

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Materia: Chimica

Classe: Seconda T2

Prof. Ingrassia Giuseppe

Libro di testo: Chimica dappertutto, Bagatti, Corradi, Desco, Ropa, Seconda edizione Zanichelli editore

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

Moduli/argomento, titolo	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Unità 1: Descrivere la materia	Sapere osservare in modo scientifico Saper osservare tenendo conto quantitativamente dei dati Conoscere la materia intorno a noi Conoscere le caratteristiche delle soluzioni	Imparare a distinguere le sostanze ed i fenomeni chimici. Capire le leggi scientifiche che spiegano razionalmente la struttura di atomi e molecole e gli stessi fenomeni
Unità 2: Le trasformazioni della materia	Conoscere i vari passaggi di stato Conoscere le trasformazioni che possono avvenire nei miscugli ed i metodi di separazione Temperatura, energia, calore Reazioni chimiche ed energia	Imparare a distinguere le sostanze ed i fenomeni chimici. Capire le leggi scientifiche che spiegano razionalmente la struttura di atomi e molecole e gli stessi fenomeni
Unità 3: La teoria atomica della materia	Conoscere le varie leggi della chimica e le implicazioni nel lavoro del chimico Conoscere l'impostazione delle formule chimiche e la rappresentazione delle reazioni	Imparare a distinguere le sostanze ed i fenomeni chimici anche in base alla nomenclatura corrente. Capire le leggi scientifiche che spiegano razionalmente la struttura di atomi e molecole e i fenomeni chimici
Unità 4: Come sono fatti gli atomi	Conoscere le particelle componenti l'atomo e le cariche elettriche che le caratterizzano Conoscere il modello atomico nucleare ed i livelli della struttura elettronica	Capire le leggi scientifiche che spiegano razionalmente la struttura di atomi e molecole e gli stessi fenomeni

Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to: Prof. Ingrassia Giuseppe

