TERREMOTI (ONDE SISMICHE)

- PARTONO DALL'IPOCENTRO
- SI PROPAGANO IN TUTTE LE DIREZIONI ATTRAVERSO LA TERRA
- SI REGISTRANO PER MEZZO DI STRUMENTI chiamati SISMOGRAFI
  - situati in appositi osservatori sismici
  - registrano le caratteristiche dell'oscillazione del suolo
  - permettono di localizzare l'epicentro e l'ipocentro del sisma
- 3 TIPI PRINCIPALI
  - ONDE PRIMARIE
    - PARTONO DALL'EPICENTRO
    - fanno oscillare avanti e indietro i vari strati di roccia (ONDE LONGITUDINALI)
    - SI PROPAGANO IN QUALSIASI MEZZO (solido, liquido e aeriforme)
  - ONDE SECONDARIE
    - sono più lente rispetto alle primarie
    - le particelle oscillano in su e giù (ONDE TRASVERSALI)
    - SI PROPAGANO SOLO NEI SOLIDI
  - ONDE SUPERFICIALI
    - PARTONO DALL'EPICENTRO
    - sono di ampiezza maggiore rispetto alle primarie e secondarie
    - SONO PIÙ LENTE, DURANO A LUNGO
    - CAUSANO DANNI MAGGIORI
    - SI PROPAGANO IN SUPERFICIE

mappeconcettuali.org