DOMANDE

1. Quali sono i criteri secondo cui è suddiviso l’interno della Terra?
2. Quali sono le dimensioni dei vari involucri della Terra?
3. Come sono state individuate le varie superfici di discontinuità che suddividono l’interno della Terra in Crosta, mantello, nucle esterno, nucleo interno?
4. Descrivi i primi 1000 km della Terra?
5. Se la curva del gradiente geotermico incontra la curva del solidus cosa succede?
6. Che cosa sono le inversioni magnetiche e quali applicazioni hanno in Geologia?
7. Quali sono le caratteristiche dell’astenosfera e che funzione svolge rispetto alla litosfera?
8. Che spessore ha la crosta continentale e quella oceanica?
9. Cosa ci indicano le anomalie di gravità positive e negative?
10. Che età ha la crosta oceanica più vecchia presente nell’Atlantico?
11. L’atlantico settentrionale si è aperto prima o dopo di quello meridionale?
12. Il tasso di espansione delle dorsali oceaniche è uguale in tutte le zone di dorsale?
13. A quale epoca corrisponde una datazione assoluta di circa 30 milioni di anni? Quale metodo di datazione può essere utilizzato?
14. Alcune rocce sedimentarie possono preservare il campo magnetico esistente al momento della deposizione?
15. Come faccio a capire se una determinata area della Terra si trova in equilibrio isostatico?