

PROGRAMMA DI SCIENZE A.S.23/24

CLASSE 3C

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
- LE SOLUZIONI
  1. Le caratteristiche delle soluzioni
  2. La concentrazione delle soluzioni
  3. Molarità, molalità e frazione molare
  4. Tipi di reazioni e stechiometria
  5. Bilanciamento delle reazioni chimiche
- LA BIOLOGIA DEGLI ESSERI VIVENTI
  1. I tessuti
  2. Il tessuto nervoso
  3. Apparato riproduttore e controllo ormonale.
  4. Le biomolecole
  5. L'alimentazione
  6. L'apparato digerente
  7. Apparato cardiovascolare
  8. Sistema linfatico
- IL SISTEMA TERRA
  1. Minerali e rocce
  2. Il ciclo litogenetico
  3. Classificazione dei principali tipi di rocce