

Pianeta 3000

La ricerca scientifica per
l'Ambiente e il Territorio

POLITECNICO DI MILANO



CORSO DI STUDI IN
INGEGNERIA PER
L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO

Foto di: Hadas Hawlena

Segreteria:

Elena Raguzzoni

Tel 02 23996504

E-mail: elena.raguzzoni@polimi.it

Gli atti dei seminari saranno disponibili sui siti: www.ingcat.polimi.it, www.ingegneriambientali.it

Si ringrazia l'Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio (AIAT) per la collaborazione alla diffusione dell'iniziativa e dei suoi risultati.



25 Maggio 2011, ore 14.30
Aula De Donato (già S01)
Campus Leonardo
Piazza Leonardo da Vinci, 32 Milano

Il cambiamento climatico e l'acqua del futuro: il caso delle Alpi

Intervengono:

Daniele Bocchiola
(Politecnico di Milano)

Guglielmina Diolaiuti
(Università degli Studi di Milano)

Michael Lehning
(Istituto neve e valanghe, SLF Davos)

Moderà:

Renzo Rosso
(Politecnico di Milano)

Dibattito finale.

Pianeta 3000

Continua l'iniziativa "Pianeta 3000" che il Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio del Politecnico di Milano ha promosso per migliorare l'informazione nei vari settori delle discipline ambientali e territoriali e per mettere in evidenza il loro ruolo nell'ambito economico e sociale.

Il seminario del 25 Maggio si focalizza sulla tematica del cambiamento climatico, con particolare attenzione alle sue ricadute sull'idrosfera e sulla criosfera.

Le variazioni dei regimi di temperatura e precipitazione osservati nell'ultimo cinquantennio hanno portato alla diminuzione delle coperture glaciali non polari ed al conseguente scioglimento dei ghiacci ed alla diminuzione della copertura nivale nei bacini idrici montani, con la conseguente variazione dei regimi idrologici. Tali variazioni comportano ripercussioni tanto sugli ecosistemi fluviali e peri-fluviali quanto sulla gestione ed utilizzo della risorsa idrica a scopi civili, per esempio idropotabile ed idroelettrico. L'effetto del cambiamento climatico viene riprodotto in maniera amplificata nelle Alpi Europee che rappresentano quindi un'area particolarmente sensibile.

Il seminario, condotto da alcuni ricercatori e portatori di interesse coinvolti nel progetto I-CARE (Bando "5 x Mille" del Politecnico di Milano), illustrerà i risultati delle più recenti ricerche condotte per definire da un lato gli effetti del riscaldamento complessivo nell'area Alpina e dall'altro per sviluppare gli strumenti più adatti per la costruzione di scenari futuri di risorsa idrica per tale area.

L'iniziativa è rivolta in primo luogo agli studenti e ai docenti del Politecnico, ma è aperta a tutte le persone desiderose di ampliare le proprie conoscenze sugli argomenti proposti.