



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XLII GIORNATA DELL'AMBIENTE

FRANE: COSA SAPPIAMO E COSA FACCIAMO PER DIFENDERCI; COSA DOVREMMO SAPERE E FARE PER DIFENDERCI MEGLIO

5 GIUGNO 2025

Comitato ordinatore: Fausto GUZZETTI (Linceo, IMATI - CNR, Perugia), Matteo BERTI (Alma Mater Studiorum, Università di Bologna), Paola REICHENBACH (CNR IRPI, Perugia), Veronica TOFANI (Università degli Studi di Firenze).

PROGRAMMA

Le frane sono frequenti nel paesaggio italiano che contribuiscono a scolpire; letteralmente! Non da oggi, in Italia e in altri paesi Europei, dell'area mediterranea e oltre, le frane restano un fenomeno naturale poco conosciuto, scarsamente prevedibile, d'interesse scientifico e di rilevanza sociale ed economica. Alcuni eventi recenti, fra i quali le alluvioni in Emilia-Romagna del maggio 2023, hanno dimostrato come l'attuale conoscenza sulle frane (ad es., dove e quante siano, dove e quante potranno avvenire in futuro, la loro distruttività) restino limitate, in particolare per una pianificazione territoriale basata su conoscenze scientifiche, e per una gestione del rischio economicamente e socialmente sostenibile. Il convegno intende (i) fare il punto sulle **conoscenze e capacità tecnologiche di riconoscere, mappare, monitorare e prevedere le frane e i loro impatti**; (ii) **valutare gli ostacoli per una piena applicazione delle conoscenze e delle tecnologie disponibili**; (iii) **identificare e analizzare le carenze conoscitive e le necessità tecnologiche e organizzative**; e (iv) **indicare possibili attività di ricerca e sviluppo tecnologico, nonché organizzative e gestionali per una più efficace riduzione del rischio**, nel contesto dei cambiamenti ambientali, climatici, economici e sociali in corso e previsti.

Giovedì 5 giugno

9.00 Saluto della Presidenza dell'Accademia Nazionale dei Lincei

Parte I - Cosa sappiamo delle frane

9.15 Domenico CALCATERRA (Università degli Studi Federico II): *Cosa sono, dove sono, quante sono le frane*

9.30 Giovanna CAPPARELLI (Università della Calabria): *Forzanti naturali e antropiche delle frane*

9.45 Lisa BORGATTI (Alma Mater Studiorum, Università di Bologna): *Mappatura e monitoraggio delle frane*

10.00 Paola SALVATI (CNR, Perugia): *Popolazione a rischio e impatto economico*

10.15 Coffee break

Parte II - Cosa vorremmo sapere delle frane

10.30 Marco PIZIOLO (Regione Emilia-Romagna, Bologna), Matteo BERTI (Alma Mater Studiorum, Università di Bologna): *Mappatura e monitoraggio delle frane*

11.00 Filippo CATANI (Università degli Studi di Padova): *Previsione delle frane*

11.30 Paolo TAROLLI (Università degli Studi di Padova): *Frane e evoluzione del paesaggio*

12.00 Sandro MORETTI (Università degli Studi di Firenze): *Mitigazione e adattamento*

12.30 Discussione

13.00 Intervallo

Parte III – Il contesto internazionale

- 14.00 Željko ARBANAS (University of Rijeka, Croazia): *International Consortium on Landslides*
- 14.20 Rosa Maria MATEOS (Instituto Geológico y Minero de España - Unidad de Granada): *Integration of landslide hazard into urban planning across Europe*
- 14.40 Irasema ALCANTARA AYALA (University of Mexico): *Landslide Disaster Risk in Latin America: Key Lessons, Collaborative Approaches and Persistent Challenges*
- 15.00 Jonathan GODT (U.S. Geological Survey, USA): *National Strategy for Landslide Science and Risk Reduction in the USA*
- 15.20 Coffee break

Parte IV – Le istituzioni nazionali

- 15.30 Alessandro TRIGILA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA): *Le attività ISPRA per l'aggiornamento dell'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia, la gestione della piattaforma IdroGEO e dell'Anagrafe nazionale dei sistemi di monitoraggio in situ delle frane*
- 15.50 Francesca BOZZANO (Sapienza Università di Roma): *Le frane in Italia: la prospettiva della commissione Grandi Rischi*
- 16.10 Luigi FERRARA (Capo Dipartimento Casa Italia, Presidenza del Consiglio dei Ministri): *Il ruolo del Dipartimento CasaItalia nella riduzione del rischio da frana*
- 16.30 Discussione
- 17.15 Conclusioni

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10
Segreteria del convegno: convegni@lincei.it – <http://www.lincei.it>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:
<https://www.lincei.it/it/manifestazioni/xlii-giornata-dellambiente>

Per partecipare al convegno è necessaria l'iscrizione online
Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10
I lavori potranno essere seguiti dal pubblico anche in streaming

L'attestato di partecipazione al convegno viene rilasciato esclusivamente a seguito di partecipazione in presenza fisica e deve essere richiesto al personale preposto in anticamera nello stesso giorno di svolgimento del convegno