



PRIMO LEVI
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)



Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it - 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35
prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it - 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTI : Teselli Manuela-Malvisi Elisa
MATERIA: Chimica teoria e laboratorio

CLASSE 2 E
A.S. 2025- 2026

Ripasso primo anno :

Grandezze fisiche : Fondamentali e derivate.

Materia e i suoi stati.

Sicurezza e vetreria.

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.

Applicazione nella vita quotidiana.

Laboratorio

Modulo 1 Norme di comportamento in laboratorio e Sicurezza

- Norme sull'accesso al laboratorio di chimica
- Simboli di pericolo nuovi
- Etichettatura di sicurezza dei prodotti chimici

Modulo 2 Strumentazione

- Ripasso su portata e sensibilità della vetreria in uso nel laboratorio

Modulo 3 Tavola periodica

- Saggi alla fiamma di elementi noti e identificazione di campioni incogniti
- Reattività dei metalli

Modulo 4 Reazioni chimiche

- Eso- Endo termiche
- Sintesi

Modulo 5 pH

- Determinazione del pH di prodotti commerciali mediante indicatori naturali

UDA ED. CIVICA	UDA
Alimentazione (Pentamestre)	Ci vuole un metodo (Trimestre) Dall'idea al prodotto (Pentamestre)

Parma 12/6/2026

I Docenti

Teselli Manuela

Malvisi Cristina