VULCANI

- **SI CLASSIFICANO IN BASE AL TIPO DI ERUZIONE**
  - **HAWAIANO**
    - ERUZIONI SONO EFFUSIVE
    - EMISSIONI DI QUANTITÀ DI MAGMA MOLTO FLUIDO CHE SCORRE LUNGO LE PARETI
    - VULCANI A SCUDO di forma regolare e dalle pareti poco rigide
  - **STROMBOLIANO**
    - ERUZIONI ESPLOSIVE DI MODESTA ENTITÁ E REGOLARI
  - **VESUVIANO**
    - ERUZIONI SONO MOLTO VIOLENTE E GENERANO GRANDI NUBI NERE
  - **PELEANO**
    - ERUZIONI SONO ESPLOSIVE AL GRADO ESTREMO E POSSONO ARRIVARE A DISTRUGGERE IL CONO VULCANICO
- **MAGMI**
  - è composto da
    - SILICATI (minerali contenenti silicio)
    - SOSTANZE ALLO STATO GASSOSO (vapore acqueo, anidride carbonica, acido cloridico, acido solfidrico, metano)
  - può essere più o meno viscoso a seconda della percentuale di silice (o biossido di silicio) che contiene
  - **MAGMA FLUIDO**
    - CONTENUTO DI SILICE È SCARSO
    - le colate laviche scorrono velocemente e ricopre prima di raffreddarsi ampie aree
    - L'EDIFICO VULCANICO È ESTESO E TONDEGGIANTE
      - permettono la fuoriscita della lava in modo tranquillo
        - ERUZIONI EFFUSIVE
  - **MAGMA VISCOSO**
    - CONTENUTO DI SILICE È ELEVATO
    - LE COLATE SCORRONO CON DIFFICOLTÀ
    - L'EDIFICO VULCANICO HA FIANCHI RIPIDI E SCOSCESI
      - la lava compie solo un breve tragitto prima di raffredarsi
    - ERUZIONI ESPLOSIVE
      - sono violente perchè i gas contenuti nel magma si liberano di botto
      - VESUVIO distrusse con delle eruzioni esplosive nel 79 d.C. le città di Pompei, Ercolano, Stabia e Oplonti

mappeconcetti