

VISITE ALL'OSSERVATORIO ASTROFISICO DI PINO TORINESE

CE.SE.DI. in collaborazione con: Osservatorio Astrofisico di Pino Torinese.

Destinatari: Docenti e studenti delle scuole secondarie di secondo grado e istituzioni formative.

La tradizione fa risalire l'origine dell'Osservatorio Astronomico di Torino al 1759, quando il re Vittorio Amedeo III di Savoia diede a Giovanni Battista Beccaria l'incarico di determinare l'arco di meridiano locale, ovvero il "Gradus Taurinensis". Gli strumenti astronomici usati per queste misure diventarono il primo nucleo dell'Osservatorio, che a quel tempo era situato in un palazzo nel centro della città. Vi rimase fino al 1912, quando venne spostato sulla collina di Pino Torinese.

L'Osservatorio propone visite serali, della durata di 1 ora, che comprendono:

- l'osservazione dei più interessanti oggetti celesti visibili in quel particolare periodo, utilizzando un telescopio rifrattore di 42 o 13 cm di diametro. Sono particolarmente consigliate nelle fasi lunari di primo quarto e luna piena, quando è osservabile il disco lunare.
- breve panoramica degli astri visibili ad occhio nudo con riconoscimento delle principali costellazioni.

In caso di avverse condizioni meteorologiche la visita viene, se possibile, spostata oppure si procede a una proiezione in cupola di diapositive astronomiche. **Può partecipare una classe per visita, se poco numerose possono essere accorpate raggiungendo al massimo 30 persone.**

In alternativa l'Osservatorio offre alle scuole un'attività diurna, comprensiva di osservazione e conferenza su tematiche di astronomia e astrofisica. L'attività di 2 ore si svolge presso gli Istituti Scolastici, dotate di un cortile adatto all'osservazione, ed è costituita da 2 momenti:

- **laboratorio di Fisica Solare**, con osservazione a telescopi amatoriali (dotati di idonei filtri) della fotosfera, sulla quale si potranno osservare le macchie solari e osservazione della cromosfera solare (protuberanze). Da tenersi nel cortile della scuola.
- **conferenza su argomenti di astronomia e astrofisica** concordati con il docente referente della classe (argomenti suggeriti : fisica solare, sistema solare, climatologia). Da tenersi presso i locali della scuola. In caso di avverse condizioni meteorologiche, l'intervento viene, se possibile, spostato, oppure si procede ad incrementare l'ora di lezione di astronomia e astrofisica.

Si consiglia di partecipare con 1 - 2 classi per attività.

Costi

Si richiede, quale contributo alle spese sostenute dall'Osservatorio:

- **2 euro a studente per le visite serali**
- **50 euro per l'osservazione-conferenza diurna organizzata presso gli istituti scolastici.**

Trasporto: organizzazione ed onere a carico della scuola.

ADESIONI: I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CE.SE.DI. l'apposita scheda entro il **20 ottobre 2014**.

REFERENTE

Daniela TRUFFO

tel. 011.861.3678 - fax 011.861.4494

e-mail: daniela.truffo@provincia.torino.it