

Da venerdì, nella sede dell'Istituto di geofisica a Roma, il via ad una rassegna multimediale

Sicilia, avventura tra i vulcani una mostra dedicata ai ragazzi

La storia del pianeta e dell'umanità attraverso le bocche di fuoco

ROMA- "Avventura sui vulcani. La Terra raccontata dai ragazzi", è il titolo della mostra che sarà inaugurata venerdì 14 maggio nella sede dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia a Roma. Che cosa è e come funziona un vulcano? Quanti sono e dove sono i vulcani attivi sulla Terra? Quali sono i rischi e i vantaggi per le persone che vivono vicino a un vulcano attivo? Che cosa fanno gli scienziati per tenere d'occhio l'attività dei vulcani e per proteggere la popolazione? Queste le domande a cui la mostra si propone di rispondere.

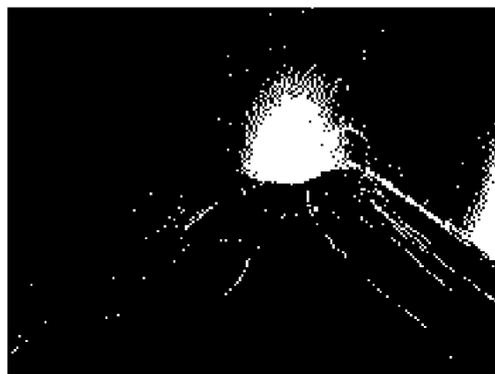
La mostra è interattiva e multimediale, dedicata in particolare ai ragazzi tra gli 8 e i 12 anni. Racconta i vulcani e il loro significato nella storia del nostro pianeta e dell'umanità, con particolare riguardo a quelli italiani: la loro storia, le caratteristiche morfologiche e geologiche e il rapporto con le popolazioni che ci vivono vicino dall'antichità ai giorni nostri, per arrivare al mestiere del

vulcanologo oggi e alle tecniche e gli strumenti utilizzati per monitorare la pericolosità delle eruzioni.

Nel suo complesso l'esposizione è progettata anche per catturare l'attenzione di qualunque genere di pubblico. È stata prodotta utilizzando l'ampia documentazione fotografica, audiovisiva e scientifica raccolta durante la spedizione realizzata nel luglio del 2008 con un gruppo di bambini dai 7 ai 12 anni e i vulcanologi dell'Istituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

Vesuvio, Stromboli, Vulcano ed Etna sono rappresentati da quattro isole tematiche costruite a forma di vulcano, dove si può entrare per ammirare la bellezza dei vulcani attraverso una serie di foto spettacolari. All'esterno invece, le spiegazioni scientifiche vengono raccontate attraverso le domande formulate dai bambini e le risposte date dagli scienziati nel corso della partecipazione alla spedizione.

Nel "Teatro delle rocce" si può vedere e toccare un campionario di rocce provenienti dai vulcani italiani



e, attraverso una serie di quiz, verificare le proprie capacità di vulcanologo. Lo stato dell'arte sulla scienza dei vulcani e il modo in cui vengono tenuti sotto controllo sono presentati da una serie di interviste video a esperti. Su un grande schermo una presentazione di oltre 200 immagini permette di viaggiare attraverso i vulcani italiani e assistere agli eventi più spettacolari: le esplosioni dello Stromboli, le straordinarie colate di lava dell'Etna, le fumarole pestilenziali dei Campi Flegrei e di Vulcano, la collezione di colori stratificati del Vesuvio.

L. S.

**Un'ampia
documentazione
fotografica su Etna,
Stromboli e Vulcano**

