ISTITUTO ROMANO BRUNI
Liceo Scientifico Paritario "R. Bruni"
Via Fiorazzo 7, Padova (loc. Ponte di Brenta)

PROGRAMMA

Docente prof.ssa LAURA BUCCIOL

Materia SCIENZE Classe III AS 2015/2016

Programma svolto suddiviso per argomento o unità didattiche:

BIOLOGIA
La genetica classica
Darwin e la teoria evolutiva
La genetica molecolare
La regolazione genica

CHIMICA
DENTRO LA MATERIA
Le particelle subatomiche
La chimica nucleare
La struttura atomica
La tavola periodica degli elementi

DAGLI ATOMI ALLE MOLECOLE
Gli atomi si legano
Il legame chimico e la meccanica ondulatoria
Dalle molecole alle sostanze
Nomi e formule dei composti

LE SOLUZIONI
Aspetti generali delle soluzioni

Esperienza di laboratorio
Analisi fotometrica dell'assorbanza in relazione alla concentrazione delle soluzioni

Testi di riferimento:

Biologia: Sylvia S. Mader, IMMAGINI E CONCETTI DELLA BIOLOGIA – Biologia molecolare, genetica, evoluzione Zanichelli, Bologna 2012.

Chimica: Salvatore Passananti e Carmelo Sbriziolo, NOI E LA CHIMICA – Dagli atomi alle trasformazioni, Tramontana, Milano 2011.

Padova, 8 giugno 2016

I RAPPRESENTANTI DI CLASSE

_____

_____

L'INSEGNANTE

_____