

ERUZIONI VULCANICHE

a cura di Erica Brion, Lucia Berton, Massimo Lando, Andrea Stragliotto

FASI DI ERUZIONE

Un'eruzione vulcanica avviene in quattro fasi:

1) fase premonitrice: è caratterizzata da [TERREMOTI](#), boati sotterranei prosciugamento delle sorgenti d'acqua;

2) fase di esplosione: dal cratere fuoriesce una nube densa di gas che trascina con sé ceneri, sabbia, lapilli e bombe;

3) fase di deiezione: è caratterizzato dall'emissione di lava dal cratere principale e dagli eventuali crateri secondari lungo i fianchi del vulcano;

4) fase di emanazione: vengono emessi gas a temperatura molto elevata che, condensandosi, assumono l'aspetto di fumo.

Dopo quest'ultima fase il vulcano entra in un periodo di quiete che può essere più o meno lungo, oppure diventare definitivo.

ERUZIONI
STORICHE[ETNA](#)

DATA	VULCANO	LUOGO	VITTIME
24-08-79	Vesuvio	Italia	16000
1586	M. Kelud	Indonesia	10000
15-12-1631	Vesuvio	Italia	4000
12-8-1772	Papandajia	Indonesia	3000
08-06-1783	Laki	Islanda	9350
21-05-1792	Unzen	Giappone	4500
10/12-04-1815	Tambora	Indonesia	92000
26/28-08-1883	Krakatoa	Indonesia	36000
24-04-1902	S. Maria	Guatemala	1000
08-05-1902	M. Peleè	Martinica	28000
30-01-1911	M. Taal	Filippine	1400
19-05-1919	Kelud	Indonesia	5000
17/21-01-1951	Lamington	Nuova Guinea	3000
18-05-1980	Mt. St. Helens	U.S.A.	61
28-03-1982	El. Chichon	Messico	1880
13-11-1985	Nevado del Ruiz	Colombia	23000
21-08-1986	Lago Nyos	Camerun	1700
15-06-1991	Pinatubo	Filippine	800