

- Mineralogia  
Classificazione delle rocce ( sedimentarie, ignee e metamorfiche) e loro riconoscimento
  
- Struttura della Terra  
Studio della morfologia e della composizione degli strati terrestri  
Metodi di indagine geologica (onde sismiche e sismografi)
  
- Fenomeni endogeni  
Terremoti : Origine di un terremoto, onde sismiche e sistemi di rilevazione, teoria del rimbalzo elastico, faglie. Caratterizzazione di un terremoto
- Vulcanismo: i diversi tipi di vulcani, struttura di un vulcano, caso di studio di un'eruzione
  
- Chimica organica  
Idrocarburi, nomenclatura e reazioni di : Alcani, Alcheni, Alchini  
Alogenuri (reazioni di alogenazione e reazioni SN1 ed SN2)  
Alcoli  
Ammine  
Ammidi  
Eteri  
Acidi carbossilici

Biomolecole: Definizione di polimero, Proteine, Carboidrati: struttura e reattività degli amminoacidi e struttura aperta/ chiusa degli zuccheri  
Lipidi: struttura e funzione

Biochimica: Introduzione al Metabolismo, Glicolisi (reazioni e bilancio energetico), Ciclo degli acidi Tricarbossilici ( Ciclo di Krebs, reazioni e bilancio energetico).

Firma rappresentanti di classe

Firma Docente