



SERATA CON:

ALBERTO CARTON I GHIACCIAI RACCONTANO IL CLIMA

giovedì 23 marzo 2017 ore 20.45

MARGHERA - Biblioteca
piazza Mercato 40/b

INGRESSO LIBERO

L'effetto dei cambiamenti climatici in atto più avvertibile, più concreto e quindi più acquisibile dall'opinione pubblica, è sicuramente la crisi o il "collasso" della criosfera.

La riduzione dello spessore e della superficie dei ghiacciai delle catene montuose, della gigantesca piattaforma dell'Antartide e il permafrost che fonde sempre più rapidamente, sono i segnali di un sistema che sta cambiando.

Dopo aver analizzato i meccanismi evolutivi di un ghiacciaio in relazione alle condizioni ambientali e le "firme" (forme di erosione e di accumulo) che esso lascia sul terreno, verranno proposti alcuni esempi di ricostruzione delle condizioni climatiche utilizzando dati glaciologici raccolti sul terreno, analisi di documenti cartografici, iconografici ed evidenze di margine glaciale.

Tali ricostruzioni verranno effettuate utilizzando le chiavi di lettura fornite dalla geomorfologia e dalla geologia glaciale.

ALBERTO CARTON

Laureato in Scienze Geologiche, è professore ordinario di Geografia fisica e Geomorfologia presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova.

Si occupa di geomorfologia e di geologia glaciale nei gruppi montuosi dell'Adamello Presanella dell'Ortles Cevedale e nelle Dolomiti.

Le ricerche sono finalizzate alla ricostruzione del glacialismo nella Piccola Età Glaciale ed alle variazioni del limite delle nevi, per valutare le modificazioni subite dalla criosfera in seguito ai mutamenti climatici. Negli stessi gruppi montuosi sta portando avanti indagini sul periglaciale finalizzate alla ricostruzione della distribuzione del permafrost.

È stato Direttore del Dipartimento di Geografia "G. Morandini" dell'Università di Padova, vicepresidente del Comitato Glaciologico Italiano e dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia, membro della Commissione Scientifica del CAI centrale, e dei Consigli direttivi di altre associazioni accademiche.

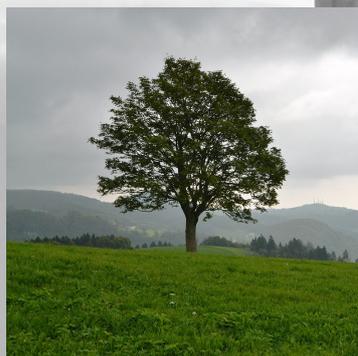
vivere l'ambiente 2017 - 21° ciclo

è un laboratorio stabile di iniziative ambientalistico-culturali organizzato sotto il patrocinio della Commissione per la Tutela dell'Ambiente Montano del C.A.I. Con le nostre attività intendiamo divulgare idee di ecologia, di rispetto e tutela dell'ambiente, di valorizzazione e promozione sostenibile del territorio nel complesso dei suoi valori naturali, culturali, sociali; di stimolo e riflessione su problematiche ambientali.

info@viverelambiente.it - www.viverelambiente.it



**RETE
BIBLIOTECHE
VENEZIA**



I MONUMENTI NATURALI

testimoni del tempo della terra

vivere l'ambiente

