

CELEBRAZIONI PER LA GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA  
Risoluzione ONU 47/193

CELEBRAZIONI PER LA GIORNATA MONDIALE DEI GHIACCIAI  
Risoluzione ONU A/RES/77/158

## GHIACCIAI E NEVAI ALPINI: MONITORAGGIO E CONSERVAZIONE, RICADUTE SULLA RISORSA IDRICA E ADATTAMENTO DEL TERRITORIO

CENTRO CONGRESSI GRAND HÔTEL BILLIA | SAINT VINCENT (AO) | 21 MARZO 2025 9.00-16.00



L'acqua è un bene prezioso, utile a molteplici scopi e la sua disponibilità incide sulle attività del territorio non solo in virtù di come tale risorsa si distribuisce spazialmente su di esso ma anche attraverso le sue variazioni nel tempo, stagionali o su periodi più lunghi. Nel territorio alpino, i ghiacciai e i nevai hanno un ruolo importante sulla risorsa idrica dei territori a valle per i volumi di acqua che rilasciano nel periodo primaverile ed estivo. In che modo il cambiamento climatico in atto, notevole per la rapidità delle variazioni che comporta, sta incidendo sui ghiacciai e nevai alpini? Quali ricadute per le attività nel territorio sono visibili oggi? Cosa aspettarci nell'immediato futuro? Sono domande che sorgono spontanee e insistenti.

Il seminario proposto vuole essere un momento di incontro e di formazione, in cui Università, Enti di ricerca, liberi professionisti, Pubblica Amministrazione, Aziende ed Enti gestori si incontrano per riflettere sul tema del monitoraggio e conservazione dei ghiacciai e nevai alpini e delle ricadute sul territorio e volgere lo sguardo al loro futuro.

Per partecipare occorre iscriversi entro il 18 marzo 2025 utilizzando la scheda d'iscrizione on line all'indirizzo: <https://forms.gle/3UmpXCQsfHWfWAqm7>. Il medesimo link deve essere usato per cancellare l'iscrizione. Il numero di posti è limitato dalla capienza della sala; 30 posti sono riservati ai soci dell'Associazione Idrotecnica Italiana che si saranno iscritti entro il termine previsto. L'A.I.I., provider di crediti CFP per gli Ingegneri, ha richiesto l'attribuzione di 5 CFP agli Ingegneri che parteciperanno al seminario. Per altri ordini, rivolgersi all'ordine di appartenenza.

IN COLLABORAZIONE  
CON:



Politecnico  
di Torino  
Dipartimento di Ingegneria  
dell'Ambiente, del Territorio  
e delle Infrastrutture



CON IL  
PATROCINIO DI:

Regione Autonoma  
Valle d'Aoste



Regione Autonoma  
Valle d'Aosta

SPONSOR:





## PROGRAMMA DEI LAVORI

9:00 – 9:30 Registrazione dei partecipanti

9:30 – 9:45 Saluti istituzionali

**Ilaria Butera** – *Presidente della sez. Liguria Piemonte e Valle d'Aosta dell'A.I.I.*

**Mauro Durbano** – *Presidente del Parco Nazionale Gran Paradiso*

**Davde Sapinet** – *Assessore alle Opere pubbliche, territorio e ambiente della Regione Autonoma Valle d'Aosta*

### 9:45 – 11:15 | PARTE PRIMA

**Raffaele Rocco** – *Regione Autonoma Valle d'Aosta* - Ghiacciai e risorse idriche in Valle d'Aosta

**Paolo Pogliotti** – *Arpa Valle d'Aosta* - Impatti dei cambiamenti climatici sulla risorsa idrica nella regione alpina: evidenze, scenari e adattamento

**Fabrizio Troilo** – *Fondazione Montagna Sicura* - Ambienti glaciali valdostani: stato, evoluzione ed azioni di ricerca della Fondazione Montagna sicura

**Francesco Avanzi** – *CIMA* - La neve di oggi e l'acqua di domani: come nascono le siccità da neve nelle Alpi e quali sono le loro ricadute?

### 11:15 – 11:30 COFFEE BREAK

### 11:30 – 13:00 PARTE SECONDA

**Nicola Colombo** – *Università degli studi di Torino* - Degradazione della criosfera e qualità dell'acqua: un rapporto complicato

**Gianfranco Leoncavallo** - *Regione Piemonte* - Deflusso fluviale nei corsi d'acqua regionali con valutazione e significato del contributo nivale

**Secondo Barbero, Alessio Salandin** - *Arpa Piemonte* - L'evoluzione dei ghiacciai nelle Alpi piemontesi: ricadute sul ciclo idrologico e sui processi di instabilità

**Luca Mercalli** - *Società meteorologica italiana, Ambasciatore per il Clima dell'Unione Europea* - Ghiacciaio Ciardoney, Gran Paradiso: la deglaciazione documentata da oltre un trentennio di monitoraggio

### 13:00 – 14:00 PAUSA PRANZO

### 14:00 – 16:00 PARTE TERZA

**Marta Chiarle** – *CNR-IRPI, CGI* – La misurazione dei ghiacciai tra tradizione e innovazione

**Nicola Brizzo** – *IREN* – Ghiacciai e nevai alpini: ricadute sulla gestione idroelettrica della risorsa idrica

**Stefano Juglair** - *CVA* - Ricadute dell'arretramento dei ghiacciai sull'Idroelettrico in Valle d'Aosta

**Stefania Tamea** – *Politecnico di Torino* - Dalle Alpi alla pianura: disponibilità e fabbisogni in un contesto che cambia

**Mario Fossati** – *Est Sesia Consorzio di irrigazione e bonifica* – Il riso del disgelo

**Francesco Laio** – *Politecnico di Torino* – Riflessioni sui temi della giornata

### 16:00 CHIUSURA DEI LAVORI

