



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 1At LICEO CLASSICO
Anno scolastico 2016/2017
Prof. Anna Ida Socillo

Elementi di Chimica

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

Le leggi ponderali della chimica. Formule chimiche e concetto di mole

Le reazioni chimiche

Le particelle della materia

L'acqua e le sue proprietà

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

Il motore interno ed esterno del sistema Terra.



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



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.

Il Docente

Prof Anna Ida Socillo