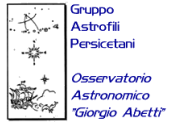


Museo del Cielo e della Terra



Area Astronomica Naturalistica



Corso di Astronomia e Astrofisica 2017

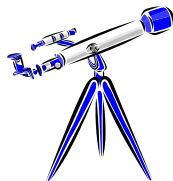
A partire da Giovedì **12 ottobre** verrà riproposto il
Corso Serale di Astronomia e Astrofisica
presso il Planetario Comunale di San Giovanni in Persiceto
in vicolo Baciadonne n°1.

Le 4 lezioni si terranno **il giovedì sera** con inizio alle **ore 21**
e avranno un costo complessivo di **30,00 euro**.

Il corso è aperto a tutti: studenti e appassionati

Per partecipare è necessario iscriversi
chiamando il numero **051- 82.70.67**
e lasciando in segreteria il proprio nome e recapito telefonico.

E' richiesta l'adesione di almeno 25 partecipanti.



L'osservatorio è aperto gratuitamente il martedì e il venerdì dalle 21 alle 23.
Altri appuntamenti al Planetario tutti i venerdì alle ore 21 e le domeniche alle ore 15.30

Web agli indirizzi: www.gapers.it e www.museocieloeterra.org

Calendario delle lezioni

Giovedì 12 ottobre ore 21 (extra corso)

Serata propedeutica al corso di astronomia

Presso il fisiclub, Laboratorio di Fisica

via Guardia Nazionale S.G.Persiceto

Le leggi fisiche della natura:

esperimenti di meccanica, elettromagnetismo, ottica.

Giovedì 19 ottobre ore 21

Osservare il cielo ad occhio nudo

La Sfera Celeste, i Poli Celesti e i Cerchi Massimi:

orizzonte, equatore celeste, eclittica

Riconoscimento e orientamento, Stella Polare

Le stelle principali di ogni stagione

Miti e leggende del cielo dall'antichità ad oggi

Osservazione del cielo tramite laser di puntamento

(se brutto tempo Proiezione del cielo sulla cupola del planetario)

Giovedì 26 ottobre ore 21

Terra, Luna e sistema solare

L'origine e la struttura del Sistema Solare

Caratteristiche dei diversi pianeti e dei loro satelliti

La Terra vista dallo spazio: Forma, dimensioni e movimenti

Origine e caratteristiche della Luna

Meteoriti e crateri da impatto

Le maree ed il fenomeno delle eclissi

Le missioni di esplorazione e lo sbarco sulla Luna

(esperienza del pendolo di Foucault,

immagini ed animazioni su schermo, visita alla collezione meteoriti)

Giovedì 9 novembre ore 21

Il Sole e le stelle

sole, la nostra stella

Origine, struttura ed evoluzione delle Stelle

Colore, temperatura e dimensioni delle stelle.

Galassie, ammassi, nebulose e buchi neri

Le distanze in astronomia

Giovedì 16 novembre ore 21

Osservare il cielo con il telescopio

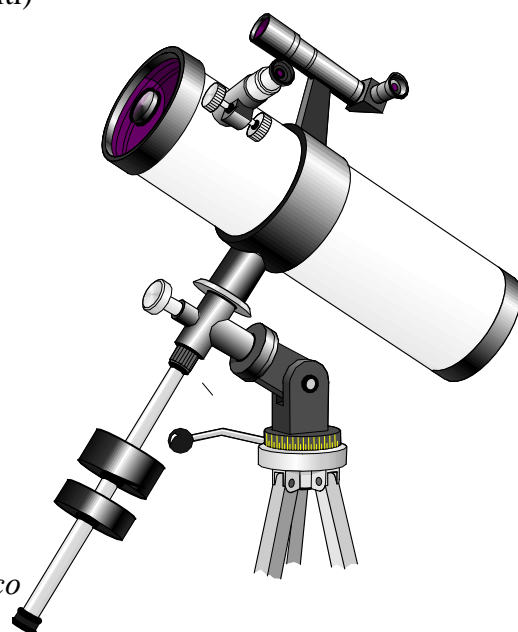
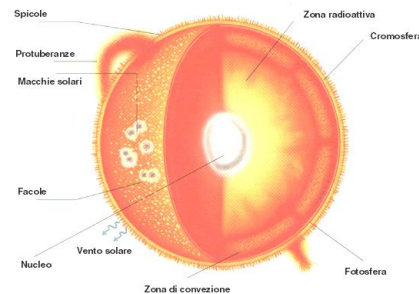
I telescopi: lenti e specchi, diffrazione e risoluzione

Tipi, montature e storia dei telescopi

Come si usa un telescopio? Cosa si vede e cosa no

(esperienza pratica con il telescopio dell'osservatorio astronomico visita al museo: meteoriti, fulguriti ed esperimenti astronomici)

***Alla scoperta dell'Astronomia
utilizzando le attrezzature del Planetario e
dell'Osservatorio astronomico***
*Nel corso delle serate verrà concordata
con i partecipanti una ulteriore data per
effettuare l'osservazione del sole con
l'eliostato e il telescopio con filtro solare*



...immagini, animazioni, esperimenti ed osservazioni

Per condividere la passione per l'astronomia e la scienza