

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA

Classe 2°P a.s 2018/2019

CONOSCENZE: Conoscere le nozioni fondamentali degli elementi chimici e delle soluzioni elettrolitiche; possedere conoscenze di base di chimica organica e chimica inorganica. Conoscere i componenti dei cosmetici ed il meccanismo di penetrazione e di azione dei vari prodotti cosmetici; conoscere i principali trattamenti specifici per i diversi tipi di capelli. Sostanze funzionali di origine biologica, animale e vegetale. La pulizia e la detersione. I vari prodotti cosmetici ed il loro utilizzo.

OBIETTIVI: Distinguere le caratteristiche distintive dei vari prodotti professionali; valutare la differenza tra i vari tipi di pelle e di capelli. Saper scegliere e consigliare alle clienti i vari prodotti per i trattamenti professionali.

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA: 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.

Le funzioni e le caratteristiche dei prodotti cosmetici; disturbi ed inconvenienti legati all'impiego dei prodotti cosmetici.

La cute: composizione chimica e struttura; le cellule dell'epidermide, il derma e le sue cellule; il collagene e l'elastina. L'azione degli idrossi-acidi. Le funzioni della pelle. Il meccanismo d'idratazione della pelle, il NMF.

I peli ed i capelli; il processo di cheratinizzazione; composizione chimica dei capelli e la loro struttura concentrica. La struttura della cheratina; i legami della struttura cheratinica. La messa in forma permanente dei capelli; la melanina e la melanogenesi, la chimica del colore (colorazione temporanea e colorazione permanente). Il processo chimico della colorazione permanente. L'henné.

I prodotti cosmetici per il benessere di cute e capelli e le loro funzioni. Le forme cosmetiche. Gli ingredienti del prodotto cosmetico. I costituenti dei cosmetici: i principi attivi, gli eccipienti e gli additivi. Le vitamine nei cosmetici. Cosmeceutica e dermocosmesi. La cosmesi naturale. L'aromaterapia e gli oli essenziali.

I prodotti per la detersione; i cosmetici tensioattivi per la detersione, la detersione per affinità, i tonici.