

**IIS “DI POPPA ROZZI”  
Biologia**

**PROGRAMMA SVOLTO**

A.S. 2016/17

Classe II A-B-C-F

**1- Le biomolecole.**

Glucidi, protidi, lipidi e acidi nucleici.

**2- La cellula.**

Cellula procariote e eucariote, vegetale e animale. Organuli citoplasmatici.

**3- Il metabolismo cellulare.**

Anabolismo e catabolismo. L'ATP. La fotosintesi. La respirazione. Le fermentazioni.

**4- Il ciclo cellulare**

Cromosomi e cromatidi. Scissione binaria, mitosi e meiosi. Riproduzione sessuata e asessuata.  
I gameti. La fecondazione. La protezione dell'embrione.