

Imparare la sismologia ascoltando la musica? È la scommessa del secondo appuntamento con i ricercatori dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia impegnati nella diffusione della cultura scientifica nel campo della sismologia.

Nella nostra vita quotidiana le "onde" sono presenti in moltissime forme, ma non sempre siamo in grado di dire cosa hanno in comune o, viceversa, cosa le distingue.

Le onde sonore portano la musica, le onde sismiche trasportano l'energia del terremoto. Nel corso della serata saranno scoperti i segreti delle onde svolgendo, insieme al pubblico presente, molti esperimenti che faranno comprendere più di tante parole le loro qualità. Gli strumenti musicali dell'orchestra che accompagna verranno utilizzati come generatori di onde acustiche così come la voce del pubblico che vorrà partecipare.

Il modellino della "Casa di Paolo" ci aiuterà a spiegare cosa è la risonanza, detta anche simpatia, e perché alcune case resistono meglio di altre al terremoto.

Al termine degli esperimenti, giovani musicisti dell'orchestra giovanile *Oltre le Corde* ci faranno ascoltare il lato artistico delle onde per sottolineare che arte e scienza non sono lontane come sembra.

Durante il concerto, che concluderà la serata, verranno eseguiti, tra gli altri, brani tratti da famose colonne sonore.

La *Settimana del pianeta Terra* è una iniziativa promossa da Geoitalia - Federazione Italiana Scienze della Terra. Nella settimana compresa tra il 14 e il 21 ottobre 2012 sono previste una serie di attività, denominate *GeoEventi*, orientate dalla volontà di diffondere ed incentivare la conoscenza delle scienze naturali nel grande pubblico, con un'attenzione particolare ai giovani studenti.

Per informazioni: www.ingv.it ; www.settimanaterra.org ; infoscuole@ingv.it

2 OTT 2012 - PI

 [Invia questo articolo](#)