



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**  
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare  
**Disciplina: Scienze Naturali**  
CLASSE 1L LICEO DELLE SCIENZE UMANE  
Anno scolastico 2017/2018  
Prof. Anna Ida Socillo

### **Cenni di Scienze della Materia**

Le grandezze fisiche e la misura  
le caratteristiche fisiche della materia: massa, peso, volume e densità  
Temperatura e calore  
La materia e i suoi stati di aggregazione. I passaggi di stato  
Elementi e composti  
Miscugli omogenei ed eterogenei e tecniche di separazione  
Trasformazioni fisiche e chimiche

### **Scienze della Terra**

La forma e le dimensioni della Terra  
Le coordinate geografiche  
I moti della Terra  
Le caratteristiche fondamentali della Luna e i suoi moti  
La classificazione ed il ciclo delle rocce  
L'atmosfera e il clima: composizione e origini dell'atmosfera, il riscaldamento terrestre, la pressione atmosferica, l'umidità dell'aria, i venti e la circolazione generale, i fenomeni meteorologici e le loro cause,  
gli elementi e i fattori del clima, i principali tipi climatici e la loro distribuzione geografica,  
L'idrosfera: Il ciclo dell'acqua e la ripartizione dell'acqua nel pianeta, le caratteristiche dei fondi oceanici, origine e caratteristiche del moto ondoso, le cause e il ritmo delle maree, l'origine delle correnti marine, le caratteristiche dei fiumi, dei bacini idrografici e dei laghi, le caratteristiche e i movimenti dei ghiacciai, la falda idrica  
L'azione geomorfologica del vento, delle acque correnti, dei ghiacciai e del mare. La degradazione meteorica delle rocce.

**Libro di testo:** #TERRA Edizione BLU, Lupia Palmieri, M. Parotto, Editore: Zanichelli

La Docente

Ancona 7 giugno 2018