



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XXIV GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

## GIORNATA MONDIALE DEI GHIACCIAI

21 MARZO 2025

*Comitato ordinatore:* Carlo BARBANTE (Università Ca' Foscari Venezia, ISP - CNR), Maria Cristina FACCHINI (ISAC - CNR), Giuseppe OROMBELLI (Lincoo, Università Milano Bicocca, coordinatore), Andrea RINALDO (Lincoo, École Polytechnique Fédérale Lausanne, coordinatore).

### PROGRAMMA

I ghiacciai svolgono un ruolo cruciale nel sistema terrestre: sono fornitori di importanti risorse idriche acqua per le aree a quote più basse durante i periodi caldi e secchi e contribuiscono in modo significativo all'attuale innalzamento del livello del mare. I ghiacciai possono inoltre rappresentare una fonte di pericoli naturali e rivestono un notevole valore per l'industria turistica. Data la loro rilevanza per la società, esiste un grande interesse scientifico nel comprendere meglio e simulare con precisione l'evoluzione temporale dei ghiacciai, sia nel passato che nel futuro. L'Accademia dei Lincei organizza, il 21 marzo 2025, un convegno in occasione della Giornata Mondiale dei Ghiacciai, istituita dalle Nazioni Unite. Questo evento si inserisce nell'Anno Internazionale della Conservazione dei Ghiacciai e segna l'inizio della UN Decade on Cryosphere. Il convegno pone l'accento sugli impatti del riscaldamento globale, in particolare sulla perdita di massa dei ghiacciai alpini, che si stanno ritirando a ritmi senza precedenti. Tale fenomeno è strettamente legato alla riduzione della disponibilità della risorsa acqua, fondamentale per milioni di persone. Il convegno offrirà un'occasione per approfondire le dinamiche della criosfera, i progressi della scienza del clima legati ad essa, e per una discussione circa le possibili strategie di conservazione e adattamento.

#### Venerdì 21 marzo

9.00 Saluto della Presidenza dell'Accademia Nazionale dei Lincei

Bruno CARLI (Lincoo, Presidente Commissione Ambiente), Andrea RINALDO (Lincoo, EPFL Losanna):  
*Introduzione*

**Presiede:** Giuseppe OROMBELLI (Lincoo, Università di Milano Bicocca)

9.15 Carlo BARONI (Università di Pisa): *Il World Glacier Monitoring Service - 130 anni di monitoraggio dei ghiacciai mondiali*

9.45 Carlo BARBANTE (Università Ca' Foscari Venezia, ISP-CNR): *Alla ricerca del ghiaccio più vecchio del Pianeta*

10.15 Harry ZEKOLLARI (Vrije Universiteit Brussel, Belgio): *Modelling glacier evolution across various spatial scales: from case studies to global glacier modelling*

10.45 Intervallo

#### **Tavola rotonda: I rischi di origine glagiale**

**Presiede:** Fausto GUZZETTI (Lincoo, IMATI - CNR)

11.00 Renato COLUCCI (Istituto di Scienze Polari - CNR, Trieste): *Rischi glaciali nella criosfera alpina*

Mauro GADDO (Direttore Ufficio Previsioni e Pianificazioni, Provincia Autonoma di Trento): *Monitoraggio del ghiacciaio della Marmolada*

Davide BERTOLO (Regione Autonoma Valle d'Aosta, Assessorato territorio, ambiente e opere pubbliche, Aosta): *Rischi glaciali in Valle d'Aosta, monitoraggio e ricerca applicata*

Daniele GIORDAN (IRPI-CNR, Torino) *Il monitoraggio continuo dei ghiacciai nella riduzione del rischio*

13.30 Intervallo

**Presiede: Bruno CARLI (Linceo, Presidente Commissione Ambiente)**

- 14.30 Guglielmina DIOLAIUTI (Università di Milano) *I ghiacciai del Karakorum: Stato di salute e sfide future per i ghiacciai extraeuropei*
- 15.00 Jacopo GABRIELI (ISP-CNR Venezia): *Ice Memory, un progetto tra glaciologia e memoria*
- 15.30 Valter MAGGI (Università Milano Bicocca): *Il Comitato Glaciologico Italiano ed il monitoraggio dei ghiacciai delle Alpi*
- 16.00 Intervallo
- 16.15 Florence COLLEONI (OGS, Trieste): *L'evoluzione delle calotte polari*
- 16.45 Barbara STENNI (Università Ca' Foscari, Venezia): *Antarctica 2k - variabilità climatica in Antartide*
- 17.15 Discussione
- 17.45 Andrea RINALDO (Linceo), Carlo BARBANTE (Università Ca' Foscari Venezia, ISP - CNR): *Conclusioni*

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10  
Segreteria del convegno: [convegni@lincei.it](mailto:convegni@lincei.it) - <http://www.lincei.it>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:  
All information for attending the conference is available at:  
<https://www.lincei.it/it/manifestazioni/xxiv-giornata-dellacqua>

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  
Online registration is required to attend the conference.  
Until 10 a.m. access is also possible from Lungotevere della Farnesina 10.  
The conference can also be followed by 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  
The certificate of participation in the conference will be issued only following on attendance in presence and must be requested to the staff in charge on the same day of the conference.