



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "DI POPPA - ROZZI"

Via F. Barnabei, 2 Teramo - Cod.Fisc. 80003110675

Tel.Pres. 0861/248215 Segr. 0861/247248

Sito internet: [www.istitutodipoppa.it](http://www.istitutodipoppa.it)

Fax 0861/243136

e-mail [info@istitutodipoppa.it](mailto:info@istitutodipoppa.it)

## **PROGRAMMAZIONE SVOLTA**

ISTITUTO Professionale di Stato "Di Poppa Rozzi"

ANNO SCOLASTICO 2015/2016

INDIRIZZO **Operatore Agricolo**

CLASSE **Prima** SEZIONE **A**

DISCIPLINA **Chimica**

DOCENTE **Luigi Ramoni**

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe) **due**

### **CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO**

#### **La materia e i suoi stati di aggregazione**

- ✓ I solidi;
- ✓ I liquidi;
- ✓ Gli aeriformi;
- ✓ Passaggio di Stato;
- ✓ Gas e Vapori;
- ✓ Solidi, liquidi, gas e vapori dal punto di vista molecolare

#### **Miscugli e sostanze**

- ✓ Caratteristiche delle sostanze;
- ✓ Come sono chiamate le sostanze;
- ✓ Sostanze pure e miscugli;
- ✓ Miscugli omogenei ed eterogenei;
- ✓ Le soluzioni;

- ✓ Come separare i componenti delle miscele, dei miscugli eterogenei ed omogenei.

### **La materia si trasforma**

- ✓ Reazioni chimiche;
- ✓ I catalizzatori;
- ✓ Sostanze elementari e composte;
- ✓ La tavola periodica;
- ✓ I metalli;
- ✓ I semimetalli;
- ✓ I gas naturali;

### **Gli atomi**

- ✓ Modello atomico di Dalton;
- ✓ Elementi e composti secondo la teoria atomica;
- ✓ Le formule dei composti.

### **Dentro l'atomo**

- ✓ Come è fatto l'atomo;
- ✓ Le orbitali atomiche;
- ✓ La configurazione atomica;

Teramo, 04 giugno 2016

Il Docente

---