**PROGRAMMA DI CHIMICA CLASSE I**

**1)** Grandezze fondamentali del Sistema Internazionale;

massa,volume,densità, temperatura e calore.

**2)**Trasformazioni fisiche e chimiche della materia: gli stati fisici della materia; i passaggi di stato.

**3)** Sostanze pure e miscugli: miscugli omogenei ed eterogenei;

le soluzioni:

solvente e soluti;

concetto di diluizione e solubilità;

concentrazione;

metodi di separazione .

**4)**Atomo e molecole: particelle subatomiche e orbitali;

numero atomico e Numero di Massa.

La massa atomica.

La massa molecolare.

Cenni sulla mole ed il numero di Avogadro.

**5)**La tavola periodica degli elementi: I gruppi, i periodi, i principali elementi chimici, simbologia.

Cenni su legami chimici.

Composti: formule e rappresentazione; nomenclatura.

**6)**Cenni sui principali composti inorganici: anidridi , ossidi, perossidi, idrossidi, idruri, idracidi, sali.