

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