

CONVEGNO

DISSESTO IDROGEOLOGICO NELL'ARCO ALPINO E PREALPINO: PREVISIONE, PREVENZIONE E GESTIONE DELL'EMERGENZA

**Esperienze a confronto e buone prassi
per lo sviluppo condiviso**

Aula Magna SUPSI, Canobbio (Lugano)

10 – 11 marzo 2016

1° giorno

- 10.15 – 10.30 Introduce Giampiero Gianella, Cancelliere dello Stato del Cantone Ticino e Segretario della Regio Insubrica
Saluto di Claudio Zali, Consigliere di Stato del Cantone Ticino, Direttore del Dipartimento del territorio
Saluto di Cristina Zanini, Municipale della Città di Lugano

QUADRO CLIMATICO, NORMATIVO E OPERATIVO

Sessione Introduttiva

Introduce e coordina: Laurent Filippini, Capo Ufficio dei corsi d'acqua e membro PLANAT Piattaforma Nazionale Pericoli Naturali

- 10.30 – 10.50 Cambiamenti climatici in atto nell'arco alpino e scenari futuri: intensificazione dei fenomeni estremi?
Marco Gaia, MeteoSvizzera Centro Regionale Sud, Locarno Monti (CH)
- 10.50 – 11.10 Flash floods, colate detritiche e scivolamenti superficiali nell'arco alpino: un segnale del cambiamento climatico?
Marco Borga, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali Università degli studi di Padova (I)
- 11.10 – 11.40 Interventi dal pubblico
- 11.40 – 12.00 Infrastrutture critiche, la rete della mobilità: dalla direttiva europea 2008/114/CE alle attività condotte in ambito nazionale e regionale
Carmelo Di Mauro, RGS Risk Governance Solutions, Busto Arsizio (I)
- 12.00 – 12.20 Esperienze e insegnamenti tratti dalla gestione delle piene in Svizzera: gli strumenti e i processi introdotti e ottimizzati negli ultimi dieci anni
Gian Reto Bezzola, Ufficio federale dell'Ambiente, Berna (CH)
- 12.20 – 12.50 Interventi dal pubblico
- 13.00 – 14.00 Pranzo

PREVISIONE, PREVENZIONE E GESTIONE EMERGENZA

Sessione dissesti e frane

Introduce e coordina: Fabio Valsecchi, gruppo di lavoro Protezione civile e Sicurezza Regio Insubrica, Provincia di Lecco (I)

- 14.00 – 14.45 Il progetto Interreg Italia-Svizzera MIARIA:
• Principali risultati e sviluppi futuri in Regione Lombardia, con particolare riguardo alle infrastrutture critiche
Cinzia Secchi, Carmela Melzi e Massimo Ceriani, DG Sicurezza, Protezione Civile Immigrazione, Regione Lombardia (I)
• Fenomeni di dissesto: metodi d'indagine e monitoraggio.
Il caso di studio della Val Canaria in Ticino
Christian Ambrosi e Massimiliano Cannata, Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Lugano (CH)
- 14.45 – 15.00 Logistica di cantiere e problematiche operative nell'ambito di lavori di consolidamento e stabilizzazione dell'ammasso roccioso
Giovanni Della Torre, Professionista privato, Cernobbio (I)
- 15.00 – 15.20 Analisi interventi di prevenzione e gestione del rischio della caduta massi (strada cantonale e ferrovia), Forca di S. Martino Melide - Lugano
Giorgio Valenti, Ufficio pericoli naturali, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino (CH)
- 15.20 – 15.40 Opere di difesa dalla caduta massi: il lavoro di UNI per la definizione delle norme progettuali
Alberto Clerici, Università di Brescia e UNI (I)
- 15.40 – 16.00 Pausa caffè
- 16.00 – 16.20 Il dissesto di Ginau (St. Johann im Pongau): elaborazione del modello cinematico della frana e proposte di risanamento
Gerald Valentin, Servizio geologico, Land Salzburg (A)
- 16.20 – 16.40 Opere di drenaggio profondo per la stabilizzazione di un versante in frana nel comune di Gandellino (BG)
Alessandro Berdini, Professionista privato, Breno (I)
- 16.40 – 17.00 Colata detritica nel Wäldletobel nell'anno 2010: descrizione dell'evento, analisi ed esecuzione degli interventi
Andreas Reiterer, Servizio opere di protezione torrenti e valanghe, Land Vorarlberg (A)
- 17.00 – 17.30 Discussione finale 1° giornata
- 19.00 – 22.00 Cena

