

**Classe 1^ O ISTITUTO SANTONI CORSO OPERATORE DEL BENESSERE**  
**Programmazione di Chimica Anno Scolastico 2024/2025**  
**Prof.ssa Napoli Valeria e Lombi Vanessa**

| Conoscenze   | Capacità  | UF n.  | Denominazione UF                                    | Durata UF (h) | Contenuti formativi   | Discipline comuni e di indirizzo |
|--|---|--------|---|---------------|---|----------------------------------|
|  | Distinguere soluzioni, miscugli, emulsioni.   | CHI1.1 | Nozioni fondamentali di chimica 1                   | 33            | <p>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</p> <p>La solubilità, le soluzioni e le concentrazioni.</p>  | Chimica e Biologia               |
| 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 |   |        |   |               |   |                                  |
|  |   |        |   |               |   |                                  |
| 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  | <p>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.</p> <p>Oreintarsi 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.</p> | CHI1.2 | La cosmetologia e i cosmetici: operare in sicurezza | 33            | <p>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.</p> | Chimica                          |

|  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  | comportamento in caso d'incidente. I mezzi fisici e chimici per la disinfezione e la sterilizzazione. |  |
|--|--|--|--|--|---|--|

### 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      | Prove scritte ed orali che consentono la verifica puntuale di conoscenze, capacità competenze acquisite: possesso delle conoscenze relative ai contenuti. | Chimica                          |
|                          | CHI1.2 | Il corretto uso dei prodotti cosmetici | Prove scritte ed orali che consentono la verifica puntuale di conoscenze, capacità competenze acquisite: possesso delle conoscenze relative ai contenuti. |                                  |
|                          |        |  |   |                                  |