

COGNOME _____

CLASSE _____

NOME _____

DATA _____

VERIFICA DI SCIENZE

1. Il magma è:

- La parte più interna della Terra
- Un miscuglio di minerali fusi presente sotto la superficie terrestre
- Un deposito di rocce dovuto all'azione del ghiacciaio

2. Le rocce magmatiche sono rocce che derivano da:

- Accumulo di materiali erosi
- Dalla solidificazione di materiali fusi
- Dall'accumulo di ceneri vulcaniche

3. Elenca e descrivi sinteticamente i tipi di roccia che conosci

4. La forma di un vulcano dipende:

- dalla viscosità del magma
- dalla quantità del magma eruttato
- dal tempo di raffreddamento del magma

Spiega perché _____

5. Vero o Falso:

- a) il mantello è lo strato più interno V F
- b) il nucleo è costituito da nichel e ferro V F
- c) la crosta è costituita da rocce in cui prevalgono i silicati di alluminio V F
- d) il raggio medio della Terra è di circa 4300 km V F
- e) la discontinuità di Moho si trova tra i 5 e i 60 km V F

- f) le onde sismiche si riflettono e si rifrangono attraversandone l'interno V F
- g) il sismografo è lo strumento in grado di registrare le onde sismiche V F
- h) i terremoti sono movimenti lenti della crosta terrestre V F
- i) le onde S sono anche dette trasversali V F
- j) le onde P attraversano solidi e liquidi V F
- k) le onde L sono responsabili delle scosse più violente V F

6. Definisci l'EPICENTRO e l'IPOCENTRO

7. Cosa si intende per gradiente geotermico?

8. Quanti tipi di faglia conosci? Elencali e descrivili sinteticamente

9. Quando un vulcano si definisce QUIESCENTE?
