



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
FACOLTÀ DI AGRARIA



*Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela  
dell'Ambiente e del Territorio Montano*

Seminario

## **ALPI SENZA GHIACCIAI? COME STANNO CAMBIANDO LE NOSTRE MONTAGNE**

**Claudio Smiraglia**

*Dipartimento di Scienze della Terra  
Università degli Studi di Milano*

**5 maggio 2011 - Ore 20.30**

*Presso l'Aula Magna del Corso di Laurea di Edolo*



*Il rapido e intenso regresso dei ghiacciai montani in corso dalla seconda metà del XIX secolo è considerato il segnale più evidente dei cambiamenti climatici globali.*

*Riduzioni di lunghezza, superficie, spessore caratterizzano praticamente tutti i ghiacciai delle Alpi. Anche sulle Alpi Italiane il fenomeno è in atto con riduzioni di circa il 40-50% delle dimensioni di metà '800 e con effetti sia sulle risorse idriche, sia sulla frequentazione turistica dell'alta montagna.*

*Il fenomeno si è accelerato negli ultimi decenni, con riduzioni di spessore che hanno superato mediamente il metro all'anno e che fanno ormai pensare ad una imminente estinzione dei questi ghiacciai. I dati più recenti (2010) indicano che il regresso è continuato, nonostante le abbondanti nevicate invernali, seppur in misura lievemente inferiore rispetto agli anni precedenti.*

*A livello locale si sono applicate tecniche di riduzione della fusione glaciale che hanno dato buon esito sia a livello sperimentale sia a livello applicativo, ma che naturalmente non possono invertire una tendenza generale.*

***Tutti gli interessati sono invitati  
La partecipazione è libera e gratuita***