







# 9 - 10 OTTOBRE 2023 Sala della Cooperazione, Trento



Pericolo alluvionale,
opere di mitigazione e rischio residuo:
come gestire i cambiamenti nel
tempo?

# **PROGRAMMA**

9 OTTOBRE Risultati del progetto "Approfondimento delle strategie di Governo" della Pericolosità alluvionale a seguito dell'evento del 29 ottobre 2018 sul rio Rotiano" e contributi internazionali

09:30 - 10:00 Registrazione

10:00 - 10:20 Saluti delle Autorità ed apertura dei lavori

10:20 - 12:30 Presentazione dei risultati del progetto "Approfondimento delle strategie di Governo" della Pericolosità alluvionale a

seguito dell'evento del 29 ottobre 2018 sul rio Rotiano"

Lorenzo Malpaga - Provincia autonoma di Trento

Improving flood hazard governance strategies following the October 29, 2018 event on the Rotiano torrent

Marco Borga - Università di Padova

Hydro-meteorology of the October 29, 2018 flood event, accounting for climate change

Giorgio Rosatti - Università di Trento

The Rio Rotiano event and its challenges to the mathematical and numerical modelling of debris flow phenomena

Lorenzo Marchi - Consiglio Nazionale delle Ricerche

From the Rio Rotiano to the regional scale: Identifying and managing protection structures at risk

12:30 - 13:30 Pausa pranzo (pranzo libero)

13:30 - 15:30 Le componenti del rischio in evoluzione

Guillaume Piton - INRAE, Francia

Torrent control with check dams: historical evolution in France

Eva Gertsch - BAFU, Svizzera

Dealing with aging protection systems in torrents - case studies and guidelines for practice in Switzerland

Gian Battista Bischetti - Università di Milano

Inspection, functionality assessment and maintenance strategy for torrent control structures

15:00 - 15:20 Pausa caffè

15:20 - 17:00 **Sven Fuchs** - BOKU, Austria

Vulnerability of elements at risk - assessment approaches from an Austrian perspective

Elena Mondino - Credit Suisse, Svizzera

Changes in flood risk perception and implications for disaster risk reduction

Sandro Raimondi - Procuratore della Repubblica di Trento

Eventi alluvionali: possibili risvolti giudiziari

### 9 OTTOBRE



Risultati Progetto "Approfondimento delle strategie di Governo della Pericolosità alluvionale a seguito dell'evento del 29 ottobre 2018 sul rio Rotiano" e contributi internazionali



### **10 OTTOBRE**

Esperienza nazionale e delle Regioni alpine italiane

Durante il workshop sarà disponibile un **servizio di traduzione**.



## CONTATTI

difesa.alluvioni@provincia.tn.it



#### LUOGO

Sala della Cooperazione Via Segantini 10 Trento (Italy)



### **REGISTRAZIONE**

Entrata libera con **registrazione obbligatoria** entro i 2 ottobre 2023. <u>https://webapps.unitn.it/form/it/Web/Application/convegni/bacinimontani23</u>











# **PRESENTAZIONE**

Le opere di sistemazione dei torrenti hanno una lunga tradizione in Trentino, come nelle Alpi in generale, dove queste misure hanno permesso a partire dal ventesimo secolo un utilizzo più intensivo del territorio e formano il presupposto per una razionale gestione del rischio alluvionale. Allo stato attuale, migliaia di opere di protezione di differente età e stato caratterizzano i corsi d'acqua della Provincia. La manutenzione e la gestione delle opere di protezione permettono di controllare l'inevitabile degrado di questi manufatti e di prolungarne la durata.

La discussione circa il futuro di tali opere richiede una valutazione a più dimensioni, che considera non solo gli aspetti strutturali e manutentivi della singola opera, ma deve riguardare anche la gestione integrata del rischio, incluso il rischio residuo. Oggi, infatti, i sistemi di protezione devono rispondere ad esigenze che nel tempo sono mutate ed essere flessibili verso le incertezze legate anche al cambiamento climatico. L'attenzione non è più solo verso misure puramente strutturali, bensì verso una combinazione ottimale di misure pianificatorie-organizzative, e di comportamenti individuali e collettivi adeguati.

L'incontro intende inquadrare tali problemi in un'ottica interdisciplinare durante la prima giornata dei lavori con l'intervento di esperti di fama internazionale, mentre nella seconda giornata saranno messe a confronto le esperienze in corso nelle diverse amministrazioni regionali italiane dell'arco alpino.

# **PROGRAMMA**

10 OTTOBRE	Esperienza nazionale e delle regioni alpine italiane
09:00 - 09:30	Registrazione
09:30 - 09:50	Saluti delle Autorità
09:50 - 10:10	Esperienza nazionale
	Martina Bussettini - ISPRA Integrazione delle misure strutturali e non strutturali di mitigazione del rischio.
10:10 - 11:10	Esperienze di tecnici delle Regioni alpine italiane
	Fabio Di Bernardo - Regione autonoma Friuli Venezia Giulia Fabio Da Re - Regione Veneto Fabio De Polo - Provincia autonoma di Bolzano
11:10 - 11:30	Pausa caffè
11:30 - 13:00	Fabio Mandozzi - Regione Lombardia Daniele Drago - Regione Piemonte Paolo Ropele - Regione autonoma Valle d'Aosta Stefano Fait - Provincia autonoma di Trento
13:00 - 14:00	Pausa pranzo (pranzo libero)
14:00 - 14:40	Esperienze recenti
	Andrea Lazzaroni - Sindaco Comune di Dimaro Folgarida - Il caso Dimaro (ottobre 2018) Alberto Bellin - Università di Trento - Il caso Marmolada (luglio 2022)
14:40 - 16:00	TAVOLA ROTONDA (modera Raffaele De Col - Provincia autonoma di Trento)

Con il **patrocinio degli Ordini professionali** degli Agronomi e forestali e degli Ingegneri della Provincia di Trento e dei Geologi della Regione Trentino Alto Adige i quali riconoscono i relativi **crediti formativi**.







