



# Il contributo della ricerca scientifica per la comprensione e la salvaguardia della criosfera

## venerdì 12 dicembre 2025

### La criosfera come fattore di rischio (11:15 - 12:05)

time [id]	title	presenter
11:15 [13]	Guido Nigrelli (CNR-IRPI) Mitigazione del rischio da frana nella criosfera delle Alpi: un progetto PRIN 2022	
11:25 [14]	Filippo Cadamuro (Dipartimento della Protezione Civile) Attività congiunte tra DPC e CNR-IRPI per la conoscenza e la mitigazione dei rischi naturali in ambienti alpini glacialisati e con permafrost	
11:35 [15]	Michele Girolami (CNR-ISTI) Exploring LoRa Technology for Search and Rescue Operations in Mountain Environments	
11:45 [16]	Azzurra Spagnesi (CNR-ISP) Presenza e comportamento dei contaminanti emergenti nella criosfera: sostanze industriali, metalli pesanti e composti farmaceutici in neve e ghiaccio alpino e polare	
11:55 [17]	Edoardo Raparelli (Università degli Studi dell'Aquila) Applicazione di reti neurali artificiali a dati satellitari e in situ per generare forzanti meteorologiche sub-chilometriche per la simulazione delle proprietà fisiche del manto nevoso	