

LICEO SCIENTIFICO STATALE "MICHELANGELO"
CAGLIARI

Anno Scolastico 2021/2022
Classe: 5D Scienze Applicate
Docente: Barbara Meloni

Libri di testo:

Cristina Pignocchino Feyles SCIENZE DELLA TERRA vol A - Sei

Paolo Pistarà DALLA CHIMICA ORGANICA ALLE BIOTECNOLOGIE – La chimica del carbonio, Biochimica, Biotech - Atlas

Programma svolto:

CHIMICA ORGANICA

Cap. 1 Chimica organica: alcani, alcheni, alchini

Cap. 2 Composti aromatici

Cap. 3 I gruppi funzionali 1

Cap. 4 I gruppi funzionali 2

Cap. 5 Le biomolecole (solo i paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14)

BIOCHIMICA

Cap. 6 Le basi della biochimica (solo i paragrafi 2, 3, 4)

Cap. 7 La biochimica (solo i paragrafi 1, 2)

SCIENZE DELLA TERRA

I fenomeni endogeni

Cap.6 I fenomeni vulcanici

Cap.7 I fenomeni sismici

Modelli e strutture della Terra

Cap.8 Dai fenomeni sismici al modello interno della Terra

Cap.9 Tre modelli per spiegare la dinamica della litosfera

IL DOCENTE
Prof.ssa Barbara Meloni