

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