PIANO DI LAVORO / PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

ANNO SCOLASTICO	INDIRIZZO SCOLASTICO
2025/26	☐ ALBERGHIERO ☐ MANUTENZIONE **X** INDUSTRIA E ARTIGIANATO

MATERIA		
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO		SEI ORE SETTIMANALI DI CUI CINQUE IN COMPRESENZA
CLASSE	SEZIONE	DOCENTE
III	**A**	PELLIGRA BIAGIO IN COMPRESENZA CON CORVO NADINE
LIVELLI DI PARTENZA DELLA CLASSE		
MEDIOCRE (LIVELLI VERIFICATI TRAMITE COLLOQUI ORALI SVOLTI NEI PRIMI GIORNI DI LEZIONE).		

CONTENUTI PRIMO PERIODO

- I colori e il cerchio di Itten
- Stagioni armocromiche
- Chimica organica
- Gli idrocarburi
- Nomenclatura IUPAC
- Ibridazione del carbonio e angoli di legame
- Alcani, alcheni e alchini.
- Isomerie, geometrica, cis/trans e ottica
- Proprietà fisiche e chimiche degli idrocarburi
- norme legislative della cosmetologia
- cosmetici, funzioni e caratteristiche
- costituenti e materie prime cosmetiche
- le forme cosmetiche
- trattamenti specifici per la pelle
- UDA:" Analisi qualità prodotti cosmetici e alimentari"
- UDA ed. civica: Educazione finanziaria, marketing e impresa
- Le esperienze di laboratorio saranno relative a tutti gli argomenti trattati a livello teorico e sopra riportate

CONTENUTI SECONDO PERIODO

- prodotti detergenti
- trattamenti normalizzanti
- protettivi solari
- cosmetici da trucco
- l'odore umano e deodoranti
- Composti aromatici
- Proprietà fisiche e chimiche dei composti aromatici
- Gruppi funzionali
- Alcol
- Aldeidi
- Chetoni
- Acidi carbossilici
- esteri
- Ammine
- UDA: "studio cinetico di una reazione"
- UDA ed. civica: Educazione finanziaria, marketing e impresa

- Le esperienze di laboratorio saranno relative a tutti gli argomenti trattati a livello teorico e sopra riportate

OBBIETTIVI MINIMI FINALIZZATI ALL'AMMISSIONE ALLA CLASSE SUCCESSIVA / ESAME DI STATO

- DEFINIRE E DISTINGUERE GLI IDROCARBURI
- RICONOSCERE E NOMINARE GLI ISOMERI
- PREVEDERE LA CHIRALITÀ DI UN COMPOSTO ORGANICO
- ASSEGNARE IL NOME IUPAC DELLE MOLECOLE ORGANICHE
- CONOSCERE I GRUPPI FUNZIONALI E LE RELATIVE REGOLE DI NOMENCLATURA IUPAC
- CONOSCERE LE PIÙ IMPORTANTI REAZIONI CHIMICHE DELLE VARIE FAMIGLIE DI COMPOSTI
- CONOSCERE LA LEGISLAZIONE IN AMBITO COSMETICO
- CONOSCERE LE REGOLE DI ETICHETTATURA DEI PRODOTTI COSMETICI
- CONOSCERE LE FUNZIONI, LE CARATTERISTICHE E GLI EVENTUALI INCONVENIENTI LEGATI AI PRODOTTI COSMETICI
- CONOSCERE I COSTITUENTI DEI COSMETICI E LA LORO AZIONE
- PREVEDERE LA COMPOSIZIONE DI MASSIMA DI UN COSMETICO IN RELAZIONE ALLA FUNZIONE DEL COSMETICO STESSO
- CONOSCERE LE VARIE FORME COSMETICHE
- PREVEDERE I TRATTAMENTI SPECIFICI PER LE VARIE TIPOLOGIE DI PELLE
- CONOSCERE LA COMPOSIZIONE E LA FUNZIONALITÀ DEI VARI DETERGENTI
- CONOSCERE LA COMPOSIZIONE E LA FUNZIONALITÀ DEI TRATTAMENTI NORMALIZZANTI DELLA PELLE
- CONOSCERE LA COMPOSIZIONE E LA FUNZIONALITÀ DEI COSMETICI DA TRUCCO E DEI DEODORANTI
- CONOSCERE LA COMPOSIZIONE E LA FUNZIONALITÀ DEI COSMETICI PROTETTIVI SOLARI

CRITERI DI VALUTAZIONE (INDICATORI E DESCRITTORI ADOTTATI NELLA FORMULAZIONE DEI GIUDIZI)	STRUMENTI DELLE MISURAZIONI
X RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO OTTENUTI NELLE PROVE	X SONDAGGI DAL POSTO
X IMPEGNO	X ESERCITAZIONI IN CLASSE E/O A CASA
X PARTECIPAZIONE AL DIALOGO EDUCATIVO	X PROVE STRUTTURATE
X PROGRESSO NELL'APPRENDIMENTO RISPETTO AL LIVELLO INIZIALE	X INTERROGAZIONI
X RITMI DI APPRENDIMENTO DEL SINGOLO ALLIEVO	X RELAZIONI
X PARTECIPAZIONE ATTIVA E COLLABORATIVA DELL'ALLIEVO	

STRUMENTI E/O RISORSE MATERIALI

LIBRO DI TESTO, APPUNTI, DISPENSE, COLLEGAMENTO A SITI WEB, LAVAGNA, LABORATORIO DI CHIMICA.

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: CHIMICA, LA COSMETOLOGIA E LA COSMETICA CON ELEMENTI DI FISICA (LA) – PER OPERATORI DEL BENESSERE- AUTORE PICENNI ALESSANDRA-EDITORE SAN MARCO

IL DOCENTE

BIAGIO PELLIGRA