RiST Project:

Ricerca Scientifica e Tecnologica nel bacino glaciale della Bessanese (Balme, TO)

Un nuovo progetto di ricerca

Un laboratorio sperimentale all'aperto per studiare la variabilità delle condizioni termiche dei materiali coinvolti nei processi morfodinamici (aria, roccia, detrito, suolo, ghiaccio, acqua). Le informazioni acquisite contribuiranno allo sviluppo delle conoscenze sulle relazioni fra clima e processi nell'ambiente alpino di alta quota.

I principali aspetti innovativi sono:

- Applicazione della tracciabilità metrologica delle misure;
- Misure di temperatura mediante sensori con conosciute incertezze;
- Utilizzo di sensori miniaturizzati a basso impatto ambientale;
- Monitoraggio del bacino glaciale mediante Livecam 360° PANOMAX.

A new research project

An open air experimental laboratory to study the variability of the thermal conditions of different materials (air, rock, debris, soil, ice, water) that are involved in morphodynamic processes. This information will be used to deepen the knowledge on the relationship between climate and processes that occur in the Alps, at high-elevation sites.

The main innovative aspects are:

- Application of the metrological traceability of measurements;
- Measuring temperature by means of sensors with known uncertainty;
- Use of miniaturized sensors with low environmental impact;
- Glacial basin monitoring through Livecam 360° PANOMAX.

Ma non solo ricerca...

But not only research activity...

... una livecam per tutti!

... a livecam for all!

http://bessanese.panomax.com/

- Utilizzo gratuito per tutti (per qualsiasi finalità senza scopo di lucro);
- Osservazione e monitoraggio del bacino glaciale in "near real-time";
- Possibilità di rivedere le immagini acquisite in passato;
- La prima Livecam installata in Piemonte;
- La prima Livecam, per scopi di ricerca, installata dal CNR.

- Free use for everybody (for non-profit purposes);
- Observation and monitoring of the glacial basin in "near real-time";
- Ability to review past images;
- The first Livecam installed in the Piedmont Region;
- The first Livecam, for research purposes, installed by CNR.

Info: Guido Nigrelli, CNR-IRPI, http://geoclimalp.irpi.cnr.it - tel. 011.3977824.

Progetto realizzato con il contributo di FONDAZIONE CRT