

PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE		
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI"		Pagina 1 di 1
VITTORIA		
data		29/10/2025

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ ALBERGHIERO ☐ MANUTENZIONE ☒ INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONE (B012)

CLASSE 1 ^a	SEZIONE D	DOCENTE LETIZIA LICITRA
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE. Circa metà classe mostra un buon interesse alla parte laboratoriale, la classe risulta essere eterogenea in termini di conoscenze pregresse, metodo di studio e autonomia operativa. Dal punto di vista comportamentale, nel gruppo classe prevale un clima poco collaborativo, poco rispettoso delle regole e poco sereno, generato da tre studentesse che spesso limitano le attività di lezione frontale e/o seguire il lavoro di gruppo.		

CONTENUTI PRIMO PERIODO

- Norme di sicurezza
- Frasi e simboli di rischio, i pittogrammi
- Materiali e strumenti
- Unità di misura
- Proprietà fisiche della materia (test su shampoo, balsamo)
- Miscugli e metodi di separazione
- Tecniche di separazione
- Uda Ed. Civica (la bellezza sicura: cittadinanza, salute e benessere)
- Uda disciplinare (sicurezza sul lavoro)

CONTENUTI SECONDO PERIODO

- Miscugli (preparazione di tinte naturali)
- Trasformazioni chimiche (preparazione di un colorante)
- Le leggi della chimica
- Uda Ed. Civica (prodotti sostenibili)
- Uda disciplinare (preparazione di prodotti naturali per capelli)

OGGETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA

- Lavorare autonomamente e in sicurezza in laboratorio, conoscere i principali pittogrammi
- Interpretare dati sperimentali, conoscere le unità di misura del SI
- Comprensione delle principali reazioni chimiche e fisiche
- Conoscere e applicare i principali metodi di separazione
- Conoscere le misure di prevenzione sui luoghi di lavoro
- Comprendere e interpretare il concetto di legge ponderale

CRITERI DI VALUTAZIONE

- (INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)
- RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE
- IMPEGNO
- PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO
- PROGRESSED NEL APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE

- STRUMENTI DELLE MISURAZIONI
- SONDAGGI DAL POSTO
- ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA
- QUESTIONARI
- INTERROGAZIONI
- RELAZIONI

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI: Laboratorio di chimica, metodiche, libro di testo, appunti forniti agli studenti

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: Laboratorio di chimica – volume unico. Nuova edizione 2024. F. Mannarino

IL DOCENTE

Letizia Licitra