



**Il corso è aperto a tutti:
studenti e appassionati!**

Dal 7 al 28 luglio 2025

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

Costo complessivo 50 €

Per ulteriori informazioni e iscrizioni:

segreteria@agenter.it

051-6871757

www.museocieloeterra.org



CORSO BASE

ASTRONOMIA

Scopri i segreti del cielo, delle costellazioni e
regalati l'emozione di guardare le stelle...



PROGRAMMA



Lunedì 7 luglio 2025 - ore 21
IL 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 a oggi
- ☆ Osservazione del cielo tramite laser di puntamento
- *Proiezione del cielo sulla cupola del Planetario e osservazione diretta del cielo stellato; riconoscimento degli oggetti mediante laser per puntamento astronomico



Lunedì 14 luglio - ore 21
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 21 luglio - ore 21
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
- ☆ Ultime news dal mondo dell'astronomia
- (Esperienza pratica con il telescopio dall'Osservatorio Astronomico)



Sabato 26 luglio - ore 10
IL SOLE «IN DIRETTA»

- ☆ La fotosfera solare al telescopio: brillamenti ed eruzioni
- ☆ Osserviamo le macchie solari con l'eliostato
- ☆ La luce del Sole e i colori dello spettro
- ☆ Il tempo e il Sole: le meridiane



Lunedì 28 luglio - ore 21
TERRA, LUNA, SISTEMA SOLARE

- ☆ Origine e 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
- (Esperienza del pendolo di Foucault, visita al Museo: meteoriti, fulguriti ed esperimenti astronomici)



Le attività sono svolte
in collaborazione con il
Gruppo Astrofili Persicetani

Per l'attivazione del corso è
necessaria la partecipazione
di almeno 25 persone

