

UNA MONTAGNA SPECIALE: IL VULCANO

Il vulcano è un'apertura della crosta terrestre da cui possono uscire materiali incandescenti (come il **magma**) oppure ceneri, vapori e gas.

Sotto la superficie della Terra, infatti, vi sono temperature tanto alte da fondere la roccia e trasformarla in un **liquido incandescente**.

A causa dei movimenti sotterranei, la roccia fusa viene spinta in superficie, percorre il **camino** del vulcano e zampilla attraverso il **cratere**. Si verifica così un'**eruzione**.

Se la colata è lenta si ha una colata di magma, ma se il magma viene spinto fuori con violenza esce sottoforma di **lapilli**, frammenti di roccia fusa che precipitano a terra. Una volta all'esterno, il magma lentamente si raffredda e diventa nuovamente roccia solida: la **lava**.

I vulcani possono essere suddivisi, per la loro struttura esterna, in **vulcani a cono**, come il Vesuvio o l'Etna, oppure **a scudo** (ossia quando sembrano degli scudi appoggiati al terreno) come, per esempio, il Mauna Loa alle isole Hawaii.

<https://maestraglo.altervista.org>