



Seminari IRSA 2023



Venerdì 24 Novembre, ore 14:30 (*)

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Ricerca sulle Acque

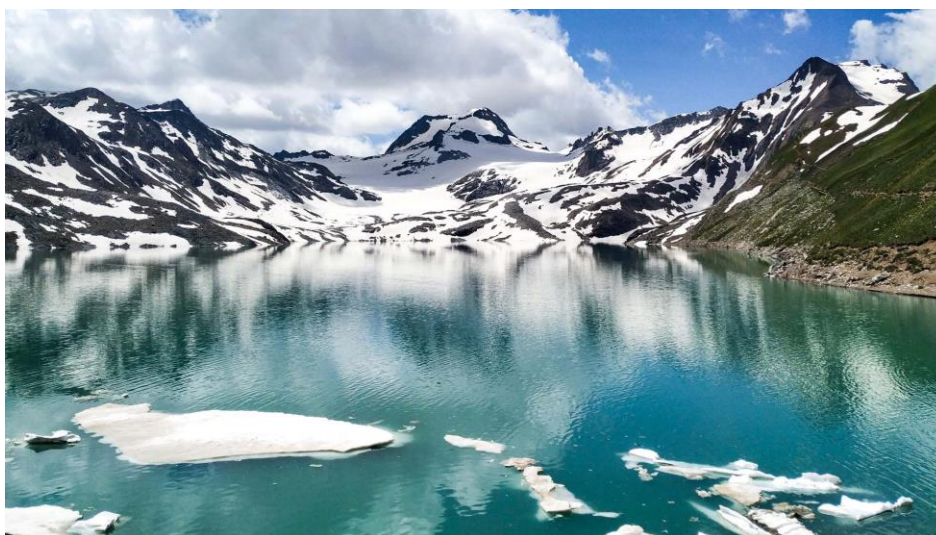
AULA TONOLLI Largo Tonolli 50, Verbania Pallanza

Quanta neve c'è ancora in Val d'Ossola? Un'analisi su un secolo di dati.

LEONARDO STUCCHI

Politecnico di Milano

<https://sites.google.com/view/climatelabpolimi/home-page>



Le coltri glaciali e nivali alpine sono in fase di ritiro dalla fine della cosiddetta Piccola Era Glaciale (metà 1800 circa), con una dinamica che sta sempre più accentuandosi negli ultimi decenni a causa dell'intensificarsi dei cambiamenti climatici. A differenza dei ghiacciai, la cui dinamica di ritiro è relativamente stabile, le coltri nivali variano prettamente su scala stagionale. Queste sono fortemente influenzate, oltre che dal regime termico, dalle precipitazioni, la cui variabilità è molto alta, e rendono necessario un maggior quantitativo di dati per stabilire la presenza di trend su scala decennale. In questo contributo, verranno presentati i risultati di uno studio per quanto riguarda la copertura nivale in Val d'Ossola, in Piemonte, grazie alla disponibilità di serie storiche di dati centennali. Test statistici hanno determinato in molti casi un netto cambiamento del sistema a partire dalla seconda metà degli anni '80, da cui l'effetto dei cambiamenti climatici si è fatto più marcato. Inoltre, si è potuto osservare come a causa dell'aumento della densità il picco di altezza di neve stagionale non corrisponde al picco di acqua immagazzinata (Snow Water Equivalent), e l'effetto è tanto più marcato quanto si considerano stazioni ad alta quota.

Per ulteriori informazioni: claudia.dresti@irsa.cnr.it

* Fruibile in streaming attraverso la piattaforma 'GoToMeeting' previa registrazione. Il seminario verrà registrato e reso successivamente disponibile sul sito web dell'Istituto.