

## ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA A. S. 2023/2024

MATERIA	Chimica	DOCENTE	TULLIO ANTONIETTA
INDIRIZZO	Op. del Benessere	CLASSE	2 <sup>a</sup> O

### UDA1: Nozioni fondamentali di chimica 2

La tavola periodica degli elementi. Elementi chimici e composti. I composti inorganici. I composti organici. I diversi tipi di acqua. Il concetto di pH. Gli acidi e le basi

#### Abilità:

- Saper distinguere un elemento da un composto.
- Distinguere un composto inorganico da uno organico.
- Saper eseguire in laboratorio semplici esperimenti.
- Saper differenziare un acido dalla base.

UDA 2: Le funzioni e le caratteristiche dei prodotti cosmetici. Disturbi e inconvenienti legati all'impiego dei prodotti cosmetici. La struttura e le funzioni della pelle. I diversi tipi di pelle. Il meccanismo di penetrazione e di assorbimento cutaneo. L'odore corporeo. La struttura dei capelli. I diversi tipi di capelli. I trattamenti specifici per i capelli: cheratina, permanente, colorazione.

#### Abilità:

- Valutare la differenza tra i vari tipi di pelle e di capelli
- Saper scegliere e consigliare i vari prodotti per i trattamenti
- Saper applicare i prodotti in termini di quantità e tempi

### UDA 3:

I componenti dei cosmetici: principi attivi, eccipienti e additivi. I principi attivi di origine vegetale. I fitocosmetici. I principi attivi di origine animale. Le vitamine.

#### Abilità:

- Utilizza opportunamente i vari tipi di prodotto per i diversi trattamenti professionali.
- E' in grado di distinguere le caratteristiche dei prodotti e orientare il cliente.
  
- Essere in grado di orientarsi nella scelta del prodotto cosmetico in base al trattamento da eseguire e al distretto corporeo interessato, nel rispetto dell'igiene e della sicurezza.

Obiettivi minimi:

- Saper distinguere un elemento da un composto.
- Distinguere un composto inorganico da uno organico.
- Valutare la differenza tra i vari tipi di pelle e di capelli
- Saper scegliere e consigliare i vari prodotti per i trattamenti
- E' in grado di distinguere le caratteristiche dei prodotti e orientare il cliente.

Pisa 10 giugno 2024

La docente  
Antonietta Tullio