

Verifica del Capitolo 8

VERO O FALSO

- | | V | F |
|---|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> A Si definisce fossile qualsiasi reperto fisico di un organismo animale o vegetale vissuto in tempi geologici passati conservato all'interno di una formazione rocciosa. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> B La fossilizzazione può essere autoctona e alloctona. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> C I fossili di facies sono molto importanti per la datazione relativa di una roccia. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> D Il principio stratigrafico stabilisce che due strati contenenti lo stesso fossile guida sono molto probabilmente della stessa età. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> E La geocronologia relativa utilizza il metodo radiometrico che ricorre all'analisi di alcuni elementi radioattivi. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> F Il tempo che impiega la metà degli isotopi instabili a decadere costituisce il tempo di dimezzamento. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> G Gli isotopi sono tutti instabili ed emettono energia sotto forma di radiazione. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> H Con il procedere del tempo le ere geologiche aumentano di lunghezza. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> I Il Paleozoico è l'era dei Pesci. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> L L'estinzione dei grandi Rettili si verificò alla fine del Mesozoico. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

- 1. Il principio stratigrafico è uno dei principi**
- ☐ A alla base della datazione relativa.
- ☐ B alla base della datazione assoluta.
- ☐ C che consente di distinguere un fossile alloctono da uno autoctono.
- ☐ D che consente di distinguere un fossile di facies da un fossile guida.

2. Quali di questi organismi non erano presenti durante il Paleozoico?

- ☐ A Graptoliti. ☐ B Trilobiti.
- ☐ C Placodermi. ☐ D Belemniti.

3. Anfibi, Rettili e conifere compaiono durante il

- ☐ A Mesozoico.
- ☐ B Paleozoico.
- ☐ C Cenozoico.
- ☐ D Precambriano.

4. Quali di questi fossili non sono caratteristici del Mesozoico?

- ☐ A Nummuliti.
- ☐ B Rudiste.
- ☐ C Ammoniti.
- ☐ D Belemniti.

5. L'era Neozoica si divide in

- ☐ A Paleocene, Eocene e Oligocene.
- ☐ B Miocene e Pliocene.
- ☐ C Paleogene e Neogene.
- ☐ D Pleistocene e Olocene.

COMPLETAMENTO

Nel corso della storia della Terra si sono verificati diversi fenomeni orogenetici. L'orogenesi avvenne durante il Precambriano, nel Proterozoico. Nel si verificarono l'orogenesi ercinica e l'orogenesi Il Mesozoico fu un periodo di relativa calma, mentre nel Cenozoico avvenne l'orogenesi, che continua tutt'ora. Nell'ultimo miliardo di anni per due volte tutte le terre emerse si sono riunite a formare un unico supercontinente: la Rodinia, sul finire del Proterozoico, e la Pangea durante il