



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 BRINDISI

MATERIA SC. DEI MATERIALI DENTALI (ore settimanali: 2).

CLASSE 1A ODO

ANNO SCOLASTICO 2021/22

DOCENTE: FIORENTINO D./ ARGENTIERI R. (Sostegno)

Libro di testo:

LA CHIMICA PER TUTTI

G. VALITUTTI-A. TIFI-A. GENTILE

ZANICHELLI EDITORE

Programma chimica

Classe 1A ODO

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 03/06/2022

ALUNNI

Sara Tabbao

Dennis Recan