Corso di azzeramento - programma di chimica Settembre 2014

* Materia ed energia;
* proprietà fisiche e chimiche;
* notazione scientifica;
* operazioni con misure espresse in notazione scientifica;
* sistema internazionale: le unità di misura, unità di misura fondamentali e derivate;
* fattore di conversione;
* sensibilità, precisone, accuratezza;
* cifre significative, cifre significative nei calcoli, arrotondamento;
* cenni alla rappresentazione dei dati: come riportare i dati in un grafico ( relazione lineare, quadratica e di proporzionalità inversa );
* cenni alla risoluzione di equazioni semplici di primo e secondo grado;
* cenni sui logaritmi: definizione, operazioni con i logaritmi;;
* postulati della teoria atomica di Dalton;
* tavola periodica – simboli – formule – elementi e composti;

- cenni di nomenclatura di composti inorganici;

* tipi di reazioni – bilanciamento.

Ogni argomento è stato integrato da esempi e/o esercizi.

Libri di testo consigliati:

- “ Problemi di chimica “

autore: Alessandro Del Zotto - casa editrice: FORUM

- “ Introduzione alla chimica - un approccio concettuale “

autori: R.C. Bauer, J.P. Birk, P.S. Marks (2 ͣ edizione) - casa editrice: PICCIN