

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI"		VITTORIA	
data		29/10/2025	
Pagina 1 di 1			

PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ ALBERGHIERO ☐ MANUTENZIONE ☒ INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONE (B012)

CLASSE 1 ^a	SEZIONE A	DOCENTE LETIZIA LICITRA
-----------------------	-----------	-------------------------

LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE. La classe mostra un buon interesse alla parte laboratoriale, 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 collaborativo e rispettoso delle regole, ad eccezione di sei studentesse che spesso hanno bisogno di essere maggiormente stimolate per seguire la lezione e/o 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 cosmetici)
 - Miscugli (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 profumi con oli essenziali)
 - Trasformazioni chimiche (preparazione di un colorante)
 - Le leggi della chimica
 - Uda Ed. Civica (cosmetici sostenibili)
 - Uda disciplinare (estrazione di sostanze aromatiche ed eventuale saponificazione a freddo)

- OBIETTIVI 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
✓	PARTICIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO
✓	PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE

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