

LICEO “F. SEVERI”
CASTELLAMMARE DI STABIA
Classe 2 G
anno scolastico 2020-2021
PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI
PROF. CRESCENZO LICCARDO

BIOLOGIA

Le biomolecole:

- I composti del carbonio
- I carboidrati
- I lipidi
- Le proteine
- Gli acidi nucleici
- L'acqua e le sue proprietà

La cellula

- Organismi procarioti e eucarioti
- Struttura e funzione degli organelli cellulari
- Le cellule animali e vegetali: similitudini e differenze

CHIMICA

- Le trasformazioni della materia
- Passaggi di stato
- Gli atomi e le molecole
- Elementi e composti
- Sostanze pure e miscele (omogenee e eterogenee)
- Solubilità
- Concentrazione percentuale delle soluzioni
- Leggi ponderali.
- La teoria cinetico-molecolare
- Energia, calore e lavoro

Castellammare di Stabia
30 maggio 2021

Il Docente
Crescenzo Liccardo