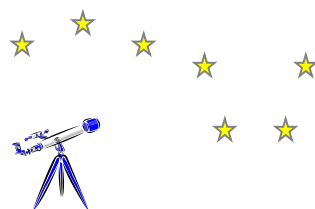




Museo del Cielo e della Terra

Area Astronomica Naturalistica



Corso di Astronomia 2023

A partire da Lunedì **3 luglio** verrà riproposto il
Corso Serale di Astronomia
presso il Planetario Comunale di San Giovanni in Persiceto
in vicolo Baciadonne n°1.

Le 4 lezioni si terranno **il lunedì sera** con inizio alle **ore 21**
e avranno un costo complessivo di **45,00 euro**.

Il corso è aperto a tutti: studenti e appassionati

Per partecipare è necessario iscriversi
via mail a segreteria@agenter.it
indicando nome, cognome e n.di telefono
Oppure chiamando il numero **051- 6871757**

E' richiesta l'adesione di almeno 25 partecipanti.



L'osservatorio astronomico è aperto il venerdì dalle 21 alle 23.
Appuntamenti al Planetario 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

Lunedì 3 luglio 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)

Lunedì 10 luglio 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)

Lunedì 17 luglio ore 21

Osservare il cielo con il telescopio

I telescopi: lenti e specchi, diffrazione e risoluzione
Tipi, montature e storia dei telescopi
Dal telescopio di Galileo al James Webb Telescope
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)

Lunedì 24 luglio ore 21

Il Sole e le stelle

Il 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
Cosmologia: origine e fine dell'Universo

...immagini, animazioni, esperimenti ed osservazioni

Per condividere la passione per l'astronomia e la scienza

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

