

**Classe 2^ P ISTITUTO SANTONI CORSO OPERATORE DEL BENESSERE**  
**Programmazione di Chimica Anno Scolastico 2023/2024**  
**Prof. Vincenzo Politano**

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	Ripasso concetti fondamentali anno precedente 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 antitranspiranti, 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 detersione: 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