

Vulcani: Esplosioni ed effusioni

La mostra dell'INGV al Festival della Scienza di Genova, 2007

Concetta Nostro

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Roma

Nell'ottobre - novembre 2007 l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ha partecipato alla V edizione del Festival della Scienza di Genova con una mostra interattiva sui vulcani, presso il Sottoporticato di Palazzo Ducale a Genova.

Organizzata come un "racconto", la mostra è un lungo viaggio dalla nascita Terra ad oggi che aiuta a comprendere il ruolo fondamentale dei vulcani nella storia del nostro pianeta.

Filmati 2d e 3D, *grandi modelli di vulcano* che producono eruzioni esplosive ed effusive, *sezioni di vulcano* per scoprire "cosa c'è sotto", *plastici* associati ad una *speciale proiezione* che permette di visualizzare sia l'eruzione sia l'interno del vulcano. E ancora *rocce vulcaniche* e un laboratorio per *esperienze guidate*, per capire il meccanismo che provoca l'eruzione, studiando il legame tra gas, pressione ed esplosione, anche utilizzando ulteriori *modellini di vulcano*.

Una piccola parte è dedicata anche ai terremoti, fenomeni che spesso accompagnano le eruzioni vulcaniche.

L'obiettivo complessivo della mostra è stato quello di comunicare e far comprendere l'importanza del lavoro di ricerca e di controllo che svolge l'INGV e il riflesso che questo ha nella vita di ciascuno di noi.