

## PROGRAMMA DI BIOLOGIA

**LA CELLULA** Organismi unicellulari e pluricellulari. Cellula eucariotica e procariotica. Cellula animale e vegetale. La membrana plasmatica. Il citoplasma e gli organuli cellulari.

**L'APPARATO RESPIRATORIO** Organizzazione generale dell'apparato respiratorio. La respirazione polmonare. Gli scambi gassosi negli alveoli polmonari. Disturbi della respirazione

**L'APPARATO CIRCOLATORIO** Il sangue. Funzioni del sangue. I vasi sanguigni: arterie, vene, capillari. La struttura del cuore. La grande e la piccola circolazione.