

ATTIVITA' SVOLTE A.S. 2022/23

Indirizzo di studio: Operatore del benessere

Classe: 2°O

Disciplina: Chimica

Docente: Donatella Ciucci

Libro di testo: Picenni– “La chimica, cosmetologia e cosmetica” - ed San Marco

U.F.: CHI2.1

Titolo attività di riferimento: Nozioni fondamentali di chimica 2

Obiettivi specifici di apprendimento in termini di conoscenze:

Conoscere le nozioni fondamentali degli elementi chimici, della Tavola Periodica e delle soluzioni elettrolitiche.

Possedere conoscenze di base di chimica organica ed inorganica.

Contenuti formativi

La tavola periodica degli elementi

Elementi chimici e composti

Atomi e molecole

I composti inorganici

I composti organici

I diversi tipi di acqua

Il concetto di pH

Gli acidi e le basi

U.F.: CHI 2.2

Titolo attività di riferimento: Il corretto uso dei prodotti cosmetici

Obiettivi specifici di apprendimento in termini di conoscenze

Conoscere i componenti dei cosmetici e il meccanismo di penetrazione e di azione dei vari prodotti cosmetici.

Conoscere i principali trattamenti specifici per i diversi tipi di capelli

Contenuti formativi

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

Il sudore

Gli antitranspiranti, gli antienzimatici, gli antiossidanti

La struttura dei capelli

U.F.: CHI 2.3

Titolo attività di riferimento: I costituenti e i principi attivi dei prodotti cosmetici

Obiettivi specifici di apprendimento in termini di conoscenze

Sostanze funzionali di origine biologica, animale e vegetale
I vari tipi di cosmetici
I vari tipi di trucco

Contenuti formativi

Le sostanze funzionali (o principi attivi)
Le sostanze funzionali di origine vegetale
Le sostanze funzionali di origine animale
Gli eccipienti
Gli additivi
Le vitamine

Pisa li 20/05/2023

Il docente
Donatella Ciucci

Le studentesse