

## **Le domande alle quali devo saper rispondere per prendere la sufficienza nel compito di Scienze della Terra**

- 1) Che differenza c'è tra vulcani di tipo esplosivo e di tipo effusivo?
- 2) Quali caratteristiche ha un magma acido? Quali un magma basico? Esiste una relazione tra il tipo di magma e la tipologia di vulcano?
- 3) In un terremoto, quale differenza c'è tra le onde primarie, le onde secondarie e le onde di superficie? Quali di queste ha velocità maggiore? Quali di queste ha una intensità maggiore?
- 4) Quali "scale" possono essere utilizzate per misurare l'intensità di un terremoto?
- 5) Come si originano le rocce magmatiche? Come si originano le rocce sedimentarie? Come si originano le rocce metamorfiche?
- 6) Quali differenze ci sono tra rocce magmatiche intrusive e rocce magmatiche effusive?
- 7) Spiega il fenomeno dell'isostasia
- 8) Come viene impressa la magnetizzazione alle rocce magmatiche?
- 9) Perché è importante studiare il paleomagnetismo delle rocce?
- 10) Quale differenza c'è tra dorsale oceanica e fossa abissale?
- 11) Quali sono i processi che possono originare montagne?
- 12) In corrispondenza di che cosa abbiamo zone convergenti tra due placche? E zone divergenti? E zone conservative? In quali di queste abbiamo fenomeni vulcanici? In quali di queste abbiamo fenomeni sismici?