

CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - SCIENZE

LICEO CLASSICO

Classe prima:

- La sfera celeste
- Leggi di Keplero
- Forma e dimensioni della Terra e principali movimenti della Terra
- Forma e dimensioni della Luna e principali movimenti della Luna
- Atmosfera, idrosfera
- La materia: sostanze pure e miscugli
- Trasformazioni fisiche e chimiche

Classe seconda:

- La mole e la sua operatività
- Tavola Periodica
- Modelli atomici
- Legami chimici
- Struttura e funzioni della cellula procariotica e della cellula eucariotica
- Mitosi e meiosi
- Livelli di organizzazione e caratteristiche dei viventi

Classe terza:

- Genetica mendeliana e post- mendeliana
- L'informazione genetica in azione
- Evoluzione dei viventi
- Le leggi dei gas
- Configurazione elettronica
- Nomenclatura dei composti inorganici e bilanciamento delle reazioni chimiche
- Minerali e rocce

Classe quarta:

- Ossidoriduzioni
- Equilibri acido-base
- Anatomia e fisiologia umana: i sistemi e gli apparati più significativi
- Vulcani e terremoti