



Progetto: Caldo sul Serio

In collaborazione con l'Università di Milano Bicocca, si vogliono studiare gli effetti dei cambiamenti climatici in ambiente Alpino, con un caso di studio in Val Seriana (BG).

Si organizzerà un esperimento in Val Goglio per valutare l'effetto delle variazioni di temperatura e precipitazione sulle dinamica idrologica e del manto nevoso e l'interazione con le temperature dell'acqua e con le velocità di accumulo/degradazione della sostanza organica in alveo. Si considereranno casi di studi con regimi di deflusso naturali e alterati da prelievi idroelettrici.

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

