

## CLASSE II NR - PROGRAMMA SVOLTO

### 1) Le macromolecole biologiche

- le proprietà dell'acqua
- i carboidrati
- i lipidi
- le proteine e le loro 4 strutture, gli enzimi
- gli acidi nucleici: DNA e RNA

### 2) La cellula

- la cellula e le strutture cellulari
- cellula animale e cellula vegetale
- l'origine dei mitocondri e dei cloroplasti
- la membrana cellulare: il modello del "mosaico fluido"

### 3) Processi di divisione cellulare

- il ciclo cellulare
- la mitosi
- la meiosi
- malattie correlate alla meiosi