

Destinazione Stelle

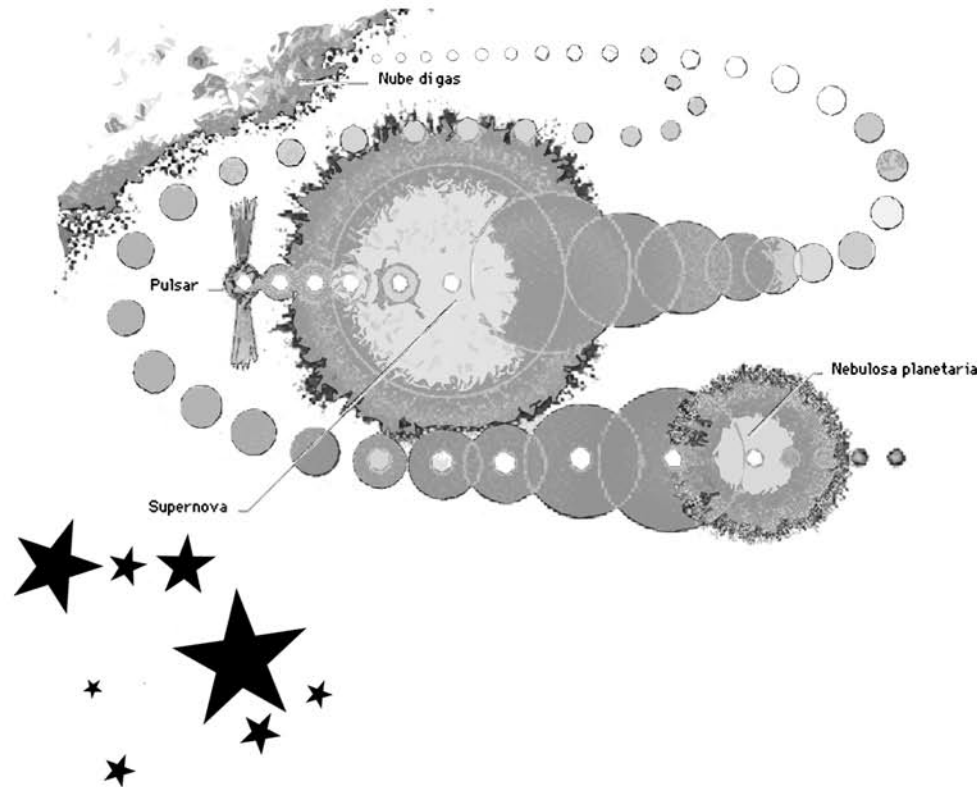
Dal movimento della Terra all'astrofisica stellare

Età: 17/19 anni
Durata: 2 ore circa

**Quanti e quali sono i movimenti della Terra?
Ci si può orientare con le stelle? Anche nel tempo?
Tolomeo e Copernico: due visioni a confronto.
Quanto dista la stella più vicina?
Quali sono le fasi del ciclo vitale di una stella?**



Tolomeo



Cosa e come si impara

Un esperto che guiderà i ragazzi nell'osservazione del cielo e dei corpi che lo abitano.

Essi verranno così in contatto con la volta celeste e vedranno, direttamente con i loro occhi, alcuni dei movimenti terrestri (rotazione, rivoluzione, precessione) e le loro conseguenze (di e notte, stagioni e anno, spostamento della stella polare).

Osserveranno poi stelle e costellazioni, la Luna e i pianeti visibili ad occhio nudo, riprodotti dallo strumento planetario.

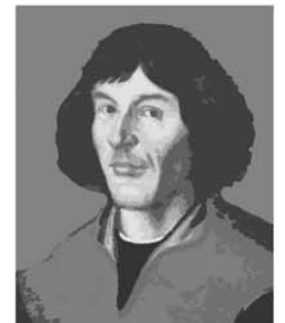
Si analizzeranno alcuni concetti relativi alla fisica stellare (distanze, luminosità e temperatura).

