



*Ministero dell'istruzione e del merito*

**Liceo "G. Mazzini" Linguistico - Scienze umane - Economico sociale**

Sede centrale: Viale Aldo Ferrari, 37 - 19122 La Spezia Tel. 0187 743000 Fax 0187 743208

Succursale: Via A. La Marmora, 32- 19122 La Spezia Tel. 345 6805457

C.F. 80011230119 P. Iva 01195940117 Web: [www.liceomazzini.edu.it](http://www.liceomazzini.edu.it)

Peo: [sppm01000d@istruzione.it](mailto:sppm01000d@istruzione.it) Pec: [sppm01000d@pec.istruzione.it](mailto:sppm01000d@pec.istruzione.it)

**CLASSE: 3E**

**A.S. 2023/24**

**DOCENTE : Baria Laura**

**MATERIA: Scienze Naturali**

**LIBRO DI TESTO:** Valitutti, Falasca ,Amadio - Lineamenti di chimica-

## LA STRUTTURA DELL'ATOMO

- 1.La doppia natura della luce
- 2.L'atomo
- 3.Il modello atomico a strati
- 4.La configurazione elettronica degli elementi

## IL SISTEMA PERIODICO

- 1.Verso il sistema periodico
- 2.La moderna tavola periodica
4. Le proprietà periodiche
- 5.Metalli,non metalli e semimetalli
- 6.Gli elementi della vita

## I LEGAMI CHIMICI

- 1.I gas nobili e la regola dell'otteto
- 2.Il legame covalente

3. Il legame ionico

4. I composti ionici

5. La tavola periodica e i legami tra elementi

## LA NOMENCLATURA DEI COMPOSTI

1. La valenza e il numero

2. Leggere e scrivere le formule

## LE SOLUZIONI

1. Perché le sostanze si sciolgono?

2. La solubilità

3. La concentrazione delle soluzioni

4. Il bilanciamento

5. Il PH

La Spezia 30/05/2024

Docente Laura Baria