

PROGRAMMA LABORATORIO DI CHIMICA

ANNO SCOLASTICO 2024/25

DOCENTI	NOEMI BONO, PAOLA DI MATTEO
CLASSE	2BT

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	Il becco Bunsen
5	Analisi qualitativa Sali binari	Esperienza: ricerca cationi con saggio alla fiamma
6		Esperienza: ricerca anioni con saggio per via umida
7	Polarità	Esperienza: la miscibilità delle sostanze
8	Reazioni esotermiche ed endotermiche	Esperienza sullo sviluppo o assorbimento di calore - sia quando avviene la solubilizzazione di un composto, sia in una reazione chimica.
9	Cinetica chimica	Esperienza: influenza della temperatura sulla velocità di reazione
10		Esperienza: influenza della concentrazione sulla velocità di reazione
		Esperienza: influenza della superficie di contatto sulla velocità di reazione
13	pH	Scala colorimetrica del pH (indicatori acido-base)
14		Esperienza: determinazione del pH di sostanze di uso comune con piaccametro, cartina al tornasole e cavolo viola
15	Titolazione	Esperienza: determinazione della concentrazione molare di una soluzione di un acido titolando con una base a concentrazione nota
16	Ossidoriduzioni	La pila Daniell
17	Ossidoriduzioni	L'elettrolisi

FIRMA DOCENTI

FIRMA ALUNNI
