

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2017/2018

Materia Scienze e tecnologie chimiche

Docente Prof.ssa Veronica Carmen Corsaro

Classe 2A-odontotecnico

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;
- conoscere la terminologia specifica
- saper classificare i principali composti chimici inorganici e conoscere i simboli degli elementi
- saper riconoscere la tipologia di legami chimici presenti in una molecola
- saper calcolare il pH di acidi e basi forti
- classificare i composti organici e saper distinguere i gruppi funzionali
- conoscere la tavola periodica degli elementi

conoscere i seguenti argomenti:

1. La classificazione dei composti inorganici e la nomenclatura IUPAC
2. Acidi e basi (teoria di Arrhenius), pH, calcolo del pH di acidi e basi forti, reazioni di ionizzazione e neutralizzazione
3. Reazioni di ossidoriduzione (definizione di reazione di redox; distinguere un agente ossidante da un agente riducente)
4. La chimica del carbonio: alcani, alcheni, alchini, gruppi funzionali
5. I legami chimici e le strutture di Lewis
6. Proprietà periodiche e tavola periodica
7. Bilanciamento delle masse nelle reazioni chimiche

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2017
-------	-------	-------------------------