

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 Scapozza, 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 Zorzi, 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) Diversificazione morfologica del fiume Ticino a Moleno e Cresciano

A cura di: Ufficio pericoli naturali, Ufficio dei corsi d'acqua e Ufficio caccia e pesca, 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

Visita alla frana e alle opere di premunizione a Preonzo / 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