

LICEO SCIENTIFICO AMEDEO DI SAVOIA - PISTOIA

classe IV

indirizzo tradizionale

programma svolto di scienze naturali

Scienze Della Terra

Chimica

Chimica organica: l'atomo di carbonio, le sue caratteristiche e le sue ibridazioni. Gli isomeri. I gruppi funzionali, gli idrocarburi ed i suoi derivati. Gli idrocarburi: alcani e cicloalcani, alcheni, e benzene, gli alchini. I polimeri. Alogenoderivati. Alcol, fenoli ed eteri. Aldeidi e chetoni. Acidi carbossilici. Esteri e ammine

Biologia

la cellula, meiosi e mitosi (cenni). il Dna duplicazione, trascrizione e traduzione

Apparato digerente, sistema nervoso e sistema immunitario.

gli studenti suddivisi per gruppi hanno approfondito i seguenti argomenti: Apparato muscolare, Apparato cardio-circolatorio, Sistema respiratorio, Sistema riproduttore, sistema scheletrico

CORPO UMANO e SALUTE

Epidemie, virus e vaccini cause della malattia (le infezioni, malattie infettive e malattie contagiose.: virus emergenti. Storia e geografia delle malattie l'epidemiologia. Il contagio e la prevenzione. Le terapie i farmaci e il loro uso. La donazione

Laboratori

osservazione al microscopio

Letta agli alunni in data 4 giugno che concordano

Prof . Riccardo Carradori

