

Esercizio: si usino i visualizzatori per identificare le categorie di appartenenza (eruttiva, strato-vulcano ecc.) dei seguenti vulcani: Fuji, Vesuvio, Etna e Manua Kea.

Per svolgere correttamente l'esercizio bisogna anzitutto scegliere il visualizzatore che permette di avere la migliore visualizzazione fotografica dei vulcani da analizzare (nel nostro caso GoogleEarth). Si dovranno poi cercare i vulcani in oggetto e si potrà poi procedere con l'analisi richiesta, catalogando i vulcani in base alle loro caratteristiche morfologiche.

Esercizio: analizzare la morfologia e gli aspetti fisici del vulcano e del territorio circostante. Come hanno modificato l'aspetto del territorio le colate di magma e fango?

In questo caso è meglio scegliere un unico vulcano (per questo esercizio abbiamo scelto l'Etna) e analizzarne il territorio circostante attraverso il visualizzatore, per arrivare a definire come sia stato trasformato nel tempo dalle eruzioni.

Un modo di risolvere questo esercizio potrebbe essere quello di organizzare un tour virtuale attraverso le foto proposte dai visualizzatori, in modo da dare un'idea complessiva del territorio che circonda il vulcano. Sarebbe utile riuscire a trovare foto di repertorio che possano mettere in evidenza i cambiamenti che il territorio ha subito nel tempo. Per approfondire questi aspetti si può fare ricorso anche a siti specifici, quale ad esempio quello dell'Istituto Nazionale di geofisica e di vulcanologia (www.ingv.it).

Raccogliere ulteriori dati sull'Etna nei siti dell'Istat e dell'Istituto Nazionale di geofisica e di vulcanologia (www.ingv.it).