

Il convegno riferisce su ricerche teoriche e sperimentali effettuate da studiosi al fine di analizzare e mitigare gli effetti negativi delle valanghe di neve sul territorio montano abitato e sugli esploratori e sciatori esposti a tali rischi.

L'ingegneria ha assunto in questo campo un'importanza fondamentale nell'analisi dei potenziali siti valanghivi, in quella degli studi sull'innescò e sui percorsi potenziali delle valanghe e in quella sugli accorgimenti e le opere di protezione da questi eventi.

Il principale motivo del crescente interesse degli enti preposti alla difesa del territorio nei riguardi delle valanghe di neve è dovuto alla progressiva antropizzazione dell'ambiente montano determinatasi in questi ultimi decenni.

Il convegno ha quindi anche lo scopo di stimolare ulteriormente gli studiosi, gli amministratori e gli studenti italiani che si occupano dell'ingegneria del territorio a interessarsi alle problematiche delle valanghe di neve alla stessa stregua di altri tipi di rischi idrogeologici.

The conference refers to theoretical and experimental researches carried out by scientists in order to analyze and mitigate the negative effects of snow avalanches on inhabited mountain regions, also with regard to the safety of climbers and skiers.

The engineering science plays a fundamental role in this field, e.g. for avalanche site analysis, for predicting triggering and evolution paths of the avalanche and for the design of hazard maps and protection works.

The principal purpose of the increasing interests of public land protection boards to snow avalanches is due to the continuously increasing usage of the mountain environment during the last decades.

Therefore, the conference aims also to inform and stimulate the scientific community, the engineering consultants, the public administrators and the students to the problems related to snow avalanches in the general framework of hydrogeological risk.

* * *

***L'evento fa parte delle iniziative di
Comunicazione e Promozione della I
Facoltà di Ingegneria del Politecnico di
Torino***



**POLITECNICO DI TORINO
I FACOLTA' DI INGEGNERIA
Dip. di Ingegneria del Territorio
dell'Ambiente e delle Geotecnologie**



ASSOCIAZIONE GEORISORSE E AMBIENTE

In occasione delle XX Olimpiadi Invernali

Torino 2006

Incontro

**L'INGEGNERIA E LA NEVE
SNOW AND ENGINEERING**

martedì 21 febbraio 2006

Iscrizioni

Le iscrizioni all'Incontro devono pervenire
(anche via fax o e-mail) tramite l'apposita scheda a:

GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente
c/o DITAG - Dip. di Ingegneria del Territorio,
dell'Ambiente e delle Geotecnologie
Politecnico di Torino
C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO
Tel. 011/5647681; Fax 011/5647689
www.geam.org geam@polito.it

**Sala Consiglio di Facoltà
Politecnico di Torino
C.so Duca degli Abruzzi, 24
10129 Torino**

Programma

- 9.30 **Saluti e apertura dei lavori**
Prof. D. Firrao, *Preside 1^a Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Torino*
Prof. S. Dequal, *Direttore DITAG*
Ing. F. Luda, *Presidente GEAM*
- Coordina**
Prof. D. Firrao
- 9.50 **Classificazione e tipologia delle valanghe di neve**
Snow avalanches classification and typology
G. P. Giani, *Università di Parma*
- 10.10 **Nuovi modelli per l'innesco, la propagazione e la difesa dalle valanghe di neve**
New models for snow avalanche triggering and evolution
B. Chiaia, P. Cornetti, B. Frigo, E. Bovet, *Politecnico di Torino*
- 10.30 **Regimi di flusso in valanghe di neve: recenti sviluppi e futuro impatto sulle mappe di rischio**
Flow regimes in snow avalanches: recent insights and their future impact on hazard mapping
D. Issler - Bibus, *Engineering Consultant, Davos (CH)*
- 10.50 **Da un approccio deterministico ad uno statistico per il meccanismo di innesco di valanghe**
From a deterministic to a statistical approach to avalanche triggering mechanisms
F. Louchet, J. Faillettaz, *Institut National Polytechnique de Grenoble (F)*
- 11.10 *Pausa caffè*
- 11.30 **Tecniche della geomatica per il monitoraggio dei fenomeni valanghivi**
Geomatic techniques for avalanches monitoring
F. Rinaudo, L. Bornaz, *Politecnico di Torino*
- 11.50 **La valanga di roccia sul ghiacciaio della Brenva del 18 gennaio 1997 sul Monte Bianco**
Brenva glacier rock avalanche of 18 January 1997 on the Mount Blanc range
G. Barla, M. Barla, *Politecnico di Torino*
- 12.10 **Tecniche di rilievo e monitoraggio della dinamica dei ghiacciai sospesi**
Technique of survey and monitoring of hanging glacier dynamic
M. Funk, *ETH Zurigo*, F. Diotri, *Fondazione Montagna Sicura, Courmayeur*
- 12.30 **Sperimentazioni in sito su una struttura "a ombrello" per la stabilizzazione del manto nevoso**
Field tests on the "snow umbrella" protection structure against snow movements
D. Peila, C. Oggeri, *Politecnico di Torino*
- 12.50 **Discussione e Conclusioni**

Incontro su

L'INGEGNERIA E LA NEVE SNOW AND ENGINEERING

Torino, 21 febbraio 2006

SCHEMA DI ISCRIZIONE

da inviare a:

GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente, Torino

Tel. 011/5647681 - Fax 011/5647689

e-mail: geam@polito.it

La partecipazione all'Incontro è gratuita

Nome _____

Cognome _____

Qualifica _____

Ente di appartenenza _____

Indirizzo _____

C.A.P. _____ Città _____

Tel. _____ Cell. _____

fax _____ e-mail _____

Ai sensi degli art. 46 e 47 DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per l'organizzazione dell'Incontro e per future comunicazioni.

Data _____ Firma _____