

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CON IL PATROCINIO DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
DIPARTIMENTO PER LA PROTEZIONE CIVILE

CONVEGNO

IL RISCHIO IDROGEOLOGICO E LA DIFESA DEL SUOLO

1-2 OTTOBRE 1998

PROGRAMMA - INVITO

COMITATO SCIENTIFICO: E. MARCHI (Presidente), M. CAPUTO, V. COTECCHIA, E. GIANGRECO, M. GOVI, B. MARTINIS, A. MOTTANA.

Giovedì 1 ottobre

- 9.15 Saluto del Presidente dell'Accademia
- 9.30 A. ARMANINI: *Previsione prevenzione del rischio da colata di detriti.*

Previsione e prevenzione degli eventi estremi fluviali e torrentizi

- 10.00 L. G. LANZA: *Sulla previsione degli eventi idrologici estremi in comprensori multibacino.*
- 10.15 O. PETRUCCI: *Eventi idrogeologici catastrofici ed il ruolo delle precipitazioni meteoriche nella Calabria sud-orientale.*
- 10.30 B. MAZZANTI: *Stima della frequenza dei recenti eventi di piena in Toscana sulla base dell'aggiornamento delle serie storiche dei valori di precipitazione estrema.*
- 10.45 I. NAZZARETTO: *Soil slip in Val Varenna.*
- 11.00 Intervallo
- 11.15 G. ONORATI: *Relazione tra gli eventi franosi del maggio 1998 e la piovosità dell'area di Sarno.*
- 11.30 C. MARGOTTINI: *Cambiamenti climatici e disastri naturali negli ultimi 1000 anni in Italia.*
- 11.45 M. GOVI: *Esondazione del fiume Po per rotte d'argine: sequenze di processi e tempi di sviluppo.*

Previsione e prevenzione degli effetti franosi a grande rischio

- 12.00 G. D'ECCLESIIIS: *Fenomeni di frana ed attività antropica.*
- 12.15 A. PELLEGRINO: *Attuali possibilità nella previsione dell'evoluzione dei fenomeni franosi e nella progettazione degli interventi di stabilizzazione.*
- 12.30 G. GULLA': *Grandi frane e deformazioni gravitative profonde di versante: un possibile approccio per la prevenzione ed alcuni approfondimenti di studio mirati alla previsione.*
- 12.45 A. SANTO: *Le frane da scorrimento-colata rapida in depositi piroclastici della Penisola sorrentina: nuovi dati geomorfologici e geologico-tecnici.*

Problemi di morfodinamica fluviale e costiera

- 14.30 M. RINALDI: *Instabilità di alvei e di sponde fluviali in Toscana.*
- 14.45 D. TERMINI: *Evoluzione della degradazione del fondo in alvei a fondo non uniforme.*
- 15.00 P. MIGNOSA: *Modello di simulazione dell'allagamento della città di Alba nell'alluvione del novembre 1994.*
- 15.15 P. BUDETTA: *Fenomeni d'erosione e frane in alcune aree a coste alte del Cilento (Campania).*
- 15.30 P. FILIANOTI: *Deformazioni dei litorali: un nuovo approccio analitico.*
- 15.45 R. REPETTO: *Effetto delle variazioni di larghezza sull'assetto plano-altimetrico di canali a fondo mobile.*
- 16.00 Intervallo

Zonazione dei rischi e mitigazione degli effetti

- 16.30 L. NOTO: *I sistemi informativi territoriali nella delimitazione delle aree a rischio di inondazione.*
- 16.45 F. CIPOLLA: *Catalogo nazionale delle località colpite da frane e da inondazioni: verso un utilizzo più maturo dell'informazione.*
- 17.00 P. BALDELLI: *Fenomeni franosi lenti in terreni argillosi: un contributo alla classificazione e al monitoraggio.*
- 17.15 M. PANIZZA: *Metodologia per la realizzazione della "Carta della pericolosità geologica" del Foglio "La Marmolada" 1:50.000 (Progetto C.A.R.G.).*
- 17.30 V. RIZZO: *Rischio di frana a fini assicurativi: un'applicazione nella cartografia del rischio geologico dell'Istmo di Catanzaro.*
- 17.45 R. DE RISO: *Deformazioni di versanti carbonatici e delle relative coperture piroclastiche in Penisola sorrentina.*

Venerdì 2 ottobre

- 9.00 P. CANUTI: *Convivenza con le frane: è possibile in Italia?*

Vulnerabilità ed inquinamento degli acquiferi

- 9.30 G. GIULIANO: *Il quadro nazionale dell'inquinamento delle acque sotterranee utilizzate a scopo potabile.*
- 9.45 B. MARCOLONGO: *Diffusione dell'inquinamento e rischio di contaminazione della falda nella pianura alluvionale a sud di Verona.*
- 10.00 G. MARTINELLI: *Geochemica delle acque sotterranee della regione Emilia-Romagna: relazioni con processi antropici e geodinamici.*
- 10.15 S. BALZAMO: *Studio della diffusione del piombo da scorie pirometallurgiche in terreni argillosi.*
- 10.30 V. FERRARA: *Valutazione della compatibilità tra prelievi di acque sotterranee e deflusso minimo vitale: il caso del F. Fiumefreddo (Sicilia NE).*
- 10.45 Intervallo

Monitoraggio ambientale (servizi geologico, idrografico, mareografico e sismico)

- 11.15 G. GISOTTI: *Ruolo dei servizi tecnici, delle regioni e dei comuni nella prevenzione del dissesto idrogeologico. Il caso del comune di Gaeta.*
- 11.30 L. MARCHI: *Monitoraggio delle colate detritiche in un bacino alpino.*
- 11.45 F. ARENA: *Sull'impiego dei dati della rete ondometrica nazionale.*
- 12.00 P. POLENGHI: *La frana della Rocca di Piolo. Monitoraggio mediante metodi satellitari.*
- 12.15 A. RUSCONI: *Alcune stime della precipitazione massima probabile (PMP) nel*

Triveneto.

- 12.30 G. ONORATI: *Scenari per il monitoraggio idrologico in Italia: il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale ed i servizi idrologici in Europa, Stati Uniti e Canada.*
- 12.45 G. M. MARI: *Rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei nel territorio di competenza dell'Ufficio Compartimentale Idrografico e Mareografico di Venezia. Primi risultati di un progetto di riorganizzazione.*
- 14.30 Visita "posters"

- **16.00 Tavola Rotonda sulla legge per la difesa del suolo: i problemi di inserimento nel territorio e nell'ambiente, il ruolo delle Autorità di Bacino, il contributo della comunità scientifica e quello della protezione civile.**
- Coordinatore: M. CAPUTO, Presidente della Commissione Ambiente e Grandi Calamità Naturali dell'Accademia
- Partecipanti:
 - V. COTECCHIA, Direttore del Centro di Studi sulle Risorse Idriche e la Salvaguardia del Territorio del CNR
 - R. PASSINO, Segretario generale della Autorità di Bacino del Po
 - L. UBERTINI, Presidente del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche del CNR
 - M. VELTRI, Presidente del Comitato paritetico per l'indagine conoscitiva sulla difesa del suolo
 - *E' previsto l'intervento*
 - del Ministro dei Lavori Pubblici, P. COSTA
 - del Ministro dell'Ambiente, E. RONCHI
 - del Sottosegretario di Stato per il Coordinamento della Protezione Civile, F. BARBERI
- 18.00 Chiusura dei lavori

Il Convegno è organizzato in collaborazione con il Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche del C.N.R. e con il contributo dell'Associazione degli Amici dell'Accademia dei Lincei.

ROMA

PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230