



# 101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica

## Monday, 21 September 2015

### Geofisica e fisica dell'ambiente - Aula 3 (16:00 - 19:30)

-Conveners: G. Muscari; A. Meloni

time	[id] title	presenter
16:00	[57] Relazione su invito: Severe weather events on the Mediterranean regions: observation and model simulations	Ms GENTILE, Sabrina
16:30	[58] Relazione su invito: Proprietà ed effetti radiativi dell'aerosol desertico nel Mediterraneo.	Dr DI SARRA, Alcide
17:00	[59] Relazione su invito: Recenti sviluppi e prospettive future nello studio della stratosfera.	Dr CAIRO, Francesco
17:30	[60] Comunicazione: Characterization of the Antarctic atmosphere with (mostly) optical methods: the COMPASS project.	Dr BIANCHINI, Giovanni
17:42	[61] Comunicazione: Caratterizzazione ottica e microfisica delle nubi sottili antartiche tramite la combinazione di misure lidar e spettroscopiche nell'infrarosso termico.	DI NATALE, G.
17:54	[62] Comunicazione: Uno spettrometro nelle microonde per misurare il vapor acqueo in ambiente polare: VESPA-22.	Dr MEVI, Gabriele
18:08	[63] Comunicazione: Atmosphere monitoring in the mm/sub-mm spectral band with the CASPER spectrometer at Concordia Station (Antarctica).	Dr DE PETRIS, Marco
18:20	[64] Comunicazione: Stima del trasporto di massa durante eventi di blowing snow su un'area costiera antartica attraverso osservazioni LIDAR da satellite (CALIPSO).	CIARDINI, V.
18:32	[65] Comunicazione: Magnetic properties of lichen samples transplanted near a cement plant in NE Italy.	Dr WINKLER, Aldo
18:44	[67] Comunicazione: Assessment of the ionospheric impact on ALOS-PALSAR.	MUSICO', E.

## Tuesday, 22 September 2015

### Geofisica e fisica dell'ambiente - Aula 3 (09:00 - 13:00)

-Conveners: M. Giustiniani; V. Levizzani; A. Meloni

time	[id] title	presenter
09:00	[167] Relazione su invito: La radiazione atmosferica: osservazioni e modellistica. Un esame dello situazione attuale e delle prospettive.	RIZZI, Rolando
09:30	[168] Relazione su invito: Processi atmosferici su terreno complesso: problemi aperti per la fisica dell'atmosfera e sfide operative per la meteorologia.	ZARDI, D.
10:00	[169] Relazione su invito: Metodi geofisici per scopi ambientali.	Prof. CASSIANI, Giorgio
10:12	[170] Relazione su invito: Applicazioni ed esperimenti in laboratorio nel campo dell'idrogeologia: metodi elettrici attivi e passivi.	RIZZO, E.
10:42	[171] Comunicazione: Effetti dell'eclissi solare sulla radiazione solare ed infrarossa e sull'aerosol atmosferico.	Dr ROMANO, Salvatore
10:54	[173] Comunicazione: PORFIDO - Oceanographic instruments on neutrino telescopes.	HABEL, R.
11:06	[174] Comunicazione: Serie isotopica di $\delta^{18}O$ in sedimenti del Golfo di Taranto e variabilità climatica dell'Italia settentrionale negli ultimi millenni.	Ms RUBINETTI, Sara
11:18	[175] Comunicazione: Il fenomeno delle mucillagini nel Golfo di Trieste. È possibile determinare una configurazione di variabili fisiche-ambientali correlabili con il manifestarsi del fenomeno?	Dr MOSETTI, Renzo
11:30	[176] Comunicazione: Reprocessing CROP profiles for the characterization of the Geothermal Province of Tuscany.	Dr GIUSTINIANI, Michela
11:42	[177] Comunicazione: Modern earthquake magnitude estimations using old Wood-Anderson seismometers.	Dr SANDRON, Denis
11:54	[178] Comunicazione: Indagine geofisica per l'investigazione della liquefazione delle sabbie nell'area di Mirabello (Emilia Romagna) dopo il terremoto del 20 maggio 2012.	Dr BARADELLO, Luca
12:06	[172] Comunicazione: Ruolo degli aerosol atmosferici nelle misure della radiazione solare al suolo.	Mr DANIELLE, Scaglione

## Wednesday, 23 September 2015

### Geofisica e fisica dell'ambiente - Aula 3 (14:30 - 16:00)

-Conveners: A. Meloni

time	[id] title	presenter
14:30	[233] Relazione su invito: Remote sensing of the magnetospheric plasma density using ground-based magnetometer networks.	Prof. VELLANTE, Massimo
15:00	[234] Relazione su invito: Modeling techniques to study CO2-injection induced micro-seismicity.	Dr CARCIONE, Jose
15:30	[235] Relazione su invito: L'accoppiamento sismoelettromagnetico: evidenze e prospettive per lo studio dei fluidi all'interno della terra	Prof. SINISCALCHI, Agata

