

Community • Foto community • Forum • Blog • Newsletter • [REGISTRATI](#) • [LOGIN](#) • [Facebook](#) • [Twitter](#)

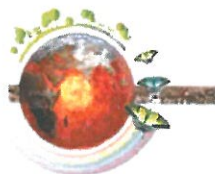
[Ambiente](#) [Scienza](#) [Curiosità](#) [Hi-Tech by Jack](#)

CERCA

[BLOG](#) [EFFETTO TERRA](#) [GHI ACCI](#) [DAI GHIACCIAI ALPINI LE RISPOSTE SUL CLIMA CHE CAMBIA](#)

# Effetto Terra

A CURA DI LUIGI BIGNAMI



Su questo blog

## Effetto Terra

A CURA DI LUIGI BIGNAMI



Questo blog ha il desiderio di raccontare la vita, le storie, il palpito del nostro Pianeta, la Terra, l'unico pianeta che, ad oggi, conosciamo possedere una vita intelligente.

Il nostro pianeta è in continua evoluzione. Vulcani, terremoti, uragani e tornado, ma anche piccoli ruscelli di montagna, dolci colline e i grandi oceani ci dicono che il nostro pianeta è vivo.

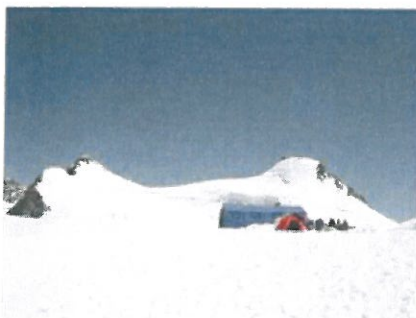
E come ogni essere vivente vivo, ogni giorno ha un nuovo racconto da rivelarci.

E fin che sarà possibile cercheremo insieme, ossia anche con l'aiuto di chi legge, di raccontare le sue storie, i suoi palpiti e i suoi sussulti.

Chi cercherà di tenere le fila di questo racconto è Luigi Bignami. Sono un geologo che ha come obiettivo di raccontare a chi ha poco tempo di seguire tutti gli avvenimenti che interessano la Terra, ma che ne è interessato, quel che avviene giorno dopo giorno al nostro pianeta e di vivere insieme a voi la grande avventura dell'esplorazione di questa "astronave", davvero rara, se non unica nel suo genere.

GHI ACCI

### Dai ghiacciai alpini le risposte sul clima che cambia



Due lunghe carote di ghiaccio, sono state estratte a 120 metri di profondità alla base del ghiacciaio del Colle del Lys, nel Gruppo del Monte Rosa. È il primo passo verso la costruzione di un archivio globale dei ghiacciai d'alta quota.

La perforazione dà il via ad un progetto promosso da EvK2Cnr, Cnr Università di Milano Bicocca che aiuterà gli scienziati ad analizzare i cambiamenti climatici intervenuti nell'ultimo

secolo su ambiente montano e atmosfera, nonché ad avere un quadro di riferimento per prevedere le possibili variazioni future di clima e ghiacciai. La campagna di perforazione del ghiacciaio alpino, orientata al recupero dei due preziosi reperti, si è svolta sul ghiacciaio del Lys, a quota di 4.153 metri. L'attività è condotta da un team coordinato da Valter Maggi del Dipartimento di Scienze Ambiente e Territorio dell'Università di Milano Bicocca e composto da personale di ENEA Brasimone (BO), Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Corpo delle Guide



Alpine di Alagna Valsesia (VC) e EvK2Cnr. "I ghiacciai alpini di alta quota sono degli archivi formidabili dei cambiamenti climatici ed ambientali nella regione europea - spiega Valter Maggi -. L'analisi stratigrafica delle due carote di ghiaccio raccolte in profondità, laddove l'elevato accumulo di neve permette una risoluzione stagionale delle misurazioni, contribuirà a comprendere in dettaglio l'evoluzione del sistema atmosferico dell'area alpina e ricostruire l'andamento delle precipitazioni nei cent'anni precedenti. La presenza del ghiacciaio in una delle aree

caratterizzate da un elevato sviluppo industriale permette inoltre di valutare l'impatto delle attività antropiche sulle aree di alta montagna". L'attività di ricerca basata sul carotaggio dei ghiacci non polari rientra nei programmi di attività di NextData, progetto di Interesse Strategico del MIUR, coordinato dal Dipartimento Terra e Ambiente del CNR, dedicato alla misura, interpretazione e messa a disposizione dei dati ambientali e climatici in regioni d'alta quota e che ha lo scopo di ottenere informazioni sulla variabilità climatica naturale negli ultimi mille anni, di quantificare i cambiamenti in corso e di sviluppare scenari per i cambiamenti attesi nelle regioni montane nei prossimi decenni. In questo contesto, il carotaggio del Lys rappresenta il primo passo verso la costruzione di un archivio globale di carote di ghiaccio. "Creare



un archivio permanente con carote di ghiaccio prelevate dai maggiori ghiacciai del globo - dichiara Agostino Da Polenza, presidente del Comitato EvK2Cnr - rappresenta il più importante investimento per lo studio delle ere passate in chiave paleoclimatica. Andare a fondo dei ghiacciai in alta quota permette di ricostruire anche i periodi più recenti delle trasformazioni avvenute in atmosfera e comprendere la graduale deposizione dei carichi inquinanti che hanno influenzato il clima.

#### Post più letti

- La colpa del freddo è la mancanza di ghiacci polari
- Prime luci sulla misteriosa struttura del Mar Baltico
- I terremoti che hanno colpito l'Italia
- Nuove scosse in Emilia: perché il terremoto non è terminato
- Terremoto in Emilia Romagna
- Terremoto in Adriatico. C'è pericolo tsunami?
- Gli studi per prevedere i terremoti (parte prima)
- Gli studi per prevedere i terremoti (seconda parte)
- Terremoto vicino Belluno. E in Emilia il suolo si è alzato di nuovo di 12 cm
- Il destino degli uccelli italiani

#### Archivio

- giugno 2012
- maggio 2012
- aprile 2012
- marzo 2012
- febbraio 2012
- gennaio 2012

#### Categorie

Ambiente

#### Blogroll

• [Documentation](#)

