

**Venerdì 19 ottobre 2012 alle ore 21**  
presso la sede della Società Escursionisti Milanesi  
Milano, via A. Volta 22, angolo Piazza Baiamonti



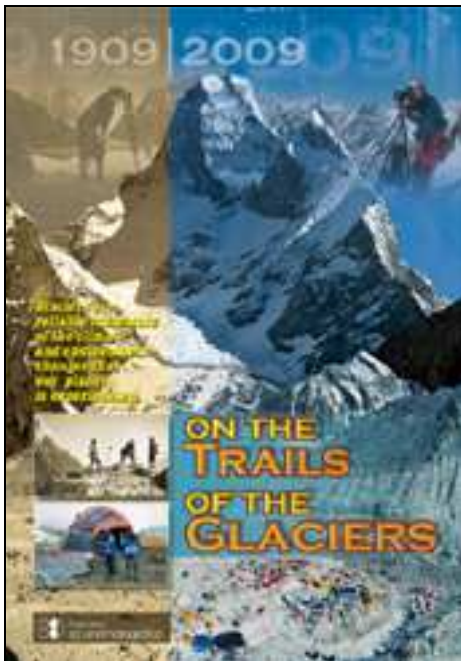
## Proiezione del film

# "Sulle tracce dei ghiacciai"

di Massimiliano Sbrolla e Paolo Aralla - Italia 2010 - 52' - Cineteca CAI

*(Con la partecipazione e il commento del Prof. Claudio Smiraglia\*,  
responsabile scientifico del progetto)*

La proiezione è riservata ai soci SEM e gratuita



Film-documentario presentato al Film Festival di Trento 2011.

I ghiacciai rappresentano indicatori affidabili delle variazioni climatiche e ambientali di tipo globale che il nostro pianeta sta vivendo. Cento anni dopo la spedizione alpinistica e fotografica del Duca degli Abruzzi sul ghiacciaio del Baltoro, nel Karakorum, un team di scienziati e di fotografi ne ripercorrerà le stesse orme con lo scopo di compiere un'accurata analisi climatologica e di documentare, per la prima volta in maniera visiva, le trasformazioni glaciologiche e ambientali avvenute nel corso di un secolo.

***A cura della Commissione Culturale Scientifica CAI-SEM***

## **\*La valenza scientifica del progetto “Sulle tracce dei ghiacciai”**

*Scopo del progetto scientifico è evidenziare, partendo dalle immagini fotografiche storiche, le trasformazioni glaciologiche e ambientali avvenute in un secolo nel sistema terrestre più delicato e significativo, quello della criosfera. Vi è, infatti, ormai pieno accordo sia a livello scientifico sia a livello divulgativo che i ghiacciai rappresentino gli indicatori più sicuri e affidabili delle variazioni climatiche e ambientali di tipo globale, che il nostro pianeta sta vivendo da poco più di un secolo. Esse si stanno concretizzando in un vero e proprio collasso delle masse glaciali presenti sulle catene montuose di tutto il mondo con effetti che non sono ancora del tutto immaginabili. Il progetto permetterà, quindi, unendo l'aspetto storico e documentaristico con quello dei rilievi di terreno e in laboratorio, di ottenere utili e talora uniche informazioni sulla dinamica glaciale recente in alcune aree campione, come il Karakorum, il Caucaso, l'Alaska, le Ande e le Alpi; tutto ciò permetterà in sintesi di determinare il bilancio di massa e il bilancio energetico, dei vari ghiacciai, cioè il loro “stato di salute”.*

**Prof. Claudio Smiraglia**

*Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"*

*Già Presidente del Comitato Glaciologico Italiano*