



# ESTATE 2018 - INIZIATIVE PER IL PUBBLICO ALL'OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ASIAGO

## SALA MULTIMEDIALE - STAZIONE DEL PENNAR

19 LUGLIO - 2 SETTEMBRE 2018

*Durante ogni appuntamento sarà possibile visitare la cupola del telescopio "Galileo", salvo i periodi in cui il telescopio sarà in manutenzione.*

### Ogni giovedì - ore 16.00

#### **Astrotombola**

Incontro particolarmente adatto ai bambini (6-11 anni). Si svolgerà una tombola a tema astronomico durante la quale verranno commentate le immagini di pianeti, nebulose, galassie, telescopi... associate ai numeri estratti. Anche i premi saranno a carattere astronomico! Alla fine della visita verrà lanciato un piccolo razzo a bicarbonato e aceto. Durata: 90 minuti. **I bambini dovranno essere accompagnati da almeno un adulto maggiorenne.** Biglietto ridotto per tutti: 5 €.

### Ogni giovedì - ore 21.00

- **La Stazione Spaziale Internazionale dal 19 al 26 luglio**
- **La cometa 21P/Giacobini-Zinner dal 2 al 23 agosto**
- **Esopianeti: a caccia di una nuova Terra il 30 agosto**

Lezione a tema e osservazione da remoto col telescopio Schmidt (in caso di cielo sereno). Approfondimenti storici sull'esplorazione del Sistema Solare. Durata: 90 minuti. \*

### Ogni venerdì - ore 10.30

#### **Osserviamo la nostra stella**

Incontro per l'osservazione all'oculare delle macchie e delle protuberanze solari (in caso di cielo sereno) e lezione sul Sole (caratteristiche ed evoluzione). Approfondimento storico sull'osservazione del Sole e delle eclissi. Durata: 90 minuti. \*

### Ogni venerdì - ore 21.00

- **Giove, Saturno e le loro lune il 20 luglio, dal 3 al 17 agosto**
- **Astrobiologia: le frontiere della vita dal 24 al 31 agosto**

Lezione a tema e osservazione da remoto col telescopio Schmidt (in caso di cielo sereno). Approfondimenti storici sull'osservazione dei pianeti del Sistema Solare. Durata: 90 minuti. \*

### Ogni sabato - ore 14.30

#### **I colori delle stelle**

Laboratorio di spettroscopia, indicato per ragazzi e adulti, durante il quale verrà spiegato come avviene lo studio delle stelle attraverso i loro arcobaleni, usando lampade di vario tipo e scomponendone i colori con degli appositi occhiali. Approfondimento sulla storia dell'astrofisica. Durata: 2 ore. \*

### Ogni sabato - ore 18.00

#### **Visita guidata al Museo degli Strumenti dell'Astronomia - MUSA**

Si potrà ammirare la strumentazione utilizzata dagli anni '40 agli anni '70; a cura del Prof. Mauro D'Onofrio, Università di Padova. Durata: 60 minuti. Età consigliata: almeno 12 anni. Biglietto ridotto per tutti: 5 euro.

### Ogni domenica - ore 10.30

#### **Vite di astronome**

Osservazione e scoperte di scienziate nella storia dell'astronomia.

#### **Visita guidata al Museo degli Strumenti dell'Astronomia - MUSA**

Si potrà ammirare la strumentazione utilizzata dagli anni '40 agli anni '70.

Età consigliata: almeno 12 anni. Durata: 90 minuti. \*

## TELESCOPIO COPERNICO - SEDE DI CIMA EKAR

Il "Copernico" è il più grande telescopio ottico sul suolo nazionale. La cupola si trova a Cima Ekar, a 15 minuti in auto dal centro di Asiago (strada per Bassano). Si effettuano solo visite diurne.



### Ogni venerdì - ore 14.30

**Visite guidate alle cupole dei telescopi Copernico e Schmidt di cima Ekar**

Approfondimenti sulla storia dei telescopi. Durata: 45 minuti. Biglietto ridotto per tutti: 5 euro.

*Gli approfondimenti storici saranno a cura dell'astronomo e storico della scienza Matteo Realdi – Vrije Universiteit Amsterdam.*

## APPUNTAMENTI SPECIALI

### Venerdì 27 luglio - ore 21.00

**Osservazione all'oculare dell'eclisse totale di Luna \***

### Sabato 11 agosto - ore 16.00

**Conferenza "Il grande spettacolo del Cosmo"**

a cura del Prof. Mauro D'Onofrio, Università di Padova. Ingresso gratuito

### Domenica 26 agosto - ore 9.30-12.30 / 14.30-18.00

**Astorazzi**

Ragazzi dai 6 ai 14 anni potranno costruire il proprio razzo dotato di endoreattore a propellente solido e lanciarlo in tutta sicurezza. In collaborazione col gruppo astrofili vicentini G. Abetti - Biglietto (ragazzo + genitore): 25 euro

### **Appuntamenti in collaborazione con le Guide Altopiano**

### Giovedì 16 agosto e sabato 8 settembre

Durante queste iniziative, l'Osservatorio Astrofisico di Asiago (stazione del Pennar) sarà il punto d'arrivo di un trekking assieme alle guide naturalistiche.

**Info e prenotazioni: 340 7347864**

---

**\* Biglietto intero: 10 euro (ridotto: 5 euro per bambini 6-11 anni, dipendenti e studenti UNIPD e OAPD)**

*Per chi parteciperà a due o più visite, solo il primo ingresso sarà a prezzo pieno. Si consiglia un abbigliamento pesante e di munirsi di un frontalino. Per gruppi di almeno 10 persone è possibile concordare con l'astronomo la visita in altri orari.*

**INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI (PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA)**

**S.I.T. di Asiago: 0424.462221 - [info@asiago.to](mailto:info@asiago.to) - [visite.asiago@oapd.inaf.it](mailto:visite.asiago@oapd.inaf.it)**