

I.I.S. Luigi Einaudi

Via S. Maria alle Fornaci 1 Roma

PROGRAMMA di SCIENZE INTEGRATE CHIMICA CLASSE 2L

A. S. 2020/2021

Insegnante Raimondo Mario

Unità 1: la struttura dell'atomo

- *l'evoluzione del modello atomico*
- *la configurazione elettronica*

Unità 2: il sistema periodico

- *configurazione elettronica e ordinamento secondo Z*
- *gruppi della tavola periodica*
- *periodi della tavola periodica*

Unità 3: i legami chimici

- *legame ionico*
- *legame covalente: legami semplici, doppi, tripli, dativi o di coordinazione*
- *legame metallico*

Unità 4: la solubilità e le soluzioni

- *solubilità*
- *proprietà colligative: innalzamento ebullioscopico, abbassamento crioscopico*
- *la concentrazione in unità: molarità, molalità, frazione molare*

Alunni

Acciattalli
Phos. Positve