



*Ministero dell'istruzione e del merito*



**Liceo "G. Mazzini" Linguistico - Scienze umane - Economico sociale**

Sede centrale: Viale Aldo Ferrari, 37 - 19122 La Spezia Tel. 0187 743000

Succursale: Via XV giugno snc - 19123 La Spezia

C.F. 80011230119 P. Iva 01195940117 Web: [www.liceomazzinilaspezia.it](http://www.liceomazzinilaspezia.it)

Peo: [sppm01000d@istruzione.it](mailto:sppm01000d@istruzione.it) Pec: [sppm01000d@pec.istruzione.it](mailto:sppm01000d@pec.istruzione.it)

**CLASSE: 1°B**

**A.S. 2025/26**

**DOCENTE : MARIANA MARINO**

**MATERIA: SCIENZE DELLA TERRA**

**Libro di testo:** CHIMICA IN AGENDA - CON SINTESI E MAPPE PER TUTTI - P CARBONE, Ed. LINX  
PIANETA OSPITALE (IL) – Zullini . Ed. ATLAS

## **Programma svolto:**

### **SCIENZE DELLA TERRA**

#### **Le Scienze della Terra generalità:**

- I componenti della Terra
- Le interazioni tra sfere
- Sistemi aperti e sistemi chiusi
- Il metodo sperimentale
- Nella scienza si misurano grandezze e si fa uso di modelli.

#### **L'Universo e il sistema solare:**

- La sfera celeste e le costellazioni
- Le stelle: cosa sono, come sono fatte, luminosità, colore, temperatura, l'evoluzione stellare
- Il Sole: la struttura, l'attività solare

#### **Le Galassie e l'Universo in espansione:**

- Origine ed evoluzione dell'Universo
- Keplero e le tre leggi del moto planetario
- Newton e la legge di gravitazione universale

#### **Il Pianeta Terra e il suo satellite la Luna**

- La Terra: forma e dimensioni
- L'orientamento e le coordinate geografiche
- I moti della Terra
- La Luna

#### **La Litosfera:**

- La formazione della Terra
- I minerali
- Le rocce: caratteristiche e classificazione, magmatiche, sedimentarie, metamorfiche
- Il ciclo delle rocce

#### **L'idrosfera:**

- L'acqua sulla Terra
- Le acque marine
- I movimenti del mare
- Le acque sotterranee
- Le acque di superficie
- Calotte polari e ghiacciai

#### **L'atmosfera, il tempo, il clima:**

- L'atmosfera: composizione e struttura
- La temperatura dell'aria
- La pressione atmosferica
- I venti
- L'umidità dell'aria
- Il tempo meteorologico, il clima e i biomi.

**La materia e le sue trasformazioni:** Cenni

### **Compiti estivi e recupero eventuale debito formativo**

**Compiti estivi:** Iniziare a studiare: Le trasformazioni fisiche della materia.

**Recupero debito formativo:** Ripassare tutto il programma svolto.

La Spezia, 09/06/2026  
Prof.ssa Marino Mariana