



Commissione Culturale Scientifica CAI SEM



**ANTARTIDE:
LABORATORIO DI GHIACCIO**

14 Dicembre 2007 - ore 21.00

Sede S.E.M.- Via Volta 22

Commissione Culturale Scientifica CAI SEM

In occasione dell'anno Internazionale dei Poli e delle Aree Glaciali, la SEM propone la terza conferenza sul tema invitando il suo socio Raffaele Casnedi, Professore Ordinario di Geologia all'Università di Pavia, a parlarci del continente Antartide. Casnedi ha lavorato per tre mesi nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) conducendo studi riguardo l'evoluzione geologica del continente Godwana.

Le calotte glaciali antartiche sono le più antiche ed estese del pianeta e ne costituiscono la maggiore riserva idrica di acqua dolce; per la loro dimensione regolano il bilancio termico della Terra esercitando una profonda influenza sul clima; per la posizione geografica, le caratteristiche fisiche, la distanza da fonti di inquinamento e la quasi totale assenza di perturbazioni antropiche, rappresentano il più grande laboratorio naturale per lo studio di problemi specifici e globali riguardanti la Terra.

Nella sua conferenza Casnedi ci racconterà del suo viaggio in nave dalla Nuova Zelanda alla banchisa polare, durato venti giorni, dell'installazione della base italiana e del campeggio in tenda con relativa bufera di vento. Le diapositive illustreranno i giganteschi ghiacciai contornati da monti di oltre 4000 metri. Non mancheranno visioni sulla fauna locale (una "città " con decine o forse centinaia di migliaia di pinguini) e su immensi iceberg.

Oltre alle diapositive, saranno a disposizione cartine dettagliate con i ghiacciai (molti) e le rocce (poche).

Chiuderà lo spettacolare tramonto antartico con la formazione della banchisa autunnale.

Per saperne di più www.caisem.org clicca LaTraccia n. 48