



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “P. ALDI”  
GROSSETO  
SEZIONE LICEO SCIENTIFICO**

La fotosintesi

- Una visione d'insieme della fotosintesi
- Le due fasi della fotosintesi.
- La fotosintesi e l'ambiente.

**Chimica**

Le trasformazioni chimiche della materia

- Le trasformazioni chimiche della materia
- Come si rappresentano le trasformazioni chimiche
- L'analisi chimica
- Elementi e composti
- Gli elementi della tavola periodica

Dalton e il modello atomico

- La legge di Lavoisier: teoria e problemi
- La legge di Proust: teoria e problemi
- La legge di Dalton: teoria e problemi
- Il modello di dalton
- L'atomo e le particelle subatomiche
- Ioni e isotopi
- Come rappresentare i principali atomi

Il linguaggio della chimica e la mole

- Il linguaggio della chimica. Elementi e formule (cenni)
- La mole: una quantità particolare
- La mole e il numero di Avogadro
- Come usare la mole
- Formula minima e molecolare.

Laboratorio

- Verifica della legge di Lavoisier
- Reagente limitante
- Esperienza con le moli

Gli alunni

Il Docente

Grosseto , 6 giugno 2018