

GHIACCIO FRAGILE

I CAMBIAMENTI CLIMATICI SVELATI DAI GHIACCIAI

**4 conferenze a Pinerolo
marzo 2017
ingresso libero**

A livello globale la temperatura terrestre è aumentata negli ultimi 150 anni di quasi un grado: una velocità sconosciuta al nostro pianeta per quanto le variazioni climatiche siano state innumerevoli nel corso della sua storia naturale. Nelle Alpi, come nella nostra regione, ahimè l'incremento si sta rivelando il doppio e gli effetti non si sono fatti attendere: aumento di frane in quota, alterazioni meteorologiche con prolungate siccità e precipitazioni violente e concentrate in brevi periodi, diminuzione della portata estiva dei corsi d'acqua e ulteriori impatti a catena come per esempio sull'agricoltura e sulla fauna.

I ghiacciai occupano un posto speciale nelle relazioni con il clima e svolgono un ruolo fondamentale per l'equilibrio ambientale del pianeta, ma proprio per la loro natura sono particolarmente esposti alle conseguenze del surriscaldamento globale. Dal loro approvvigionamento idrico, soprattutto in Asia, dipendono le sorti di vaste popolazioni, mentre dalla fusione dei ghiacci polari si stima un innalzamento del livello dei mari dell'ordine già di 3 mm l'anno che metterà in crisi entro la fine del secolo miliardi di persone. A livello alpino già si fanno sentire gli impatti turistici e idrogeologici della loro prematura scomparsa. Sono questi alcuni degli argomenti che il progetto GHIACCIO FRAGILE intende affrontare, al suo quinto anno, nell'intento di contribuire a sensibilizzare il pubblico sul rapporto uomo - clima - fonti di energia e ambiente di montagna.

Gli incontri sono coordinati da Gianni Boschis, insegnante dell'IIS Buniva, distaccato presso l'Università di Camerino per un dottorato di didattica proprio sui cambiamenti climatici ed i ghiacciai. Autorevoli contributi alla discussione dell'edizione di quest'anno saranno offerti dal prof. Angelo Tartaglia del Politecnico di Torino e dal prof. Daniele Cane, meteorologo e docente di fisica.

INFO su: www.meridiani.info

Di seguito tutti gli appuntamenti del programma:

Martedì 7 marzo 2017 h 14,45-16 Unitre, Seminario Vescovile via Trieste 44 - Pinerolo	Gli archivi di ghiaccio: scoperte svelate dai cambiamenti climatici	Gianni Boschis (Università di Camerino e IIS Buniva)
Venerdì 17 marzo 2017 h 17,30-19 Salone dei Cavalieri viale Giolitti 7 - Pinerolo	Petrolio & C: antidoti ad una dipendenza	Angelo Tartaglia (Politecnico di Torino)
Venerdì 24 marzo 2017 h 17,30-19 Salone dei Cavalieri viale Giolitti 7 - Pinerolo	Il mondo di fronte alla sfida del surriscaldamento: previsioni, rischi, speranze	Daniele Cane (meteorologo e docente di fisica)
Venerdì 31 marzo 2017 h 17,30-19 Salone dei Cavalieri viale Giolitti 7 - Pinerolo	Allarme climatico: nuove cronache dai ghiacciai	Gianni Boschis (Università di Camerino e IIS Buniva)

Iniziativa promossa da: Città di Pinerolo, Biblioteche Civiche di Pinerolo, COOP, Meridiani società scientifica
in collaborazione con: Scuole del Territorio, CAI Sezione di Pinerolo, Guide Alpine del Piemonte, Unitre di Pinerolo. *Con il patrocinio di:* Associazione Italiana di Geologia e Turismo, Università di Camerino, Museo Nazionale dell'Antartide, PNRA, Società Meteorologica Italiana