

Programma Anno Scolastico 2020/2021

Docente : Vicario Eugenia Ilaria

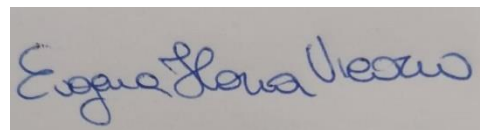
Materia: Scienze

Classe 2° O Scienze Umane

1. Le molecole della vita
 - L'acqua nei sistemi viventi
 - Le basi della chimica organica
 - Le molecole biologiche: i carboidrati, i lipidi, le proteine, gli acidi nucleici
2. All'interno della cellula
 - Le dimensioni della cellula
 - I microscopi
 - Le cellule procariotiche
 - Le cellule eucariotiche
 - Il sistema delle membrane interne
 - Forme e funzioni delle cellule animali
 - Le cellule eucariotiche delle piante
 - Il citoscheletro e il movimento delle cellule
 - Le giunzioni cellulari
3. L'attività della cellula
 - Il metabolismo cellulare e gli enzimi
 - Il trasporto passivo
 - Il trasporto attivo
 - La respirazione cellulare
 - La fotosintesi
4. Le cellule e l'ereditarietà
 - Il DNA e i cromosomi
 - La divisione cellulare
 - I caratteri ereditari
 - Le leggi di Mendel
 - Classificazione degli organismi viventi

Data 07/06/2021

Firma

A handwritten signature in blue ink, reading "Eugenia Ilaria Vicario", is written on a light gray rectangular background.