

## CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - SCIENZE

### LICEO CLASSICO

#### *Classe prima liceo classico*

- Elementi di chimica;
- Sfere della Terra;
- Leggi di Keplero e legge di gravitazione universale;
- Forma, dimensioni e principali movimenti della Terra;
- Reticolato geografico;
- Cenni su idrosfera.

#### *Classe seconda liceo classico*

- Livelli di organizzazione e caratteristiche generali dei viventi;
- Struttura chimica della materia e delle biomolecole;
- Struttura e funzione delle cellule procariote ed eucariote;
- Tavola periodica;
- Modelli atomici;
- Configurazione elettronica.

#### *Classe terza liceo classico*

##### *Biologia e Chimica:*

- Meiosi e mitosi;
- Genetica mendeliana e post-mendeliana;
- Sistematica dei taxa più importanti a livello evolutivo;
- Struttura, duplicazione e funzioni del DNA e dell'RNA;
- Codice genetico e sintesi delle proteine;
- Struttura dell'atomo;
- Tavola periodica;
- Principali legami chimici.

##### *Scienze della Terra*

- Minerali;
- struttura dei silicati.

#### *Classe quarta liceo classico*

##### *Biologia e Chimica:*

- Anatomia e fisiologia umana
- I sistemi e gli apparati più significativi
- Nomenclatura dei composti inorganici;

##### *Scienze della Terra*

- Struttura interna della terra con particolare riferimento al vulcanismo