

**Liceo Scientifico "A. Gramsci"**  
**Indirizzo Sperimentale Economico-sociale**  
**Classe I Sez. P**  
**Anno Scolastico 2015/2016**  
**Programma di: Scienze naturali svolto**

**Docente: Monica CUCATTO**

## **CONTENUTI**

### ELEMENTI DI CHIMICA

- Misure e grandezze
- Materia ed energia, tipologia di fonti energetiche
- Caratteristiche chimiche e fisiche della materia
- I passaggi di stato fisico
- Elementi e composti, atomi e molecole
- Nomenclatura dei composti inorganici
- L'acqua e le sue proprietà

### SCIENZE DELLA TERRA

- La Terra come pianeta
- Moti principali della Terra e relative conseguenze

### L'ATMOSFERA E IL CLIMA

- Composizione chimica dell'atmosfera
- Suddivisione dell'atmosfera in strati e pause
- Temperatura, pressione e formazione dei venti
- Fenomeni meteorologici
- Gli anticicloni e le previsioni del tempo in Italia

### L'IDROSFERA CONTINENTALE

- Ciclo dell'acqua: genesi, caratteristiche e classificazione di
- Acque di falda
- Acque sorgive
- Fiumi
- Laghi
- Ghiacciai

## IL MODELLAMENTO DEL RILIEVO

- Degradazione fisica e chimica delle rocce
- Azione delle acque correnti
- L'azione dei ghiacciai

## I FENOMENI VULCANICI E SISMICI

- Classificazione dei vulcani
- Classificazione dei tipi di eruzione
- Descrizione e Classificazione delle onde sismiche
- Misurazione dei sismi
- Distribuzione geografica dei vulcani e dei terremoti

## LA STRUTTURA DELLA TERRA

- Struttura interna della Terra
- Espansione dei fondali oceanici
- Deformazione delle rocce

Testo adottato: “ Scienze naturali – Chimica e Scienze della Terra”  
di E. Lupia Palmieri, M. Parotto, S. Saraceni, G. Strumia  
Ed. Zanichelli.