

**PROGRAMMI SVOLTI DI SCIENZE DELLA TERRA
CLASSI 1 D A.S. 2010/11
Prof.ssa Mastropieri M. C.**

SEZIONE A – LA TERRA NELLO SPAZIO

- L'universo: stelle, galassie, corpi celesti.
- Il Sole e il Sistema solare.
- I pianeti del Sistema solare. Leggi di Keplero e di Newton. La forza di gravità.
- La Terra: forma e dimensioni.
- I moti della terra e relative conseguenze. Le stagioni.
- L'orientamento.
- Il reticolato geografico. I fusi orari.
- Le carte geografiche.
- La Luna: caratteristiche, moti, fasi lunari.

SEZIONE B – IL SISTEMA TERRA

- ATMOSFERA E CLIMA

- Composizione dell'atmosfera.
- La pressione atmosferica e i venti.
- I moti convettivi.
- I fenomeni meteorologici.
- L'inquinamento atmosferico.
- I climi terrestri.

- IDROSFERA

- Le proprietà dell'acqua.
- Il ciclo dell'acqua.
- Le acque oceaniche. Il mare: caratteristiche e moti.
- Le acque continentali: ghiacciai; acque sotterranee; corsi d'acqua; laghi.

- LA SFERA DELLE ROCCE

- La litosfera.
- I minerali.
- Le rocce e la loro classificazione. Il ciclo litogenetico.
- La struttura interna della Terra.

SEZIONE F – LE DINAMICHE DELLA TERRA

- La litosfera in movimento; la tettonica a zolle.
- I vulcani.
- I terremoti.

Gli alunni

L'insegnante