

LICEO G. MAZZINI

Programma di Scienze naturali

Classe 1C

Anno scolastico 2022/2023

Docente Baria Laura

Testo: La chimica della natura, di G.Valitutti , A.Tifi & A.Gentile ed: Zanichelli

1-MISURE E GRANDEZZE:

- La chimica studia la materia e le sue trasformazioni
- Il sistema internazionale di unità è basato su sette grandezze
- Le grandezze possono essere intensive o estensive
- La temperatura indica lo stato termico di un corpo
- L'energia esiste sotto varie forme

2-IL METODO SCIENTIFICO E' ALLA BASE DI TUTTE LE SCIENZE SPERIMENTALI:

- Ogni misura è accompagnata da un errore
- Le cifre significative indicano l'incertezza della misura
- Con la notazione esponenziale i numeri si esprimono come potenze di 10

3-GLI STATI FISICI DELLA MATERIA SONO DETTI STATI DI AGGREGAZIONE:

- I sistemi possono essere omogenei o eterogenei
- La materia si divide in sostanze pure e miscugli

- I passaggi di stato sono variazioni dello stato fisico
- Esistono vari metodi di separazione dei miscugli

4-TRASFORMAZIONI CHIMICHE DELLA MATERIA:

- La materia subisce trasformazioni chimiche e fisiche
- Le sostanze pure si dividono in elementi e composti
- La tavola periodica permette di classificare gli elementi

6-GLI ATOMI I LEGAMI E LE REAZIONI:

- L' atomo è costituito da particelle
- Il numero atomico identifica un elemento chimico

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA

Testo: Scienze della terra di E.Fedrizzi ed. Minerva

1-LO SPAZIO LONTANO E VICINO:

- Lo spazio celeste
- Stelle, galassie e universo
- Il sole
- Il sistema solare
- La luna
- I moti della luna

2-IL PIANETA TERRA:

- Il globo terrestre
- I moti della terra

3-LA DINAMICA DELL'IDROSFERA

LE ACQUE MARINE

La Spezia, 30 Maggio 2023

Docente

Baria Laura

- caratteristiche chimiche

. caratteristiche fisiche

La Spezia 30/05/2022

Docente : Laura Baria

LA Spezia 6-06-2020