



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

X GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

CONVEGNO

## **FRANE E DISSESTO IDROGEOLOGICO: CONSUNTIVO**

22 MARZO 2010

### **PROGRAMMA**

COMITATO ORDINATORE: L. BULLINI, G. FIOCCO, A. MOTTANA, I. MUSU, G. OROMBELLI, S. PIGNATTI, G. SEMINARA, L. UBERTINI

#### **Lunedì 22 marzo**

9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia

Michele CAPUTO (Sapienza Università di Roma): *Apertura dei lavori*

10.00 Fausto GUZZETTI (CNR-IRPI, Perugia): *Pericolosità e rischio da frana in Italia*

10.30 Aronne ARMANINI (Università di Trento): *Sul rischio di colate detritiche*

11.00 Intervallo

11.15 Tavola Rotonda: *Frane e dissesto idrogeologico: previsione e prevenzione*

Coordina M. CAPUTO (Sapienza Università di Roma) - Partecipano: M. VELTRI (Associazione Idrotecnica Italiana), P. GARONNA (ANIA, Roma), L. UBERTINI (Sapienza Università di Roma), M. FIORENTINO (Università della Basilicata), F. MARZANO (Sapienza Università di Roma), N. DELL'ACQUA (Dipartimento della Protezione civile), Rappresentante del Ministero dell'Ambiente

14.30 Giovanni B. CROSTA (Università di Milano-Bicocca): *Le grandi frane in ambiente alpino: tipologie, distribuzione e pericolosità*

15.00 Nicola CASAGLI - Gaia RIGHINI (Università di Firenze): *Tecniche di monitoraggio e di mappatura delle frane*

### **COMUNICAZIONI**

15.30 Pasquale VERSACE (Università della Calabria): *Fenomeni recenti di dissesto idrogeologico nella regione Calabria*

#### **COLLASSI SUPERFICIALI DEI VERSANTI E CORRENTI DETRITICHE**

15.45 F.M. GUADAGNO, P. REVELLINO, G. GRELE (Università del Sannio, Benevento): *Debris flows and debris avalanches nei depositi piroclastici campani: orientamenti per la definizione della pericolosità*

16.00 M. PARISE (CNR-IRPI, Bari) - S.H. CANNON (U.S. Geological Survey, Golden, Colorado USA): *Meccanismi di innesco di eventi erosionali e colate detritiche in aree interessate da incendi*

16.15 G. MERCURIO, R. BERARDI (Università di Genova): *Processi di infiltrazione e meccanismi di innesco di frane superficiali in terreni parzialmente saturi*

16.30 G. LEONI, F. DRAMIS, G. FUBELLI (Università di Roma Tre) - C. PUGLISI (ENEA, Roma) - M. CAVALLARO, P. ROMANO (Università di Napoli Federico II): *La metodologia Enea-Università di Roma Tre per la valutazione della suscettibilità da frana: applicazione alle colate rapide di Cervinara (AV)*

16.45 Intervallo

## LE GRANDI FRANE MONTANE

- 17.00 F. AGLIARDI, G.B. CROSTA, M. LAINI (Università di Milano-Bicocca) - G. MANNUCCI, A. BALLINI, L. LA ROCCA (ARPA Lombardia, Milano): *Modelling geological and morpho-climatic controls on large alpine rockslides: the Spriana landslide*
- 17.15 G.B. CROSTA, M. SECONDI, S. BASIRICÒ, A. VILLA (Università di Milano-Bicocca) - C. DI PRISCO (Politecnico di Milano): *Approccio alla valutazione degli spostamenti della frana di Cortenova in funzione delle oscillazioni piezometriche*
- 17.30 R. SOSIO, G.B. CROSTA (Università di Milano-Bicocca): *Valanghe di roccia e detrito innescate da collasso dell'edificio vulcanico*

## PERICOLOSITÀ E RISCHIO DA FRANA

- 17.45 O. PETRUCCI (CNR-IRPI, Cosenza) - M. POLEMIO (CNR-IRPI, Bari): *Piovosità, franosità e aree montane poco sviluppate: il caso dell'alto Ionio cosentino*
- 18.00 B. FEDERICI, R. BOVOLENTA, D. NATALI (Università di Genova): *Realizzazione di carte della pericolosità da collasso superficiale di versante: una analisi automatica su area vasta usando il GIS open source GRASS*
- 18.15 S. LARI, P. FRATTINI, G.B. CROSTA (Università di Milano-Bicocca) - M. JABOYEDOFF, P. HORTON (Université de Lausanne): *Rockfall and debris flow societal and economic risk assessment at the regional scale*
- 18.30 Discussione e Conclusioni

## ESPOSIZIONE DI POSTERS

- O. PETRUCCI, A.A. PASQUA (CNR-IRPI, Cosenza): *La franosità lungo la rete viaria calabrese: possibili utilizzazioni di un database storico*
- G.B.L. COCCOLINI (Sapienza Università di Roma): *Plant records of ancient wood stands along rivers in Piedmont (N-Italy)*
- G. D'AMATO AVANZI, Y. GALANTI, R. GIANNACCHINI, D. MARCHETTI, A. PUCCINELLI (Università di Pisa): *Le frane indotte dagli eventi meteo del dicembre 2009 in Toscana nord-occidentale: osservazioni preliminari*
- L. SALVATI (ISTAT, Roma) - L. PERINI, P. ARCARI (CRA-UCEA, Roma) - M.E. VENEZIAN-SCARASCIA (ITAL-ICID, Roma): *La disponibilità idrica nei suoli del Mezzogiorno (1981-2000): contributo per un indicatore di siccità in agricoltura*
- C. CARLOMAGNO, A. DI LUDOVICO (ARPA Molise) - F. CUCULO, A. DI NIRO, M.P. IZZO (Autorità di Bacino Interregionale dei Fiumi Trigno, Biferno e minori, Saccione e Fortore) - N. SCAPILLATI (Servizio Geologico Regione Molise): *Analisi della franosità e dell'interazione con le principali infrastrutture antropiche nell'area di Agnone (IS)*
- M. PARISE, S. DEL PRETE, C. GALEAZZI, C. GERMANI, V. MARTIMUCCI (Società Speleologica Italiana, Bologna): *Fenomeni di dissesto idrogeologico connessi a cavità sotterranee di origine antropica*
- C. DRESTI, M. CIAMPITIELLO, H. SAIDI (CNR-ISE, Verbania Pallanza): *Impatti delle colate detritiche sulla morfologia fluviale*
- G. BOMBINO, P. DENISI, D. FORTUGNO, A. LA FAUCI, F. MANTI, V. TAMBURINO, S.M. ZIMBONE (Università "Mediterranea" di Reggio Calabria): *Messa a punto di un Sistema Informativo Territoriale per la catastazione delle opere di sistemazione idraulica ai fini del monitoraggio e della prevenzione del rischio idrogeologico: un esempio applicativo in Calabria*
- A. RETTORI, M. CECCONI, V. PANE (Università di Perugia) - C. ZAROTTI (Prati Armati Srl, Opera MI): *Stabilizzazione superficiale di versanti con la tecnologia Prati Armati: implementazione di un modello di calcolo per la valutazione del coefficiente di sicurezza*

*Il convegno, promosso d'intesa con la ITAL-ICID, è organizzato con il contributo della COMPAGNIA DI SAN PAOLO di Torino*

ROMA

PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso per le automobili da Lungotevere della Farnesina, 10

Segreteria del Convegno: [piemontese@lincei.it](mailto:piemontese@lincei.it)

[www.lincei.it](http://www.lincei.it)