



PLS - Laboratorio Itinerante *SIM* per lo studio interdisciplinare delle Meteoriti 2012

Lezione 1 – Cosa sono i meteoriti (4 ore) (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) Differenziazione dei meteoriti per densità – esperimento pratico;
- 3) Osservazione di sezioni sottili di meteoriti.

Laboratorio 1 – Misura della densità di campioni di meteoriti (4 ore) (a cura dei docenti della scuola)

L'attività di laboratorio sarà preceduta da una breve lezione su densità e massa. Al termine dell'esperienza pratica gli studenti consegneranno una relazione del lavoro svolto.

Laboratorio 2 – Misura della resistività di campioni di meteoriti (4 ore) (a cura dei docenti della scuola + 1 operatore Roma Tre in presenza)

L'attività di laboratorio sarà preceduta da una breve lezione sulle proprietà elettriche dei materiali. Al termine dell'esperienza pratica gli studenti consegneranno una relazione del lavoro svolto.

Lezione 2 – Studio dei crateri (4 ore) (a cura dei docenti della scuola)

Discriminazione tra crateri vulcanici e crateri da impatto. Ricerca di crateri sulla superficie terrestre tramite Google Earth e mappe.

Laboratorio 3 – Studio dei crateri da impatto tramite un'esperienza pratica (4 ore) (a cura dei docenti della scuola)

Studio della formazione di crateri e dispersione del prodotto tramite un esperimento. Al termine dell'esperienza pratica gli studenti consegneranno una relazione del lavoro svolto.

Note:

- a) I materiali, se non disponibili nella scuola, saranno forniti dall'università.**