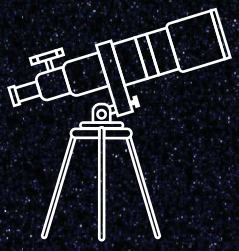
Museo del Cielo e della Terra
Area Astronomica e Naturalista



Corso di Astronomia 2024

Planetario e Osservatorio Astronomico
Vicolo Baciadonne 1-2-3, San Giovanni in Persiceto (BO)

Dall'8 luglio al 29 luglio 2024

Le 4 lezioni si terranno il lunedì dalle ore 21
con un costo complessivo di € 45

Il corso è aperto a tutti: studenti e appassionati

Per ulteriori informazioni e iscrizioni:
segreteria@agenter.it
051-6871757
da lunedì a venerdì dalle 9.00 alle ore 16.00

È richiesta la partecipazione di almeno 25 persone.

Le attività sono svolte in collaborazione con il Gruppo Astrofili Persicetani.

Calendario delle lezioni

Lunedì 8 luglio
Terra, Luna, Sistema Solare

☆ L'origine e la struttura del Sistema Solare
☆ Caratteristiche dei diversi pianeti e dei loro satelliti
☆ La Terra dallo spazio: forma, dimensioni, movimenti
☆ Origini e caratteristiche della Luna
☆ Meteoriti e crateri da impatto
☆ Le maree e il fenomeno delle eclissi
☆ Le missioni di esplorazione e lo sbarco sulla Luna

Lunedì 15 luglio
Il Sole e le stelle

☆ Il Sole: la nostra stella
☆ Origine, struttura ed evoluzione delle stelle
☆ Colori, temperature e dimensioni delle stelle
☆ Galassie, ammassi, nebulose e buchi neri
☆ Le distanze in astronomia
☆ Cosmologia: origine e fine dell'Universo

Lunedì 22 luglio
I cielo a occhio nudo

☆ Sfera celeste, poli celesti, 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 29 Luglio
Il cielo con il telescopio

☆ I telescopi: lenti e specchi, diffrazione e risoluzione
☆ Tipi, montature e storia dei telescopi
☆ Dal telescopio di Galilei al James Webb Telescope
☆ Come si usa un telescopio
☆ Esperienza pratica con il telescopio dall'Osservatorio Astronomico
☆ Visita al Museo: meteoriti, fulguriti ed esperimenti astronomici

www.museocieloeterra.org

Per ulteriori informazioni e iscrizioni:
segreteria@agenter.it
051-6871757