



## PROGRAMMA

Docente	<u>prof.ssa LAURA BUCCIOL</u>				
Materia	<u>SCIENZE</u>	Classe	3	AS	2017/2018

Programma svolto suddiviso per argomento o unità didattiche:

### BIOLOGIA

La genetica classica  
La genetica molecolare  
La regolazione genica  
Le mutazioni e le manipolazioni del Dna

### CHIMICA

La struttura dell'atomo  
Il sistema periodico  
I legami chimici  
Le nuove teorie di legame  
Le forze intermolecolari  
Classificazione e nomenclatura dei composti  
Le proprietà delle soluzioni

### Testi di riferimento:

Biologia: Curtis et al, IL NUOVO INVITO ALLA BIOLOGIA.BLU – Biologia molecolare, genetica, corpo umano, Zanichelli, Bologna 2016.

Chimica: G. Valitutti M. Falasca A. Tifi A. Gentile, CHIMICA CONCETTI E MODELLI.BLU – Dalla struttura atomica all'elettrochimica, Zanichelli ed., Bologna 2014.

Padova, 30 maggio 2018

I RAPPRESENTANTI DI CLASSE

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

L'INSEGNANTE

\_\_\_\_\_