

PROGRAMMA LABORATORIO DI CHIMICA

Anno scolastico 2023/24

Docenti	Noemi Bono, Giada Paganelli
Classe	1dt

Numero unità didattiche/formative		Argomenti e attività svolte
1	Sicurezza	Norme di comportamento e di sicurezza in laboratorio
2		DPI e DPC
3		Pittogrammi
4	Strumenti di laboratorio	Vetreria
5		Esperienza: Uso della bilancia tecnica
6	La densità	Esperienza: determinazione della densità di diversi corpi di forma irregolare
7	Tecniche di separazione	Esperienza: filtrazione
8		Esperienza: distillazione
9		Esperienza: cromatografia
10		Esperienza: centrifugazione
11	I passaggi di stato	Esperienza: curva di riscaldamento dell'acqua
12	Reazioni chimiche	Esperienza: i fenomeni che accompagnano le reazioni chimiche
13	Leggi ponderali della chimica	Esperienza: verifica della legge di Lavoisier
14		Esperienza: verifica della legge di Proust
15	Concentrazione delle soluzioni	Esperienza: %m/m
16		Esperienza: %m/v
17		Esperienza: % v/v
18	Gli ossidi acidi e basici	Esperienza: riconoscimento di ossidi e anidridi
19	Chimica organica	Esperienza: estrazione del DNA della banana

Firma docenti

Firma alunni
