



Anno scolastico 2023/24

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTI : **Teselli M. / Ghirardii C.**

MATERIA: **Chimica teoria e laboratorio**

CLASSE 2 L

Ripasso primo anno :

Grandezze fisiche : Fondamentali e derivate.

1) Tavola Periodica

Distinzione metalli e non metalli. Caratteristiche degli elementi .

Sistema ed ambiente. Definizioni. Sistema aperto, chiuso e isolato.

2) Le trasformazioni fisiche e chimiche della materia

Trasformazioni fisiche e chimiche: definizioni e differenze.

Reazioni esotermiche e endotermiche. Legge di Lavoisier. Bilanciamento delle reazioni.

Applicazione nella vita quotidiana.

3) Acidi e Basi: distinzione e caratteristiche.

pH e sua misurazione.

Laboratorio

- Norme comportamentali
- Pittogrammi
- Etichetta dei prodotti chimici (vecchia e nuova)
- Reazione Chimiche. Legge Lavoisier.
- Misura del pH di prodotti commerciali mediante indicatore universale.

UDA ED. CIVICA	UDA
Alimentazione (Pentamestre)	Comunicazione e comprensione (Trimestre) Dall'idea al prodotto (Pentamestre)

Parma 11/6/2024

I Docenti

Teselli Manuela

Ghirardi Cristina