



PLS - Laboratorio Itinerante *SIM* per lo studio interdisciplinare delle Meteoriti 2011

Lezione 1 – Cosa sono i meteoriti (a cura di 2 operatori Roma Tre)

Lezione sulla conoscenza dei meteoriti, origine, provenienza, classificazione, ritrovamento sulla Terra. La lezione sarà intervallata da attività interattive per un maggior coinvolgimento dei ragazzi.

Attività proposte:

- 1) Osservazione di campioni di meteoriti e materiali terrestri;
- 2) Ricerca di crateri da impatto sulla carta geografica utilizzando le coordinate;
- 3) Differenziazione dei meteoriti per densità – esperimento pratico;
- 4) Ricerca crateri da immagini satellitari Google Earth.

Lezione 2 – Lezione introduttiva ai laboratori (a cura dei docenti della scuola)

Saranno presentati i concetti alla base del riconoscimento dei meteoriti:

- 1) Densità;
- 2) Resistività: materiali conduttori e materiali isolanti;
- 3) Crateri: discriminazione tra crateri vulcanici e crateri da impatto.

I concetti verranno successivamente messi in pratica nelle tre attività di laboratorio.

Laboratorio 1 – Misura della densità di campioni di meteoriti (a cura dei docenti della scuola)

Laboratorio 2 – Misura della resistività di campioni di meteoriti (a cura dei docenti della scuola + 1 operatore Roma Tre in compresenza)

Laboratorio 3 – Studio dei crateri da impatto tramite un'esperienza pratica (a cura dei docenti della scuola)

Note:

- a) I materiali, se non disponibili nella scuola, saranno forniti dall'università.
- b) Al termine di ogni esperienza di laboratorio gli studenti consegneranno una relazione del lavoro svolto.