

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. MARCONI" VITTORIA	Data 27/10/2025	Pagina 1 di 1
PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE			

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

INDIRIZZO SCOLASTICO

☐ ALBERGHIERO ☐ MANUTENZIONE

☒ INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA: CHIMICA		
CLASSE 1A	SEZIONE 1A	DOCENTI AUSILIA BAGLIERI, IDA GUERRERA
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE La classe è costituita da 28 studentesse non tutte frequentanti. Tre studentesse non risultano frequentare il corrente anno scolastico. E' presente una studentessa tutelata da L.104/92 (art.3 c.1) per la quale sarà predisposto un PEI dalla docente di sostegno con obiettivi minimi e due studentesse con DSA per le quali sarà predisposto il PDP. Il livello di partenza dell'asse scientifico è medio per un ristretto gruppo di studentesse e basso per la maggior parte della classe. Molte studentesse presentano lacune accumulate nel corso del precedente percorso di studi. Pertanto sarà necessario riprendere alcuni fondamentali concetti indispensabili per lo svolgimento dei contenuti di chimica del corrente anno scolastico.		

CONTENUTI PRIMO PERIODO
Teoria: • Sistema Internazionale e misura delle grandezze fisiche fondamentali e derivate (densità'). • Sistemi omogenei ed eterogenei (sostanze pure, miscugli, soluzioni). • Definizione di elemento, molecola, composto. • Definizione di cosmetico. • Ruolo dell'acqua nei cosmetici. • UDA ed. civica: Comunità scolastica: ambiente e riciclo, rispetto delle regole di convivenza civile all'interno della comunità scolastica. Laboratorio: • UDA tecnica: ambiente e lavoro. La sicurezza in laboratorio. • Compito di realtà: Preparazione di un cartellone o un volantino sulla sicurezza. • La densità degli oggetti.

CONTENUTI SECONDO PERIODO
Teoria: • Cenni sulla definizione di sostanze ossidanti e riducenti. • Il sistema periodico e le proprietà periodiche: metalli, non metalli, semimetalli, elementi della vita. • Trasformazioni chimiche e fisiche. • Testo unico sui cosmetici. • UDA ed. civica: Comunità scolastica: ambiente e riciclo, rispetto delle regole di convivenza civile all'interno della comunità scolastica. • Compito di realtà: progettazione e preparazione di un volantino con le regole da rispettare. Laboratorio: • Preparazione di semplici formulazioni cosmetiche. • UDA tecnica: estrazione di sostanze aromatiche.

OBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA/ESAME DI STATO
• Individuare processi di trasformazione chimiche. • Identificare sostanze pure, miscugli e soluzioni. • Leggere e comprendere la tavola periodica. • Saper leggere la composizione dei cosmetici. • Conoscere il ruolo di alcuni componenti dei cosmetici.

CRITERI DI VALUTAZIONE

(INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)

X RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE
X IMPEGNO
X PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO
X PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE

STRUMENTI DELLE MISURAZIONI

X SONDAGGI DAL POSTO
X ESERCITAZIONI IN CLASSE PRIMA DI VERIFICHE E/O INTERROGAZIONI.
X PROVE STRUTTURATE
X TEMI
X QUESTIONARI
X INTERROGAZIONI

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI: mappe e/o schemi forniti dalla docente durante la lezione o condivisi su Classroom.

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: Picenni Alessandro; La cosmetologia e la cosmetica con elementi di fisica (LA)-per operatori del benessere; Casa editrice San Marco.

I DOCENTI

BAGLIERI AUSILIA

GUERRERA IDA