I FENOMENI MAGNETICI

- **MAGNETI TEMPORANEI**
  - CORPI CHE PERDONO LE PROPRIETÀ MAGNETICHE QUANDO LA CALAMITA CHE LI HA MAGNETIZZATI VIENE ALLONTANATA
  - FERRO DOLCE
    - lega di ferro e carbonio
- **MAGNETI PERMANENTI**
  - MANTENGONO LE LORO PROPRIETÀ ANCHE QUANDO LA CALAMITA NON C'È PIÙ
  - ACCIAIO
    - lega di ferro e carbonio
- **POLI MAGNETICI**
  - L'ESTREMITÀ DI UN MAGNETE
    - L'ATTRAZIONE È MASSIMA NELLE DUE ESTREMITÀ (POLO NORD E POLO SUD) E MINIMA NELLA ZONA CENTRALE
      - POLI UGUALI DI DUE CALAMITE SI RESPINGONO
      - POLI DIVERSI SI ATTRAGGONO
    - NON È MAI POSSIBILE SEPARARE I DUE POLI DI UNA CALAMITA
      - SE SPEZZIAMO UN MAGNETE A METÀ SI OTTENGONO DUE NUOVI MAGNETI, CON CIASCUNO CON IL PRORPIO POLO NORD E POLO SUD
- **MAGNETI ELEMENTARI**
  - È COME SE UN MAGNETE FOSSE FORMATO DA TANTI MAGNETI ELEMENTARI DISPOSTI IN MODO ORDINATO CON I POLI CHE SI TOCCANO E QUINDI SI ANNULLANO A VICENDA
  - COME I MAGNETI NATURALI
    - LA DISPOSIZIONE DEI MAGNETINI È SEMPRE ORDINATA
      - invece il FERRO
        - NON MAGNETIZZATO È FORMATO DA TANTI MAGNETINI LA CUI DISPOSIZIONE È CASUALE
          - SE SI AVVICINA UNA CALAMITA I MAGNETINI DEL FERRO SI ALLINEANO IN MODO ORDINATO: ED È DIVENTATO UN MAGNETE

mappaconcettuale.org