

CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - SCIENZE

LICEO CLASSICO

Classe prima liceo classico

- La sfera celeste e coordinate
- Leggi di Keplero e Legge di Gravitazione universale di NEWTON
- Forma e dimensioni della Terra e principali movimenti della Terra
- Reticolato geografico
- Forma e dimensioni della Luna e principali movimenti della Luna
- Elementi di Chimica: Tavola Periodica, generalità sulla struttura atomica

Classe seconda liceo classico

- La mole e la sua operatività
- Tavola Periodica
- Modelli atomici
- Configurazione elettronica
- Legami chimici
- Struttura chimica della materia e delle biomolecole
- Struttura della cellula procariotica e della cellula eucariotica

Classe terza liceo classico

Biologia e Chimica:

- Mitosi e Meiosi
- Genetica mendeliana e post- mendeliana
- Struttura e funzioni degli acidi nucleici
- Nomenclatura dei composti inorganici e bilanciamento delle reazioni chimiche

Classe quarta liceo classico

Biologia e Chimica:

- Ossidoriduzioni
- Le soluzioni, le unità di concentrazione, le proprietà colligative
- Segmentazione dell'uovo fecondato
- I Tessuti
- Anatomia: i sistemi e gli apparati più significativi