

**LICEO DELLE SCIENZE SOCIALI "M. BURATTI"
SEZIONE BASSANO ROMANO**

ANNO SCOLASTICO 2010/11

PROGRAMMA DI SCIENZA DELLA TERRA

CLASSE I SEZ. A

Il sistema solare

- **Moto dei pianeti**
- **Le leggi di Keplero**
- **Il sole**
- **I pianeti rocciosi**
- **I pianeti gassosi**

La terra

- **Forma e dimensioni**
- **Moti di rotazione e di rivoluzione**
- **Alternanza delle stagioni**

La luna

- **Moti della luna**
- **Conseguenze dei moti lunari**

L'orientamento e la misura del tempo

- **La rappresentazione della terra**
- **Il reticolo geografico**
- **I fusi orari**
- **Le carte geografiche e la scala di riduzione**

L'atmosfera e i fenomeni meteorologici

- **La pressione atmosferica e l'umidità dell'aria**
- **Le previsioni meteorologiche**
- **Caratteristiche dell'atmosfera**
- **Riscaldamento terrestre ed effetto serra**
- **Temperatura dell'aria**
- **Inquinamento e buco nell'ozonofera**
- **Le precipitazioni meteoriche**

L'idrosfera

- **L'acqua e le sue proprietà**
- **Il ciclo dell'acqua**

Il clima e la biosfera

- **Fasce climatiche e diversi tipi di climi**

I terremoti

- **La crosta terrestre: pieghe e faglie**
- **Propagazione di un terremoto**
- **Le onde sismiche**
- **Rischio sismico:previsione e difesa**

Bassano 07/06/2011

Prof. Piero Amoroso

