

Programma di scienze 4C-4D. a.s 2023/2024

Biologia

I tessuti. Apparati e sistemi.

Apparato respiratorio

Apparato endocrino

Apparato riproduttore

Educazione civica: le cellule staminali, i tumori della pelle; patologie dell'apparato respiratorio; il tumore alla mammella; le malattie sessualmente trasmesse; la contraccezione; conferenza sull'anoressia

Chimica

Ripasso dell'ultima parte del programma dello scorso anno;

Cap 9: il modello quanto meccanico

Cap 10: la tavola periodica degli elementi: proprietà

Cap11:i legami chimici

Cap12: ibridazione e legami secondari

Cap 14: le soluzioni

Cap.15 le reazioni chimiche e la loro tipologia

Cap 17: la cinetica chimica

Cap 18: gli equilibri

Cap.19 acidi e basi

Cap. 21 le reazioni di ossido riduzione

Ed. civica: conferenza sull'idrogeno

Laboratorio:

allestimento di un preparato a fresco

l'utilizzo del microscopio

la pulizia dell'argenteria

l'amilasi salivare

la catalasi

visione dei cromosomi (con orceina)