



*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)

## Programma di Chimica

Testo: Valitutti, Falasca ,Amadio - Lineamenti di chimica-

Docente: Baria Laura

Classe: 3 E Scienze Umane

Anno scolastico 2022/23

### 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.Perchè le sostanze si sciolgono?

2.La solubilità

3.La concentrazione delle soluzioni

4.Il bilanciamento

5. Il PH

La Spezia 30/05/2023

Docente Laura Baria