Libro di testo:

**“Corso di scienze della Terra, ed. Markes – Elena Porzio e Ornella Porzio”**

**Dispensa presente nel sito della scuola (Seguire il percorso: AREA STUDENTI - DOCUMENTI STUDENTI - MATERIALI DIDATTICI - MATERIALI DIDATTICI ROVERETO)**

1. LO STUDIO DELLA TERRA: **MODULO A**

UNITA’ 1 da pagina 4 a pagina 6 incluse

UNITA’ 2 pagina 10

UNITA’ 3 da pagina 13

1. LA TERRA NELL’UNIVERSO : **MODULO B**

UNITA’ 1 da pagina 26 a pagina 29 incluse

UNITA’ 2 da pagina 37 a pagina 41 incluse

1. LA LITOSFERA E LE SUE

TRASFORMAZIONI: **MODULO C**

UNITA’ 1 da pagina 68 a pagina 69 e da pagina 72 a pagina 78 incluse

UNITA’ 2 da pagina 84 a pagina 92incluse

**COMPITI**

Libro di testo: “Corso di scienze della Terra, ed. Markes – Elena Porzio e Ornella Porzio”

Pagina 8 n. 1-3-4

Pagina 12 n. 1 e 4

Pagina 35 n. 3

Pagina 51 n. 1 e 4

Pagina 64 n. 1

Pagina 82 n. 3

Pagina 98 n. 1 e 2

Pagina 138 n. 1 e 4

**DOMANDE**

1. Perché si può affermare che la Terra è un **sistema**?
2. Quali sono gli **elementi** costitutivi del sistema Terra? **Elencali e spiegali**.
3. Perché si può affermare che la Terra è un **sistema chiuso**?
4. Qual è la definizione di **energia**? Spiega almeno **tre tipi di energia**.
5. Elenca e spiega le fasi del **metodo sperimentale**.
6. Spiega perché è importante lo **studio** dei vari elementi che costituiscono il pianeta Terra.
7. **L’idrosfera** è un sistema aperto perché………………………………………………
8. Una **teoria** non è mai assoluta e definitiva perché………………………………..
9. Una **biblioteca** non può essere considerata un **sistema** perché………………………………………………….
10. **L’energia termica** si può considerare un’energia in transito perché…………………………………………..
11. Spiega perché la Terra viene considerata un **GEOIDE.**
12. Spiega cosa si intende per **RETICOLATO GEOGRAFICO** e quali sono gli elementi che lo compongono.
13. Definisci quali e cosa sono le **COORDINATE GEOGRAFICHE.**
14. Elenca le quattro **STAGIONI ASTRONOMICHE** e descrivine le caratteristiche principali.
15. Che cosa si intende per **MINERALE**?
16. Che cos’è una **ROCCIA**?
17. Come si formano le rocce **magmatiche**?
18. Che differenza esiste fra le rocce **intrusive** e quelle **effusive**?
19. Come si formano le rocce **sedimentarie**?
20. Cosa si intende per rocce **organogene**? Fai un esempio.
21. Cosa si intende per rocce **chimiche** ? Fai un esempio.
22. Come si possono formare le rocce **metamorfiche**?
23. Quali sono **le cause** di un terremoto.
24. Cosa si intende per **ipocentro ed epicentro** di un terremoto?
25. Quali sono **le onde più distruttive**
26. Cos’è un **sismogramma**.
27. Come si misurano **l’intensità** e la **magnitudo** di un terremoto.
28. **I vulcani** sono ……………………… puntiformi o lineari attraverso le quali fuoriescono materiali provenienti dall’interno della Terra.
29. Descrivi la **struttura** di un vulcano, aiutandoti se vuoi con un disegno.
30. Spiega le **cause** delle eruzioni dei vulcani.
31. In che cosa si differenziano **la lava** e **il magma?**
32. **Completa la tabella:** (6pt)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Eruzioni effusive** | **Eruzioni esplosive** |
| **Tipo di magma**  **(acido o bsasico)** |  |  |
| **Temperatura** |  |  |
| **Scorrimento**  **( difficoltoso o fluido)** |  |  |
| **Pericolosità** |  |  |
| **Materiali eruttati** |  |  |
| **Tipo di vulcano**  **(vulcano scudo o a pendii ripidi)** |  |  |

1. Che cosa si intende per **strato-vulcano**? (1pt)
2. Fai un esempio di **vulcano attivo** e **vulcano quiescente** in Italia **.** Che cos’è una **caldera?** (2pt)