

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

**“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”**

**Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991**

**brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it**

**www.morvillofalconebrindisi.edu.it**

**72100 B R I N D I S I**

MATERIA: CHIMICA (ore settimanali: 1).

CLASSE: I B MODA

ANNO SCOLASTICO:2022/23

DOCENTE: FIORENTINO D.

Libro di testo:

LA CHIMICA PER TUTTI

G. VALITUTTI-A. TIFI-A. GENTILE

ZANICHELLI EDITORE

Programma chimica

**Classe 1B MODA**

Unità di misura fondamentali del S.I.

Definire le unità di misura fondamentali e derivate Grandezze intensive ed Estensive

I miscugli omogenei ed eterogenei

I passaggi di stato –curva di riscaldamento e raffreddamento dell’acqua I principali metodi di separazione di miscugli e sostanze

Dalle trasformazioni fisiche alle trasformazioni chimiche Elementi e composti

Teoria atomica di dalton

Le proprietà chimiche e fisiche della materia Composti e molecole

La teoria cinetico molecolare della materia e i passaggi di stato Le soste termiche dell’acqua

La massa atomica e molecolare, la mole ,il numero di Avogadro Le particelle dell’atomo

I modelli atomici di Thomson e Rutherford Numero atomico, numero di massa e isotopi Il modello atomico di bohr

Il modello atomico a strati

La moderna tavola periodica: gruppi e periodi

Brindisi 12/06/2023 ALUNNI