

PROGRAMMA DI SCIENZE A.S.23/24

CLASSE 2QA

PROF.SSA BARBARA COCUMAZZI

- CHIMICA INORGANICA
  1. Perché si formano i composti
  2. Simboli di Lewis e regola dell'ottetto
  3. Il legame ionico
  4. Il legame covalente
  5. Il legame metallico
  6. La geometria molecolare
  7. Teoria degli orbitali molecolari
- IL NOME E LA CLASSIFICAZIONE DEI COMPOSTO
  1. Formule chimiche e numero di ossidazione
  2. Nomenclatura dei composti inorganici
  3. I composti binari
  4. I composti ternari
  5. I Sali
- IL MODELLO ATOMICO
  1. La teoria atomica di Dalton
  2. La struttura degli atomi
  3. Riempimento degli orbitali
- LA BIOLOGIA DEGLI ESSERI VIVENTI
  1. I tessuti
- DIVISIONE E RIPRODUZIONE DELLA CELLULA
  1. I cromosomi e il ciclo cellulare
  2. La mitosi
  3. La meiosi
  4. Mitosi e meiosi a confronto
  - 2.
- IL SISTEMA TERRA
  1. Minerali e rocce
  2. Il ciclo litogenetico
  3. Classificazione dei principali tipi di rocce