Grazie a filmati, animazioni, schemi ed immagini (in gran parte prodotti dall'Istituto stesso) e alla spettacolarità delle foto del telescopio spaziale e delle sonde interplanetarie, si assisterà ad una lezione sempre aggiornata sulle ultime scoperte dell'Astronomia.

Quando

Martedì e mercoledì pomeriggio alle 14:00.

Per ulteriori informazioni in merito, telefonare all'Ufficio Prenotazioni.



Copernico

IL PLANETARIO "ULRICO HOEPLI"

Che cos'è

Il Civico Planetario di Milano è il più grande planetario italiano e tra i maggiori in Europa e al mondo. Al suo interno, grazie alla proiezione del cielo stellato sulla cupola di circa 20 metri di diametro, è possibile imparare a riconoscere, con la guida di un esperto, stelle, pianeti e costellazioni.

I movimenti del cielo possono essere accelerati, così da trattarli in una sola ora di lezione... senza attendere ore, giorni o addirittura anni per vederli nella realtà! Il "planetario", lo strumento proiettore degli astri che dà il nome all'intero Istituto, è stato costruito dalla ditta tedesca Zeiss.

Quando è stato costruito

Il Civico Planetario di Milano è stato inaugurato il 20 maggio 1930. Era stato donato il 10 luglio 1929 alla città da Ulrico Hoepli, fondatore dell'omonima casa editrice specializzata in pubblicazioni tecnico-scientifiche.

Dov'è

L'edificio è situato all'interno dei Giardini Pubblici di Porta Venezia e fu progettato dall'architetto Piero Portaluppi (1888-1967), uno dei protagonisti dell'architettura italiana del XX secolo.

Cosa si fa

La proposta rivolta alle scuole permette di:

osservare il cielo, di scoprire i corpi che lo abitano distinguere tra movimenti apparenti del cielo (giorno, notte, stagioni) e movimenti reali della Terra (rotazione e rivoluzione)

preparare, coadiuvare, rafforzare, concludere il percorso didattico dedicato all'astronomia

In Planetario si spengono tutte le luci artificiali e si "accende" un firmamento difficile da dimenticare! Attraverso immagini, filmati ed animazioni spettacolari, si scopriranno le leggi ed i segreti dell'universo.

La conferenza dal vivo, grazie alla professionalità degli operatori, costituisce uno dei punti di forza dell'Istituto.

Da alcuni anni si è aggiunta una lezione drammatizzata che vuole essere il tentativo di coinvolgere maggiormente l'utenza senza tralasciare il rigore scientifico.

Modalità di Prenotazione

Le prenotazioni si possono effettuare:

- Telefonando all'Ufficio Prenotazioni del Planetario
- Collegandosi al sito internet

Contatti

Ufficio Prenotazioni:

tel. 02 - 884.63340 (9:00 - 12:00)

fax 02 - 884.63559

Sito: www.comune.milano.it/planetario

e-mail: c.planetarioinfoscuole@comune.milano.it

Per informazioni sulla disponibilità di altri giorni o orari differenti da quelli previsti per una data attività è necessario contattare l'Ufficio Prenotazioni.

Conferma

Alla prenotazione telefonica deve seguire **conferma scritta** da inviare via fax almeno un mese prima dell'appuntamento (vedi modulo pag. 10/11).

Disdetta

È obbligatorio darne **comunicazione via fax** almeno una settimana prima dell'appuntamento.

Costi

- per studente: € 1,50
- per insegnanti: gratuito (fino a 4 per classe)
- per ogni ulteriore accompagnatore: € 1,50

Forme di pagamento

Il pagamento si effettua direttamente in Planetario **15 minuti prima** della conferenza.

- Contanti
- Assegno circolare intestato a "Comune di Milano".

Note

I posti disponibili all'interno della sala dell'Istituto sono circa 300, ma possono subire limitazioni per esigenze didattiche.

A conferenza iniziata è vietato l'ingresso.

