



Verifica intermedia

I terremoti

1. I terremoti hanno origine:
 - a) sulla superficie terrestre nell' ipocentro
 - b) in profondità nell'ipocentro
 - c) in profondità nell'epicentro
 - d) sulla superficie terrestre nell'epicentro

2. L'ordine con cui si susseguono gli eventi che danno origine a un fenomeno sismico è:
 - a) accumulo di energia, rottura delle rocce, liberazione di energia
 - b) accumulo di energia, liberazione di energia, rottura delle rocce
 - c) liberazione di energia, accumulo di energia, rottura delle rocce
 - d) rottura delle rocce, liberazione di energia, accumulo di energia

3. L'energia di un terremoto si trasmette:
 - a) a partire dall'epicentro per mezzo di onde meccaniche
 - b) a partire dall'epicentro per mezzo di onde magnetiche
 - c) a partire dall'ipocentro per mezzo di onde magnetiche
 - d) a partire dall'ipocentro per mezzo di onde meccaniche

4. Le onde P sono definite:
 - a) trasversali o di compressione dilatazione
 - b) longitudinali o di taglio
 - c) longitudinali o di compressione e dilatazione
 - d) trasversali o di compressione e dilatazione

5. Le onde S sono definite:
 - a) trasversali o di compressione e dilatazione
 - b) longitudinali o di taglio
 - c) trasversali
 - d) superficiali



6. Quali di queste onde hanno generalmente ampiezza maggiore?
 - a) Onde P
 - b) Onde S
 - c) Onde superficiali
 - d) Hanno tutte la stessa ampiezza

7. Quali di queste onde hanno velocità minore?
 - a) Onde P
 - b) Onde S
 - c) Onde superficiali
 - d) Hanno tutte la stessa velocità

8. Quale di queste onde si propagano all'interno della Terra e non riescono ad attraversare i liquidi?
 - a) le onde P
 - b) le onde S
 - c) le onde R
 - d) le onde L

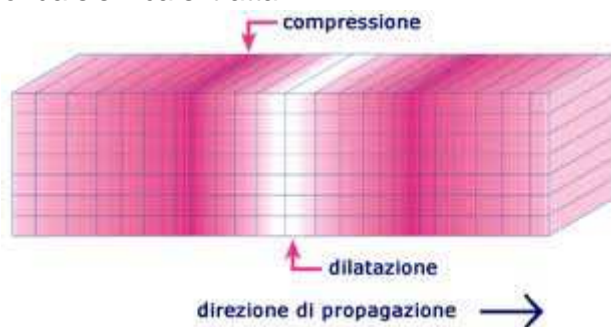
9. Una particella del terreno investita da un fronte d'onda P vibra:
 - a) su un piano perpendicolare rispetto alla direzione di propagazione dell'onda
 - b) su un piano trasversale rispetto alla direzione di propagazione dell'onda
 - c) nella stessa direzione di propagazione dell'onda
 - d) su un piano trasversale rispetto al piano di propagazione dell'onda

10. Una particella del terreno investita da un fronte d'onda S vibra:
 - a) Nella stessa direzione di propagazione dell'onda
 - b) su un piano parallelo rispetto alla direzione di propagazione dell'onda
 - c) sullo stesso piano di propagazione dell'onda
 - d) su un piano perpendicolare rispetto alla direzione di propagazione dell'onda

11. Le onde superficiali si originano:
 - a) dall'epicentro
 - b) dall'ipocentro
 - c) dall'ipocentro e talvolta dall'epicentro
 - d) in profondità

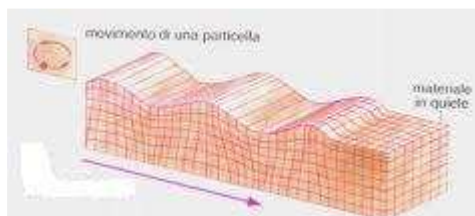


12. Osserva la figura. Di che tipo di onda sismica si tratta?



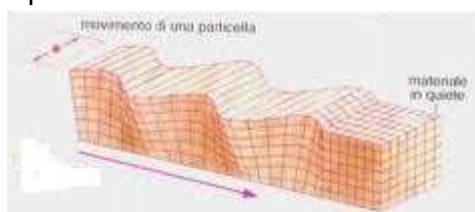
- a) Onda S
- b) Onda P
- c) Onda L
- d) Onda R

13. Osserva la figura. Di che tipo di onda sismica si tratta?



- a) Onda P
- b) Onda R
- c) Onda L
- d) Onda S

14. Osserva la figura. Di che tipo di onda sismica superficiale si tratta?



- a) Onda S
- b) Onda R
- c) Onda L
- d) Onda P

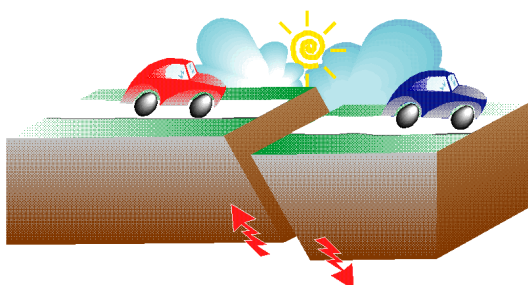


15. Una faglia è:

- a) Un particolare terremoto
- b) L'energia che si libera nella frattura di rocce in un terremoto
- c) Una frattura tra due blocchi di rocce con movimento relativo delle parti
- d) Una frattura della crosta terrestre che si trova nei fondali oceanici

16. Accanto ad ogni immagine scrivi il tipo di faglia che essa descrive:

a)



b)



c)



[Vai alla griglia di correzione](#)