

# **PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA**

## **(contenuti minimi)-privatisti**

### **IL PIANETA TERRA**

La Terra nello spazio. La forma della Terra. I movimenti della Terra: rotazione e rivoluzione. Conseguenze e prove. I sistemi di riferimento. Il reticolato geografico. La misura del tempo. I fusi orari. Le carte geografiche.

### **L'ATMOSFERA**

La composizione chimica dell'atmosfera. La struttura dell'atmosfera. Il riscaldamento dell'atmosfera. Fenomeni atmosferici legati all'inquinamento. Temperatura, pressione ed umidità dell'aria. I venti: cenni alla circolazione generale dell'atmosfera. Tempo e clima. Elementi e fattori del clima.

### **L'IDROSFERA**

L'acqua sulla superficie terrestre e sua distribuzione. Il ciclo dell'acqua. Oceano. Fiumi, laghi, falde acquifere. Ghiacciai.

### **LITOSFERA E DINAMICA**

Interno della Terra. Minerali e rocce che formano la crosta terrestre. Il processo eruttivo e le rocce ignee. Il processo sedimentario e le rocce sedimentarie. Il processo metamorfico e le rocce metamorfiche. Il ciclo delle rocce. Il suolo. Terremoti, vulcani e loro distribuzione ai margini delle placche. La dinamica terrestre.

### **GEOMORFOLOGIA**

I fattori del modellamento terrestre.

### **LE RISORSE**

Rinnovabili e non rinnovabili