

CONTENUTI SPECIFICI DEL PROGRAMMA

Chimica

- Bilanciamento reazioni chimiche e calcolo stechiometrico semplice
- La struttura atomica
- Le proprietà periodiche
- Il legame chimico

Biologia

- La genetica classica: leggi di Mendel, Morgan
- Il DNA: struttura, duplicazione, i cromosomi eucarioti
- L'espressione genica: la trascrizione e la traduzione (codice genetico e sintesi proteica)