Classe 1^ P ISTITUTO SANTONI CORSO OPERATORE DEL BENESSERE

Programmazione di Chimica Anno Scolastico 2023/2024 Prof.ssa Allegretti Letizia

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Conoscenze** | **Capacità** | **UF n.** | **Denominazione UF** | **Durata UF**  **(h)** | **Contenuti formativi** | **Discipline comuni e di**  **indirizzo** |
|  | Distinguere soluzioni, | CHI1.1 | Nozioni fondamentali di chimica 1 | 22 | Concetti fondamentali di | Chimica |
| miscugli, emulsioni. |  |  |  | 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. |  |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Essere in grado di orientarsi nella scelta del prodotto | CHI1.2 | La cosmetologia e i cosmetici: operare in sicurezza | 44 |  | Chimica |
| 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 |
| Conoscere le nozioni di base | cosmetico in base al trattamento |  |  |  |  |
| della chimica dei prodotti | da eseguire e al distretto |  |  |  |  |
| cosmetici. Conosce le prassi di | corporeo interessato, nel rispetto |  |  |  |  |
| seguire in caso di incidente e le | dell'igiene e della sicurezza. |  |  |  |  |
| prassi per la prevenzione | 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. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 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 | 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, lì 30 novembre 2023 Prof.ssa Letizia Allegretti