilia-Romagna Region and Surrounding Areas  
Distribution of Secondary Ruptures for Thrust Earthquakes  
An Update GNSS Velocity and Strain Rate Fields for Southern Italy  
Large Frame Ring Laser Gyroscopes as Geophysical Tools

### Sessione 1.2

De Guidi G., Carnemolla F., Barreca G. et al.  
F.E. Maesano, V. Volpi, R. Basili et al.  
M. M. C. Carafa, V. Kastelic, P. Bird, G. Valensise  
D. Zuliani, M. Bertoni, C. Ponton et al.  
A. Albano, A. Gervasi, I. Guerra, G. Corrado  
A. Tertulliani, L. Cucci, G. Currenti, M. Palano  
L. Scarfi, G. Barberi, G. Barreca et al.

Morphometric, Geodetic and Geophysical Surveys of Mud Volcanoes  
Fastmit Project Activities in the Apulia Platform  
Seismic Coupling di Faglie Normali e Thrust in Italia  
GNSS Single-Frequency Devices At Ogs: LZERO a Cost-Effective Prototype  
Ground Tilt Observations in An Active Geodynamic Area of Southern Italy  
Is There Any Relationship Between the Dewatering  
The Calabro-Ionian Slab Narrowing

### Sessione 1.3

F. Panzera, S. D'Amico, A.W. Altemrawy et al.

Insights Into the Subsurface Structure of Mt. Vetore

### Sessione 2.1

P. Harabaglia  
J. Selva, S. Lorito, A. Babeyko, et al.  
M. Locati, A. Rovida, A. Antonucci, L. Maffezzoni  
M. Orsini, C. Fidani  
Cristiano Fidani  
A. Brucolini, C. Fidani, N. Fortini, et al.  
G. Tarabusi, G. Sgattoni, E. Tataranni, G. Ferrari, G. Valensise  
F. Visini, B. Pace, C. Meletti, W. Marzocchi  
M Santulin, A Tamaro, A Rebez, et al.  
D. Scafidi, M. Picozzi, D. Spallarossa, S. Barani, G. Ferretti  
A. Magrin, A. Peresan

Intermediate Distance Correlation Between Events  
On the Use of Faults and Background Seismicity  
Servizi per l'Accesso ai Dati in ASMI, l'Archivio Storico Macrosismico Italiano  
Magnetic Perturbations Observed Around the October 30, 2017, Norcia Earthquake  
Electricity Perturbations Observed Around the October 30, 2017 Norcia Earthquake  
Geophysical Related Monitorings at Gea Observatory  
L'Interfaccia Web del CFTI5med  
New Seismicity Models  
Seismogenetic Zonation as a Branch of the Logic-Tree  
Submarine Landslide Recognition and Characterization  
Comparison of Occurrence Rates From NdsHa Maps and Observed Intensities



### **Sessione 2.2**

L. Nardone, R. Esposito, D. Galluzzo et al.  
G. Mele, A. Rovelli, A. Fodarella et al.  
M. Punzo, G. Cavuoto, D. Tarallo et al.  
A Tamaro, M Santulin, S Grimaz, D Slejko

### **Sessione 2.3**

T. Montefusco, G. Petrucelli, G. Rega  
M.F. Loreto, G. Pagnoni, F. Pettenati et al.  
S. Belliazi, G.P. Lignola, M. Di Ludovico et al.  
L. Martelli, G. Ercolessi  
C. Bedon, C. Amadio  
V. Gerardi, R. Ditommaso, G. Auletta, F. C. Ponzo  
C Valbonesi, A Cerase, A Amato

### **Sessione 3.1**

de la Cruz Vargas-Cordero, Tinivella et al.  
G. Cassiani, M. Giustiniani, R. Nicolich et al.  
Turco F., Duarte J. C., Tinivella U. et al.  
A. Santilano, A. Godio, E. Rizzo, A. Manzella  
D. Pesaresi, B. Heit, G. Durì et al.

### **Sessione 3.2**

A. Trogu, F. Loddò, M. Cogoni, G. Ranieri  
S. Grassi, G. Patti, S. Imposa et al.  
C. De Paola, S. Candela  
R. Martorana, P. Capizzi, A. D'Alessandro et al.  
E. Rizzo, L. Capozzoli, R. Persico et al.

### **Sessione 3.3**

A. Pastorutti, C. Braitenberg  
M. Rossi, A. Brovelli, G. Cassiani et al.

Diffuse Coda Wavefield and Seismic Noise to Investigate Subsoil Structures  
Analisi di Sismogrammi Registrati nella "Zona Rossa"  
Microtremor HVSR Analysis to Highlight the Effects of Potential Liquefaction  
Caratterizzazione Territoriale del Rischio Sismico di un Oleodotto Interrato  
Issues in the Estimation of the Dynamical Properties of Catania

Messa in Sicurezza Costone Roccioso Monte Castello  
Gli Scenari KF e Tsunami del Terremoto del 1905  
Tsunami on Existing Building Stock: Preliminary Large-Scale Approach  
Cartografia di Supporto per il Governo del Territorio: dalla Geologia alla Pericolosità Sismica al Sito  
Seismic Hazard Mitigation of Multi-Storey Buildings Via Vibration Control Systems  
Strutture Intelaiate in Conglomerato Cementizio Armato  
Il Centro Allerta Tsunami (cat) Dell'ingv: Analisi Dei Profili di Responsabilità

Gas Hydrate and Free Gas Amounts  
Reprocessing of Old Regional Seismic Lines for New Geothermal Targets: the Case of Crop-03.  
Study of the Seismically Chaotic Units  
The Deep Structures of the Larderello  
The Alparray Swath-D Experiment Installations in NE Italy

Applicazione di Metodi Geofisici allo Studio di Beni Architettonici  
Integrated Geophysical Surveys for the Characterization of S. Michele Church Subsoil  
Determinazione della Lunghezza dei Pali di una Paratia Mediante ERT\_3D ad Alta Risoluzione  
GPR and Magnetic Survey at the Kamarina Archaeological Site  
Electrical Resistivity Tomography for the Hydrogeological Characterisation of Carbonate Lithologies

Constraining the Continental Crust Radioactive Heat Production  
Contribution of Stern Layer and Membrane Polarization to the Spectral Induced Polarization