

## CONVEGNO

# IL MONITORAGGIO DELLE FRANE per la gestione dei rischi naturali

10 NOVEMBRE 2021  
PALAZZO PIRELLI  
MILANO

Con il patrocinio di



INTERNATIONAL **ENGINEERING**  
ASSOCIATION  
FOR **GEOLOGY**  
AND THE ENVIRONMENT  
ITALIAN NATIONAL GROUP

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

## IL MONITORAGGIO DELLE FRANE: ASPETTI PROGETTUALI E GESTIONALI

Coordinatore/Moderatore: **M.L. Pastore**  
Direttore settore RISCUS ARPA Lombardia

dalle 9:30 alle 13:00

- **La rete di monitoraggio geologico di ARPA Lombardia**  
M.L. Pastore - ARPA Lombardia
- **Il progetto delle Linee Guida nazionali per il monitoraggio delle frane**  
A. Trigila - ISPRA
- **Reti con finalità conoscitiva**  
M. Tarabra, G. Moletta - ARPA Piemonte
- **Le caratteristiche dei monitoraggi con finalità d'allertamento**  
Luca Dei Cas - ARPA Lombardia
- **Modellazione dei dissesti ed individuazione delle soglie**  
G.B. Crosta - Università Bicocca
- **Utilizzo delle misure interferometriche da terra e del radar doppler nel monitoraggio dei dissesti**  
N. Casagli, G. Gigli - Università Firenze
- **Il monitoraggio con inclinometri in Liguria: la rete REMOVE**  
G. Beccaris, M. Solimano, M. Orecchia - ARPA Liguria
- **Utilizzo di colonne multiparametriche per il monitoraggio dei versanti**  
D. Bertolo, Patrick Thuegaz - Regione VDA
- **L'allerta per le colate detritiche**  
M. Cesca - ARPA Veneto
- **File dati e formati di scambio nelle reti di monitoraggio geologico**  
L. Lanteri - ARPA Piemonte
- **Necessità e caratteristiche della manutenzione delle reti di monitoraggio geologico**  
P.L. Lanza - ARPA Piemonte
- **L'importanza di una efficace gestione e comunicazione dei dati di monitoraggio**  
D. Giordan - IRPI Torino

## RETI DI MONITORAGGIO: DOVE E COME

Coordinatore/Moderatore: **Roberto Cerretti**

Direttore Vicario D.G. Territorio, Ambiente e Protezione Civile - Regione Lombardia

dalle 14:30 alle 16:30

- **L'individuazione dei sistemi di monitoraggio per le frane in Regione Lombardia: presa in carico e cessazione**  
M. Ceriani, C. Toffaloni - Regione Lombardia
- **Le reti di monitoraggio per le frane sul territorio nazionale**  
C. Iadanza - ISPRA
- **Costi di riferimento per misure e strumentazione principale: limiti e finalità dell'allegato alla Linee Guida SNPA**  
D. Bonetti - ARPA Lombardia
- **Caso studio: la frana di Orvieto, Umbria**  
F.M. Soccodato - Alta Scuola
- **Caso studio: la frana di Scillato, Sicilia**  
F. Bozzano, P. Mazzanti - Sapienza Università di Roma
- **Caso studio: la frana di Bosmatto**  
N. Casagli, V. Tofani, F. Raspini - UniFi
- **Caso studio: Rio Gatria: 10 anni di osservazioni**  
L. Marchi, V. Coviello - CNR IRPI/UniBz
- **Caso studio: colate detritiche in Valle Camonica - torrenti Blè e Rabbia**  
M. Berti - Università di Bologna
- **Caso studio: la frana di Tavernola Bergamasca**  
C. Bigoni - ARPA Lombardia
- **Conclusioni**