

Lo zodiaco

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

Prerequisiti

I punti cardinali. L'eclittica ed il moto apparente del Sole nel corso dell'anno, variazioni stagionali del cielo, equinozi e solstizi (è preferibile far precedere a questa la lezione *Stelle e stagioni*).

Finalità

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

Obiettivi

- Riconoscere le costellazioni stagionali e stimolare alla osservazione notturna del cielo;
- Comprendere le variazioni del cielo secondo le stagioni;
- Riconoscere il moto apparente del Sole durante l'anno;
- Comprendere il moto di *precessione degli equinozi*.

Tempi

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

Contenuti

- Individuazione e riconoscimento del *Grande* e del *Piccolo Carro*;
- Individuazione e riconoscimento delle principali costellazioni *stagionali*;
- Individuazione e riconoscimento di costellazioni poste sul piano dell'eclittica.

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.grassucci@fastwebnet.it