



Progetto: febbre glaciale

In collaborazione con l'Università degli Studi di Milano, si condurranno valutazioni di campo sugli effetti dei cambiamenti climatici in aree glaciali Alpine, ove gli incrementi di temperatura in fase di cambiamento climatico stanno accelerando la fusione e la riduzione delle coperture glaciali, con un caso di studio in Alta Valtellina (SO).

Si organizzerà un esperimento in Alta Val Viola Bormina, nei pressi del ghiacciaio del Dosdè per valutare l'effetto delle variazioni di temperatura e precipitazione sulla dinamica glaciologica e del manto nevoso, oltre che sui deflussi fluviali. Si utilizzeranno proiezioni di scenario climatico dell'IPCC per valutare le evoluzioni future del clima locale, dei ghiacciai e dell'idrologia.

Le tesi, triennali o magistrali includeranno l'installazione di alcuni sensori *in situ* e la raccolta e modellazione dati idrologici e biologici.

Si richiede un minimo di conoscenza delle materie idrologiche e di abilità di programmazione.

Contattare: D. Bocchiola, DICA, daniele.bocchiola@polimi.it. Andrea Soncini, DICA, andrea.soncini@polimi.it



