

Classe 2^ O ISTITUTO SANTONI CORSO OPERATORE DEL BENESSERE
Programmazione di Chimica Anno Scolastico 2023/2024
Prof.ssa Antonietta Tullio

| Conoscenze | Capacità | UF n. | Denominazione UF | Durata UF (h) | Contenuti formativi | Discipline comuni e di indirizzo |
|---|--|--------|--|---------------|---|----------------------------------|
| Conoscere le nozioni fondamentali degli elementi chimici e delle soluzioni elettrolitiche. Possedere conoscenze di base di Chimica organica ed inorganica. | Distinguere le caratteristiche distintive dei vari prodotti professionali | CHI2.1 | Nozioni fondamentali di chimica 2 | 15 | 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 | Chimica |
| 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 | 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 | CHI2.2 | Il corretto uso dei prodotti cosmetici | 15 | 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 antitraspiranti, gli antienzimatici, gli antiossidanti La struttura dei capelli I diversi tipi di capelli I trattamenti specifici per i capelli: la forfora, la seborrea, i capelli secchi, l'alopecia | Chimica |

| | | | | | |
|---|--|--------|--|--|---|
| | | | | | |
| Sostanze funzionali di origine biologica, animale e vegetale La pulizia e la deterzione: saponi, <i>syndet</i> , bagnoschiama, prodotti detergenti, prodotti struccanti, tonici I vari tipi di cosmetici I vari tipi di trucco | 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 | CHI2.3 | I costituenti e i principi attivi dei prodotti cosmetici | | I principi attivi di origine vegetale I fitocosmetici I principi attivi di origine animale Le vitamine Gli eccipienti Gli additivi |
| | | | | | |

Prove intermedie per le competenze tecnico professionali

| Denominazione Competenza | UF n. | Denominazione UF | Prove intermedie 1° classe | Discipline comuni e di indirizzo |
|--------------------------|--------|--|--|----------------------------------|
| | CHI2.1 | Nozioni fondamentali di chimica 2 | Prova scritta semistrutturata a fine UF che consente la verifica puntuale di conoscenze, capacità competenze acquisite: possesso delle conoscenze relative ai contenuti. Durata 1 ora, con griglia di valutazione. Somministrazione individuale in aula. | Chimica |
| | CHI2.2 | Il corretto uso dei prodotti cosmetici | Prova scritta semistrutturata a fine UF che consente la verifica puntuale di conoscenze, capacità competenze acquisite: possesso delle conoscenze relative ai contenuti. Somministrazione individuale in aula. Durata 1 ora, con griglia di valutazione. Somministrazione individuale in aula. | Chimica |
| | CHI2.3 | I costituenti e i principi attivi dei prodotti cosmetici | Prova scritta semistrutturata a fine UF che consente la verifica puntuale di conoscenze, capacità competenze acquisite: possesso delle conoscenze relative ai contenuti. Somministrazione individuale in aula. Durata 1 ora, con griglia di valutazione. Somministrazione individuale in aula. | Chimica |