

IIS DI POPPA ROZZI

Anno scolastico 2015/16

Classe II F

Biologia

Prof.ssa Marcella Tanzi

PROGRAMMA SVOLTO

- 1) La biosfera. Gli organismi viventi: organizzazione e distribuzione. Relazione tra i viventi. Catene alimentari; produttori e consumatori.
- 2) Le biomolecole. L'acqua nei viventi.
- 3) La cellula. Cellula procariote ed eucariote; animale e vegetale.
- 4) Il funzionamento della cellula: trasporto attraverso la membrana. Il metabolismo energetico: fotosintesi, respirazione e fermentazione.
- 5) La riproduzione cellulare: la mitosi.
- 6) La riproduzione asessuata e sessuata. La produzione dei gameti nelle piante e negli animali.
- 7) La fecondazione. Lo sviluppo embrionale; ovipari e vivipari.