

PROGRAMMA LABORATORIO DI CHIMICA

ANNO SCOLASTICO 2024/25

DOCENTI		NOEMI BONO, MOLITO LORENA
CLASSE		2AT
NUMERO UNITÀ DIDATTICHE/FORMATIVE		ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE
I	Sicurezza	Norme di comportamento e di sicurezza in laboratorio
2		DPI e DPC
3		Pittogrammi
4	Strumenti di laboratorio	Il becco Bunsen
5	Analisi qualitativa Sali binari	Ricerca cationi con saggio alla fiamma
6		Ricerca anioni con saggio per via umida
7	Polarità	Esperienza: la miscibilità delle sostanze
8	La mole	Esperienza: determinazione di una mole di semi
9	Concentrazione delle soluzioni	Preparazione di soluzioni a concentrazione nota
10		Diluizione delle soluzioni
11	Reazioni esotermiche ed endotermiche	Esperienza sullo sviluppo o assorbimento di calore - sia quando avviene la solubilizzazione di un composto, sia in una reazione chimica.
12	Cinetica chimica	Influenza della temperatura sulla velocità di reazione
13		Influenza della concentrazione sulla velocità di reazione
14		Influenza della superficie di contatto sulla velocità di reazione
15	pH	Esperienza: scala colorimetrica del pH (indicatori acido-base)
16		Determinazione del pH di sostanze di uso comune con piaccametro, cartina al tornasole e cavolo viola
17	Titolazione	Esperienza: titolazione acido base

FIRMA DOCENTI

FIRMA ALUNNI