2° giorno

PREVISIONE, PREVENZIONE E GESTIONE EMERGENZA

Sessione eventi alluvionali

Introduce e coordina: Carlo Scapoza, Ufficio federale dell'Ambiente, Berna (CH)

- 09.00 – 09.20 Il sistema di allerta piene in Cantone Ticino: catena di previsione, modello idrologico, gestione allarmi
Andrea Salvetti, Ufficio dei corsi d'acqua, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino (CH)
- 09.20 – 09.40 Una grande opera in chiave di prevenzione per il controllo delle piene nel territorio varesino: la diga del fiume Olona
Angelo Gorla e Maria Laura Zorzit, Macrosettore Sicurezza e Protezione Civile, Provincia di Varese (I)
- 09.40 – 10.00 Progetto multifunzionale di sistemazione idraulica del fiume Maggia a Riveo
Samuel Ferrari, Ufficio dei corsi d'acqua, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino (CH)
- 10.00 – 10.20 Opere di difesa e di riassetto idrogeologico di torrenti montani nell'Alto Lago di Como
Fabio Catalano, Ufficio Protezione Civile, Provincia di Como (I)
- 10.20 – 10.40 Pausa caffè
- 10.40 – 11.00 Le conoidi del Primiero e del Vanoi: eventi storici, interventi di sistemazione e redazione della carta del pericolo
Antonio Manica, Servizio bacini montani, Provincia autonoma di Trento (I)
- 11.00 – 11.20 Piani di gestione di bacino e dello spazio di pertinenza dei corsi d'acqua – le esperienze nella Provincia autonoma di Bolzano.
Willigis Gallmetzer, Ripartizione opere idrauliche, Provincia autonoma di Bolzano (I)
- 11.20 – 11.40 Il processo di generazione dei deflussi durante le piene: simulazione e previsione con l'utilizzo di carte del processo di deflusso e curve IDF.
Massimiliano Zappa e Manuel Antonetti, Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL, Birmensdorf (CH)
- 11.40 – 12.10 Discussione finale – prossime attività e prospettive
Interventi dei partecipanti

12.10 – 12.30

Introduzione alla visita del pomeriggio

- a) Il crollo in roccia di Preonzo: monitoraggio geologico, sistema di allerta, opere di premunizione e interventi pianificatori
- b) Riattivazione del trasporto di materiale e diversificazione morfologica del fiume Ticino a Moleno

A cura di: Ufficio pericoli naturali e Ufficio dei corsi d'acqua, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino (CH)

Chiusura del Convegno e approvazione della risoluzione finale
Giampiero Gianella, Cancelliere dello Stato del Cantone Ticino e Segretario della Regio Insubrica

13.00 – 14.00

Pranzo

VISITA TECNICA - SOPRALLUOGO

14.00 – 14.30

Trasferimento in bus Lugano – Preonzo / Moleno

14.30 – 16.00

Diversificazione del fiume Ticino a Moleno e Cresciano

16.00 – 16.45

Trasferimento in bus Preonzo – Lugano

16.45 – 17.00

Conclusione dei lavori

Informazioni
e iscrizioni

Comunità di lavoro

Regio Insubrica

Tel. +41 (0)91 6413921

Fax +41 (0)91 6413929

Via San Gottardo 1 – Mezzana

CH – 6877 Coldrerio

segreteria@regioinsubrica.org

www.regioinsubrica.org