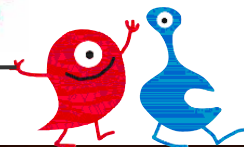


Il tuo giornale, per seguire l'attualità



## **Etna: esplosione dal cratere**



**Uno dei crateri, in eruzione  
dalla metà di marzo,  
è esploso improvvisamente  
ferendo dieci persone,  
colpite da ceneri e lapilli.**

<http://www.cosepercrescere.it/il-giornale-dei-bambini>

**Vuoi saperne di più?  
Leggi le prossime pagine.**

**COSA  
HA PROVOCATO  
QUESTA ESPLOSIONE?**

E' stato il contatto  
tra la **lava incandescente**  
della colata dell'Etna (in Sicilia)  
e la neve presente ad alta quota  
a provocare l'esplosione a quota  
2700 metri del vulcano.  
Il fenomeno è avvenuto  
nel territorio di Nicolosi  
(paesino a 15 chilometri  
dalla cima dell'Etna).



Un cratere dell'Etna.

**HAI MAI VISTO  
STAPPARE UNA BOTTIGLIA  
DI SPUMANTE DOPO CHE  
ERA STATA AGITATA?**

Il tappo salta in aria e la schiuma  
schizza da tutte le parti,  
perché il gas contenuto nella bevanda  
spinge tanto forte verso l'alto che  
alla fine esplode.

La bottiglia può essere paragonata ad  
un vulcano e la schiuma al magma...  
per fortuna non è liquido  
incandescente!

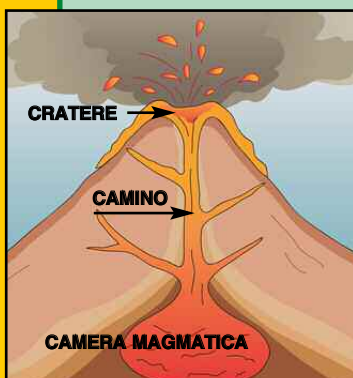


**Che cosa è un vulcano?**

Il vulcano è una frattura nella  
**crosta terrestre** da cui esce  
il magma.

Sotto al vulcano, c'è la **camera  
magmatica** (una specie di ser-  
batoio dove si trova il magma);  
da lì parte il **camino**, una lunga  
spaccatura verticale attraverso  
la quale il magma sale fino  
ad arrivare al **cratere**.

E quando il magma riesce a  
uscire all'esterno ... ecco l'**eru-  
zione!**



E' un momento  
spettacolare  
e pericoloso,  
che può durare  
poche ore,  
alcuni giorni

**Ma i vulcani non sono tutti uguali!**

Infatti, a seconda del tipo di eruzione e  
di materiali scagliati fuori, **i vulcani  
hanno forme e dimensioni diverse:**  
alcuni sono altissimi e con le pareti  
molto ripide a forma di cono; **altri sono  
rotondi** e con le pareti poco inclinate a  
forma di scudo; **altri** ancora **sono solo  
delle fessure** nella crosta terrestre,  
come grosse ferite da cui esce la lava.  
I vulcani, poi, **possono essere svegli,  
addormentati o spenti.**

Si chiamano spenti quelli che non  
hanno più eruzione, mentre svegli  
o attivi, i vulcani che stanno eruttando  
o che possono farlo da un momento  
all'altro. **I più pericolosi sono i vulca-  
ni addormentati** perché possono  
risvegliarsi all'improvviso con eruzioni  
violentissime, spazzando via interi  
paesi.



MA ALLORA  
PERCHÉ MOLTE PERSONE  
CONTINUANO A VIVERE E  
A LAVORARE AI PIEDI  
DI QUESTE MONTAGNE?

Perché le ceneri vulcaniche e la roccia lavica rendono il terreno molto fertile: contengono, infatti, sostanze di cui le piante vanno ghiotte.

Ecco perché le pendici dei vulcani sono ricoperte da orti, vigne e alberi da frutto.

Inoltre i gas e i vapori che si trovano nelle zone vulcaniche creano sorgenti di acqua calda e laghetti di fango ricchi di sali minerali che fanno bene alla salute!



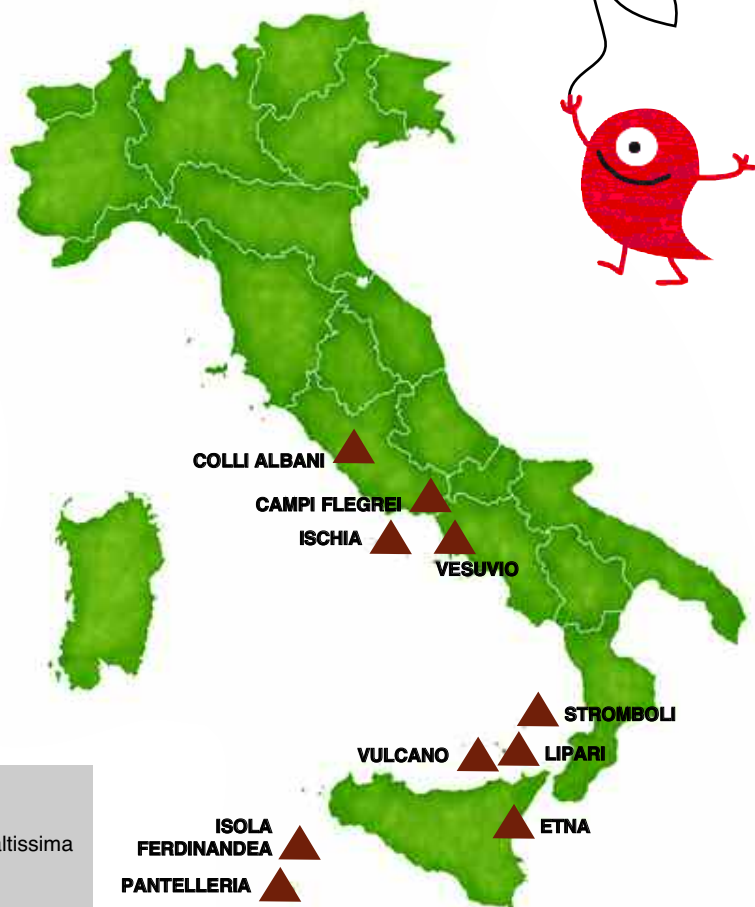
LO SAI CHE  
SULLA TERRA CI SONO  
TANTISSIMI VULCANI ATTIVI!

E molti si trovano sul fondo degli oceani! A volte, questi vulcani subacquei emergono formando delle vere e proprie isole.

Le bellissime isole Hawaii (arcipelago dell'Oceano Pacifico, parte degli Stati Uniti d'America) sono nate proprio così!



**L'Italia è l'unica nazione Europea con un vulcanismo attivo e grandi vulcani che ancora eruttano. Almeno 10 sono attivi: Etna, Stromboli, Vesuvio, Ischia, Lipari, Vulcano, Pantelleria, Colli Albani, Campi Flegrei e Isola Ferdinandea.**



#### Le parole difficili:

**crateri:** apertura da cui il magma, massa di materiali ad altissima temperatura, esce all'esterno.

**lapilli:** pezzi di roccia.

**lava incandescente:** si chiama così il magma quando esce dal vulcano. Appena eruttata, la lava è caldissima, man mano che si raffredda diventa una roccia dura e nera.

**crosta terrestre:** lo strato più esterno e sottile del pianeta terra.

**vulcanismo:** fenomeno dei vulcani.

