



**CAMPUS COLLOQUIA** e



**presentano**

## "Evoluzione dinamica del Ghiacciaio dell'Adamello nella fase di ritiro dei ghiacciai italiani"

Roberto Ranzi - Università di Brescia



**Abstract:** Verranno presentati i risultati della simulazione e del monitoraggio del bilancio di massa del ghiacciaio del Mandrone, nel gruppo montuoso dell'Adamello, nelle condizioni climatiche recenti ed in quelle previste per il secolo corrente.

Nelle condizioni recenti la perdita specifica di massa è stimata in 1341 mm/anno, ma per il secolo in corso, in base a scenari realistici formulati dall'IPCC, centrati nel 2050 e 2090, il bilancio di massa previsto, con una

perdita di alcuni metri all'anno, non è compatibile con la "sopravvivenza" del ghiacciaio dell'Adamello a fine secolo. Un modello termofluidodinamico del flusso del ghiacciaio mostra l'evoluzione dinamica del 'paesaggio glaciale' prevedibile nei prossimi decenni preparandoci ad uno scenario post-glaciale.

I risultati sono inquadrati nell'attuale fase di regresso della criosfera alpina evidenziati anche dai monitoraggi satellitari del progetto GLIMS-Global Land Ice Monitoring from Space.



**Roberto Ranzi:** Ordinario di Costruzioni Idrauliche e Idrologia all'Università di Brescia. La sua ricerca riguarda l'idrologia e l'ingegneria idraulica con attenzione agli eventi estremi ed all'impatto del cambiamento climatico sulle risorse idriche. E' Chairman del Working Group 'Climate Change' dell'IAHR-International Association for Hydro-Environment Engineering and Research ed ha coordinato il contributo italiano al progetto GLIMS.

**mercoledì 1 Febbraio 2017 ore 11**

**Sala 216 - Centro Congressi Area della Ricerca CNR-INAFA**

**Via Gobetti 101 - Bologna (capolinea bus 87)**