



Il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano ha il piacere di annunciare la nascita di

"Ape Geo: aperitivi scientifici coi piedi per Terra"

Chiacchiere scientifiche, in un ambiente informale, per conoscere il Pianeta che ci ospita, in compagnia di studiosi e ricercatori, sorseggiando un aperitivo in giardino.

Vi aspettiamo:

Dipartimento di Scienze della Terra
A. Desio
Via Mangiagalli 34 - 20133 Milano
Aula Stoppani I Piano



Venerdì
11 Maggio 2007
ore 17.30

**Il fuoco della Terra:
dalla superficie al
nucleo**

Prof. Stefano Poli

Cosa conosciamo dell'interno del nostro Pianeta? L'accesso diretto alle viscere della Terra si limita a soli 11 km, lo 0.17% dei 6370 km del raggio terrestre.

Partendo dai vulcani, fuoco della Terra, finestre che si aprono verso l'interno del nostro Pianeta, raggiungeremo il nucleo terrestre attraverso un viaggio tra i testimoni rocciosi e minerali sopravvissuti alle condizioni estreme di alta pressione e temperatura, e simulazioni in laboratorio in grado di creare il fantastico mondo sotterraneo.

Venerdì
25 Maggio 2007
ore 17.30

**Alla scoperta dei
laghi subglaciali in
Antartide**

Prof. Ignazio Tabacco

Alla scoperta di forme di vita in grado di sopravvivere a condizioni estreme. Quelle dei laghi subglaciali dell'Antartide, dove si raggiungono temperature di -2° C, pressioni di oltre 380 atm, dove ci si trova nel buio totale e i nutrienti scarseggiano.

Sotto oltre 4000 m di ghiaccio, intrappolati tra la calotta e il fondo roccioso, più di 200 laghi, grandi fino a tre volte la superficie della Liguria, ospitano microorganismi che adottano strategie di sopravvivenza ad oggi sconosciute.

La perforazione della calotta, il raggiungimento dei laghi ed il recupero dell'acqua rappresenta l'unica possibilità per svelare il grande mistero del mondo subglaciale.