## Thursday, 24 September 2015

### Geofisica e fisica dell'ambiente - Aula 3 (09:00 - 13:00)

-Conveners: P. Francia; A. Meloni

time	[id] title	presenter
09:00	[308] Relazione su invito: Importance of a real-time monitoring of the Earth's ionosphere.	Dr PEZZOPANE, Michael
09:30	[309] Relazione su invito: Osservatori geomagnetici italiani in Antartide: misure e analisi delle variazioni di bassa frequenza.	Dr LEPIDI, Stefania
10:00	[310] Relazione su invito: Circumterrestrial space processes as observed in the ionosphere by the SuperDARN radars.	Dr MARCUCCI, Maria Federica
10:30	[311] Comunicazione: Correction's method of the electron density model in ionosphere by ray-tracing techniques	Dr SETTIMI, Alessandro
10:42	[312] Comunicazione: Swarm for Earthquake study (SAFE).	Prof. DE SANTIS, Angelo
10:54	[313] Comunicazione: Risposta del plasma ionosferico all'anomalo minimo di attività solare che ha caratterizzato il passaggio dal ciclo 23 al ciclo 24.	Dr PERNA, Luigi
11:06	[314] Comunicazione: Le fluttuazioni geomagnetiche Pc5 in relazione con i parametri di vento solare e con i flussi di elettroni relativistici nella magnetosfera.	Mr REGI, Mauro
11:18	[316] Comunicazione: Metodologia per lo studio dell'impatto elettromagnetico di un elettrodotto in fase di realizzazione.	Dr MORELLI, Daniela

### Geofisica e fisica dell'ambiente - Aula 3 (16:30 - 19:30)

-Conveners: A. Bonaccorso; A. Meloni

time	[id] title	presenter
16:30	[387] Relazione su invito: Aseismic slip episodes and precursors of volcanic activity.	Prof. SCARPA, Roberto
17:00	[388] Relazione su invito: The mechanisms controlling the arrest of magma-filled dikes.	RIVALTA, E.
17:30	[389] Relazione su invito: Una strategia emergente per stimare in tempo reale la pericolosità delle colate di lava basata su osservazioni satellitari e simulazioni numeriche.	Dr DEL NEGRO, Ciro
18:00	[390] Comunicazione: Cause of East-West Earth asymmetry.	SCALERA, G.
18:12	[391] Comunicazione: The INGV crustal motion map for the Euro-Mediterranean region.	Dr DEVOTI, Roberto
18:24	[392] Comunicazione: Misure di gas radon presso il sito etneo delle Salinelle di Paternò.	Dr CATALANO, Roberto
18:36	[393] Comunicazione: New borehole dilatometers network installed at Etna volcano to infer eruptive activity.	Dr BONACCORSO, Alessandro
18:48	[394] Comunicazione: Statistical evaluation of the background signal in acoustic data from ARION project.	Dr GROSSO, Daniele
19:00	[395] Comunicazione: First steps into WhaleSafe project. Design of a detector for sperm whale clicks in acoustic signals.	Dr GROSSO, Daniele

# Friday, 25 September 2015

## Geofisica e fisica dell'ambiente - Aula 3 (15:30 - 19:30)

-Conveners: L. Improta; A. Meloni

time	[id] title	presenter
15:30	[579] Relazione su invito: Fault system anatomy and preparatory phase of the 2009 Mw6.1 L'Aquila earthquake imaged by 64k high-precision foreshock and aftershock locations.	Dr VALOROSO, Luisa
16:00	[580] Relazione su invito: How fast an earthquake early warning system can be issued?	Mr FESTA, Gaetano
16:30	[581] Comunicazione: Long-term continuous radon monitoring in Italy.	Dr CANNELLI, Valentina
16:42	[582] Comunicazione: Real-time radon monitoring in the laboratory: a pilot approach to investigate the Earth crust.	Dr PIERSANTI, Antonio
16:54	[583] Comunicazione: Effetti sismo-magnetici rilevati durante il terremoto del Matese del 29 dicembre 2013.	PIETROLUNGO, M.
17:06	[584] Comunicazione: Seismic noise by wind farms: a case study.	Mr PICCININI, Davide
17:18	[585] Comunicazione: Numerical modeling and tomographic inversion for CO2 monitoring in a saline aquifer.	Dr GEI, Davide
17:30	[586] Comunicazione: A detailed analysis of wastewater-induced seismicity in the Val d'Agri oil field (Italy).	IMPROTA, Luigi
17:42	[587] Comunicazione: Trans-dimensional MC sampling of geophysical inverse problems and the data-space.	PIANA AGOSTINETTI, N.
17:54	[588] Comunicazione: On the attenuation of seismic waveforms: correlations between Macroseismic Intensity and Instrumental Ground-Motion Parameters.	Ms D'AMICO, Maria