

L'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, in linea con il suo tradizionale impegno in campo scientifico, si rivolge ora al largo pubblico ed in particolare ai giovani con un programma di iniziative dedicate alla divulgazione.

A complemento delle consuete attività di livello internazionale, l'Istituto Veneto ritiene particolarmente importante suscitare maggiore interesse nei confronti della scienza, dando nuovo impulso ad un'informazione scientifica rivolta a tutti, stimolando un confronto libero, attivo, efficace, di elevato profilo culturale, ma nel contempo comprensibile, chiaro ed imparziale.

Nel sito

www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza è possibile accedere a tutte le informazioni, consultare articoli di approfondimento e partecipare al sondaggio telematico.

I quesiti votati via web verranno sottoposti ai relatori, che ne terranno conto per strutturare i propri interventi.

Largo spazio verrà comunque riservato al dibattito aperto al pubblico.

Istituto Veneto di Scienze,
Lettere ed Arti
San Marco 2945
30124 Venezia
telefono +39 0412407711
fax +39 0415210598
ivsla@istitutoveneto.it
www.istitutoveneto.it



Istituto Veneto
di Scienze Lettere
ed Arti

Chiaramente Scienza

Vulcani e terremoti: osservare e prevedere

Giovedì 1 febbraio 2007
ore 17.30
Istituto Veneto di Scienze,
Lettere ed Arti
sede di Palazzo Cavalli Franchetti
Campo Santo Stefano, Venezia

L'involucro esterno della Terra (litosfera) è un sistema complesso, che la teoria della "Tettonica delle placche" descrive come un mosaico di lastre rigide in continuo e lento movimento. Le tensioni in atto generano energie latenti che a volte si dissipano gradualmente, mentre altre si accumulano, fino a quando il sistema non è più in grado di contenerle (effetto soglia). Allora si liberano improvvisamente, con effetti catastrofici.

I terremoti e le eruzioni vulcaniche sono le manifestazioni più appariscenti di questi fenomeni, responsabili di tutti i principali processi geologici che caratterizzano la storia evolutiva del nostro pianeta. L'osservazione ha consentito di produrre mappe del territorio che individuano le "zone a rischio", ma quali fattori incidono sul pericolo di calamità legate a questi eventi e in che modo è possibile monitorarli? Oggi le tecnologie mettono a disposizione strumenti sofisticati, ma sono sufficienti per fare delle previsioni? E se sì, entro quali limiti? Sono domande che non permettono risposte univoche e che impongono approcci strategici.

Programma

Giovedì 1 febbraio 2007
ore 17.30

intervengono

ENZO BOSCHI
Presidente dell'Istituto Nazionale
di Geofisica e Vulcanologia

GIORGIO VITTORIO DAL PIAZ
Professore di Geologia generale
all'Università di Padova,
Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

coordina

FRANCO FORESTA MARTIN
Redattore scientifico e ambientale
del Corriere della Sera

L'ingresso è libero, è tuttavia consigliato iscriversi attraverso l'apposita sezione del sito

www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza

oppure telefonando al numero **041 2407712**.

Il posto assegnato verrà mantenuto riservato fino alle ore 17.20