

# STELLE DI NATALE

Incontri natalizi con l'astronomia passata, presente e futura all'Osservatorio Astrofisico di Asiago

## 26, 28 e 30 dicembre 2022

Ore 11.00-12.30: Sole: osservazione di macchie e protuberanze solari, se sereno. Lezione: formazione ed evoluzione del Sole

Ore 17.00-18.30: Il telescopio spaziale James Webb. Visita alla cupola del telescopio Galileo e osservazione da remoto, se sereno

## 27 dicembre 2022

Ore 14.00-15.30: laboratorio "I colori delle stelle". Visita alla cupola del telescopio Galileo

Ore 14.15-18.30: Trekking & Astronomia. Prenotazioni tramite Guide Altopiano: Filippo Menegatti 340 7347 864

## 29 dicembre 2022 - 5 gennaio 2023

Ore 14.00-15.00: Astrotombola: tombola astronomica. Al termine verrà lanciato un piccolo razzo a bicarbonato e aceto\*

Ore 17.00-18.30: La Luna e le lune di Giove. Visita alla cupola del telescopio Galileo e osservazione da remoto, se sereno

## 2 e 4 gennaio 2023

Ore 11.00-12.30: Sole: osservazione di macchie e protuberanze solari, se sereno. Lezione: formazione ed evoluzione del Sole

Ore 17.00-18.30: laboratorio "I colori delle stelle". Visita alla cupola del telescopio Galileo e osservazione da remoto, se sereno

## 3 gennaio 2023

Ore 17.00, Sala Consiliare del Comune di Asiago, conferenza "L'Italia sulla Luna e la nuova esplorazione dello spazio" Giovanni Caprara - editorialista scientifico del Corriere della Sera e autore de "Breve storia dello spazio" - dialoga con Roberto Ragazzoni - direttore dell'Osservatorio Astronomico di Padova. Entrata gratuita fino a esaurimento posti.

## 6 gennaio 2023:

Ore 10.00-12.30 e ore 14.00-16.30: Astrorazzi! Prenotazioni tramite: [associazione@bt-research.com](mailto:associazione@bt-research.com) oppure 3382826328

**Biglietti:** intero 10 euro; ridotto 5 euro. Pacchetto famiglia: 30 euro. Prezzo ridotto per ogni visita dopo la prima.

Biglietto ridotto per bambini dai 6 ai 12 anni, gratuito per bambini fino a 5 anni e per studenti e dipendenti INAF e UNIPD

\* Ingresso ridotto per tutti

Per gruppi di almeno 25 persone è possibile programmare incontri in altra data o orario. Munirsi di abbigliamento pesante e luce frontale

## DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

### OSSERVAZIONE DEL CIELO

L'osservazione verrà effettuata da remoto col telescopio Galileo dall'Osservatorio Astrofisico di Asiago. I soggetti astronomici (pianeti, nebulose e galassie) varieranno nelle diverse serate, in base agli astri visibili in quel periodo e alle condizioni del cielo

### LABORATORIO "I COLORI DELLE STELLE"

Come fanno gli astronomi a ricavare informazioni sulle stelle attraverso i loro colori? Il laboratorio permette di capire lo studio delle stelle attraverso lo spettro (arcobaleno) di svariate lampade, le quali simulano altrettante stelle. Ai partecipanti verranno forniti degli speciali occhialini per la visione dello spettro di qualsiasi fonte luminosa, escluso il Sole

### OSSERVAZIONE DEL SOLE

Osservazione, in proiezione, di macchie e protuberanze con i telescopi della Cupola Multimediale

### ASTROTOMBOLA

Tombola con associato ad ogni numero un corpo celeste che verrà commentato assieme all'astronomo

## INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI (prenotazione obbligatoria)

IAT di Asiago - Piazza G. Carli, 56 - tel. 0424 46 22 21,

[visite.asiago.dfa@unipd.it](mailto:visite.asiago.dfa@unipd.it) oppure [info@asiago.to](mailto:info@asiago.to)

