

# **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE M. BUONAROTTI -GUSPINI**

CLASSE 2D

ANNO SCOLASTICO 2015/2016

INSEGNANTE: Prof.ssa ZORCO STEFANIA

Testo: Biologia, un'introduzione multimediale, Curtis, Barnes, Scienze Zanichelli Editore

## **PROGRAMMAZIONE DI SCIENZE INTEGRATE: SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA**

### **Classificazione, evoluzione e ambiente**

- 1) Origine ed evoluzione della vita
- 3) Batteri, funghi, protisti
- 7) Evoluzione dell'uomo

### **Cellula e genetica**

- 1) Le biomolecole
- 2) La cellula
- 3) Gli scambi energetici nelle cellule
- 4) La divisione cellulare: mitosi e meiosi
- 5) Da Mendel alle nuove scoperte di genetica
- 6) DNA e sintesi proteica

### **Il corpo umano**

- 1) I sistemi muscolare e scheletrico
- 2) I sistemi digerente e respiratorio
- 3) Il sistema circolatorio

Guspini 09/06/2016

Gli allievi

Il docente