

PROGRAMMA LABORATORIO DI CHIMICA

Anno scolastico 2023/24

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Docenti | Noemi Bono, Lorena Molito |
| Classe  | 1ct                       |

| 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       | Vetreteria                                                                    |
| 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                                | Concentrazione delle soluzioni | Esperienza: %m/m                                                              |
| 15                                |                                | Esperienza: %m/v                                                              |
| 16                                |                                | Esperienza: % v/v                                                             |
| 17                                | Gli ossidi acidi e basici      | Esperienza: riconoscimento di ossidi e anidridi                               |
| 18                                | Chimica organica               | Esperienza: estrazione del DNA dalla banana                                   |

Firma docenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firma alunni

