

Programmazione Chimica  
classe 2A ITE Falcone Borsellino  
Bressanone  
anno scolastico 2022/2023

Presentazione della classe: come per biologia;

Programmazione disciplinare:

Corso di laboratorio sulla sicurezza,

Le sostanze e i miscugli: omogenei ed eterogenei, metodi di separazione: filtrazione, setacciature, distillazione, estrazione;

Modello particellare: le particelle subatomiche, gli elementi chimici e la tavola periodica, gli isotopi, legami chimici: ionico, covalente, metallico, la regola dell'ottetto, i legami tra molecole con particolare riferimento al legame idrogeno.

La mole, la nomenclatura, le soluzioni, l'equilibrio chimico, gli acidi e le basi, le redox, le pile. Cenni di chimica organica.

Metodi di insegnamento: lezione frontale e partecipata, ci si avvarrà di filmati e articoli suggeriti dalla casa editrice del libro di testo e dal Tg Leonardo e radiotre scienza.

Valutazione: test con domande aperte e chiuse, interrogazioni, saranno inoltre oggetto di valutazione gli interventi in classe, il controllo del quaderno, le relazioni di laboratorio quando si effettueranno esperimenti nel laboratorio di chimica.

7 novembre 2022

l'insegnante Stefano Novelli