

**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**

