

**Classe 1^ P ISTITUTO SANTONI CORSO OPERATORE DEL BENESSERE**  
**Programmazione di Chimica Anno Scolastico 2022/2023**  
**Prof.ssa Francesca Lenzini**

Conoscenze	Capacità	UF n.	Denominazione UF	Durata UF (h)	Contenuti formativi	Discipline comuni e di indirizzo
Conoscere le nozioni della chimica di base dei prodotti cosmetici. Classificare gli stati di aggregazione della materia. Differenza tra miscela e sostanza pura; tra miscugli omogenei ed eterogenei. Definizione di elementi e composti	Distinguere soluzioni, miscugli, emulsioni.	CHI1.1	Nozioni fondamentali di chimica 1	22	Concetti fondamentali di massa, volume e densità e relative unità di misura. La materia e le sue trasformazioni. I passaggi di stato. I miscugli omogenei ed eterogenei. La solubilità, le soluzioni e le concentrazioni.	Chimica
Conoscere le nozioni di base della chimica dei prodotti cosmetici. Conosce le prassi di seguire in caso di incidente e le prassi per la prevenzione	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. Orientarsi nelle fasi della disinfezione dello spazio di lavoro e della sterilizzazione degli strumenti. Saper scegliere i DPI in base al rischio di pericolosità del prodotto chimico.	CHI1.2	La cosmetologia e i cosmetici: operare in sicurezza	44	Le informazioni contenute nelle etichette. La pericolosità dei prodotti chimici. La tossicità dei prodotti chimici. Le sostanze potenzialmente allergizzanti. La corretta manipolazione e conservazione dei prodotti chimici. I dispositivi di protezione individuale. Il comportamento in caso d'incidente. I mezzi fisici e chimici per la disinfezione e la sterilizzazione.	Chimica

## Prove intermedie per le competenze tecnico professionali

Denominazione Competenza	UF n.	Denominazione UF	Prove intermedie 1° classe	Discipline comuni e di indirizzo
	CHI1.1	Nozioni fondamentali di chimica 1	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
	CHI1.2	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

Pisa, li 30 novembre 2022

Francesca Lenzini