



**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI**

**“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”**

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - [www.morvillofalconebrindisi.edu.it](http://www.morvillofalconebrindisi.edu.it)  
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991  
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc\_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: CHIMICA (ore settimanali: 1).

CLASSE: 1A M

ANNO SCOLASTICO: 2023/24

DOCENTE: RENGÀ LUIGI

Libro di testo:

**LA CHIMICA PER LA MODA** - Autori: ANTONELLA LA GRASTA - Editore: Editrice San Marco

Argomenti:

#### **UdA 1 – GRANDEZZE E MISURAZIONI**

- Grandezze fondamentali e derivate
- Principali grandezze utilizzate nell'ambito della moda

#### **UdA 2 – SOSTANZA PURE E MISCELE**

- Stati fisici della materia
- Sostanze pure
- Miscele
- Metodi di separazione delle miscele
- La polarità delle molecole

#### **UdA 3 – CENNI DI TEORIA ATOMICA**

- Atomi e molecole compongono la materia
- Le particelle subatomiche
- La struttura atomica
- Numero atomico e numero di massa
- Gli ioni
- Gli isotopi
- I livelli energetici
- Elettroni di valenza

#### **UdA 4 – LA TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI**

- Una tavola per classificare gli elementi
- Simboli degli elementi
- Gli elementi in condizioni di temperatura e pressione vicine a quelle ambientali
- La massa atomica di un elemento
- Livelli energetici ed elettroni di valenza
- I simboli di Lewis
- Il comportamento chimico degli elementi
- Proprietà periodiche degli elementi

Brindisi, 01/06/2024

Gli studenti

---

---

Il docente

---