



ACCADEMIA NAZIONALE  
DEI LINCEI

**G S** GRAN SASSO  
**S I** SCIENCE INSTITUTE  
SCHOOL OF ADVANCED STUDIES  
Scuola Universitaria Superiore



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



# GIORNATA MONDIALE DELL'AMBIENTE

**22 GIUGNO 2017 - 9.30**

**Aula Magna - Viale Crispi, 7**

**GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE - L'AQUILA**

## CAPIRE E PREVEDERE LE CATASTROFI NATURALI: IL RUOLO DELLA GEOLOGIA E DELLA GEOFISICA

### Programma

#### 9.30 - Saluti Istituzionali

E. Coccia (GSSI), P. Inverardi (UNIVAQ), M. Caputo (Accademia dei Lincei)

### METEOROLOGIA

#### 10.00 - La gestione dell'incertezza meteo-idrologica nella catena decisionale di protezione civile: il caso delle previsioni di probabilità

S. Tibaldi - CMCC Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Bologna

#### 10.40 - Previsioni meteo: quali fenomeni riusciamo a prevedere oggi? Quanti giorni in anticipo?

R. Buizza - ECMWF European Centre for Medium Range Weather Forecasts, Reading, UK

#### 11.00 - I ghiacci polari e il tempo severo

P. Ruggieri - Dip. di Scienze Fisiche e Chimiche, Università dell'Aquila

#### 11.15 - COFFEE BREAK

#### 11.45 - Il record storico delle variabili meteorologiche in Abruzzo

P. Di Carlo - DiSPuTer-Unich, CETEMPS

### STABILITÀ DEI SUOLI E GEOLOGIA

#### 12.00 - Frane e inondazioni in Italia: perchè ci colpiscono duramente e cosa possiamo fare per difenderci?

F. Guzzetti - CNR Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica, Perugia

#### 13.00 - LUNCH BREAK

#### 14.00 - Mitigazione del rischio idraulico nei centri storici

L. Ubertini - Dip. di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università Roma La Sapienza

#### 14.40 - Nuove tecnologie di monitoraggio: l'esperienza di Rigopiano

N. Casaglia - Dip. di Scienze della Terra, Università di Firenze

#### 15.30 - COFFEE BREAK

### STABILITÀ E TERREMOTI

#### 16.00 - Prevedere i terremoti: la grande sequenza sismica del 2016 - 17 in Italia centrale

F. Mulargia - Dip. di Fisica e Astronomia, Università di Bologna

#### 15.30 - COFFEE BREAK

#### 16.40 - L'identificazione delle sorgenti di futuri forti terremoti in Italia centrale: un viaggio tra geologia, sismologia e storia.

G. Valensise - INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma

#### 17.10 - Gli effetti dei recenti terremoti sulle costruzioni e misure di riduzione del rischio sismico per gli edifici esistenti

E. Cosenza - Dip. di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università Federico II, Napoli

#### 17.50 - 18.30 CONCLUSIONI

**INGRESSO LIBERO**

Info: [guido.visconti@aquila.infn.it](mailto:guido.visconti@aquila.infn.it) - [www.gssi.it](http://www.gssi.it)

Registrazioni al link: [goo.gl/xbHiiF](http://goo.gl/xbHiiF)

Giornata di studio riconoscibile come aggiornamento o formazione  
ai sensi della c.m. 376 del 23.12.95 e della direttiva n.90/2003