



*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 **Seconda** SEZIONE **A**

DISCIPLINA **Chimica**

DOCENTE **Luigi Ramoni**

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

### **CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO**

#### **La composizione e la denominazione delle sostanze**

- ✓ Gli elementi;
- ✓ Le formule dei composti;
- ✓ Lo stato di ossidazione;
- ✓ I composti binari;
- ✓ I composti ternari;
- ✓ Idracidi, ossidi, idrossidi e ossiacidi;
- ✓ Sali con ioni molecolari.

#### **Le Moli**

- ✓ Numero di Avogadro;
- ✓ Le moli;
- ✓ Massa molare;
- ✓ Massa molare dei vari elementi;

- ✓ Le soluzioni;
- ✓ La concentrazione delle soluzioni;
- ✓ La concentrazione molare di una soluzione.

### **Quando le sostanze si scambiano protoni**

- ✓ Acidi e Basi;
- ✓ L'acqua;
- ✓ Il pH;
- ✓ Misurazione del pH.

Teramo, 04 giugno 2016

Il Docente

---