

L'eclittica

Visite guidate al planetario: scuola secondaria inferiore, scuola secondaria superiore.
Liceo scientifico *G.B. Grassi* – Latina.

Prerequisiti

I punti cardinali. L'eclittica ed il moto apparente del Sole nel corso dell'anno.

Finalità

Aiutare i ragazzi a riconoscere il cielo stellato come *immenso* e *mutevole*. Aiutarli a *volgere lo sguardo* al cielo.

Obiettivi

- Studiare il moto apparente del sole diurno;
- Studiare ed approfondire il moto apparente del Sole e le modifiche al cielo notturno nel corso dell'anno.

Tempi

Sessanta minuti circa, dei quali circa cinquanta *di notte* (simulata).

Contenuti

- Il moto di rotazione e rivoluzione della terra;
- L'eclittica, l'equatore celeste e i punti nodali;
- Gli equinozi e i solstizi;
- L'arco diurno dell'eclittica nelle diverse stagioni;
- L'arco diurno dell'eclittica alle diverse latitudini;
- Il sole allo *zenit* e il *sole di mezzanotte*;
- I tropici e i circoli polari.

Metodologia

La visita è strutturata in modo da guidare i ragazzi alla *scoperta* delle peculiarità del cielo stellato, invitandoli a fare ipotesi, a scegliere elementi caratterizzanti, a ricercare soluzioni.



Per informazioni si può contattare il liceo al numero 0773 603155
Gualtiero Grassucci
telefono: 333 6116229
e-mail: gualtiero@free.panservice.it