



ESTATE 2021 - INIZIATIVE PER IL PUBBLICO POLO ASTRONOMICO DI ASIAGO

CUPOLA MULTIMEDIALE - STAZIONE DEL PENNAR

10 LUGLIO - 5 SETTEMBRE 2021

[11, 18, 25 luglio; 1, 8, 15, 22 agosto; 5 settembre - ore 14.00](#)

- **Astrotombola**

Incontro particolarmente adatto ai bambini (6-11 anni). Si giocherà 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. I bambini dovranno essere accompagnati da almeno un adulto maggiorenne. Biglietto ridotto per tutti: 5 €

[10 e 31 luglio; 7 e 21 agosto; 4 settembre - ore 14.00](#)

- **I colori delle stelle**

Laboratorio di spettroscopia 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 *

[5, 6, 12, 13 e 19 agosto; 2 e 3 settembre - ore 14.00](#)

- **Osserviamo la nostra stella!**

Osservazione di macchie e protuberanze solari (in caso di cielo sereno) e lezione sul Sole (caratteristiche, evoluzione e storia delle osservazioni solari**) *

[18 e 25 luglio; 1 agosto - ore 21.00](#)

- **La Stazione Spaziale Internazionale**

Osservazione del suo passaggio in cielo e lezione teorica. Osservazione col telescopio Galileo *

[10 e 30 luglio; 5, 7 e 12 agosto; 4 settembre - ore 21.00](#)

- Osservazione e analisi spettroscopica della cometa C/2020 T2 (a luglio) e della cometa 6P D'Arrest (agosto e settembre) col telescopio Galileo (da remoto e in caso di cielo sereno). Lezione sulle comete *

[8, 15 e 22 agosto - ore 21.00](#)

- **Notte da astronomo**

Osservazione spettroscopica da remoto col telescopio Galileo durante la quale sarà possibile capire come opera un astronomo e come si può determinare la temperatura e la composizione chimica di alcuni astri. Età consigliata: almeno 16 anni *

[2, 3 e 5 settembre - ore 21.00](#)

- **Giove, Saturno e le loro lune:** osservazione da remoto col telescopio Galileo (se sereno) e lezione a tema *

[6, 13 e 20 agosto](#)

- **Trekking & Astronomia**

Durante questa iniziativa, l'Osservatorio Astrofisico di Asiago sarà il punto d'arrivo di un trekking organizzato dalle Guide Altopiano (info e prenotazioni: Filippo 3407347864). 30 € adulti, 15 € ragazzi fino a 16 anni. Durata visita in Osservatorio: un'ora

[24 luglio e 14 agosto - ore 10.00 e 14.00 \(l'evento verrà confermato 2 giorni prima in base alle condizioni meteo\)](#)

- **Astorazzi:** ragazzi dai 6 ai 14 anni potranno costruire il proprio razzo dotato di endoreattore a propellente solido e lanciarlo in sicurezza; evento in collaborazione con BT Research. Kit razzo: 25 €; ingresso ridotto per tutti: 5 €. Durata: 2.5 ore

[26 luglio sera - Skyscape: serata divulgativa sull'inquinamento luminoso; in collaborazione col comune di Asiago](#)

[21 agosto sera - Notte Nera: evento in collaborazione col comune di Asiago](#)

* Biglietto intero: 10 €; ridotto (per bambini 6-11 anni): 5 €; gratuito per bambini fino a 5 anni, dipendenti e studenti UNIPD e OAPD; biglietto famiglia (2 adulti e 3 bambini): 30 €. Durante l'appuntamento sarà possibile visitare la cupola del telescopio Galileo, salvo i periodi in cui il telescopio sarà in manutenzione. Durata: 90 minuti

Si consiglia un abbigliamento adeguato e di munirsi di una luce frontale. Per gruppi di 20 persone è possibile concordare con l'astronomo la visita in altri orari. Fino a nuove disposizioni, i protocolli di sicurezza attualmente vigenti in tutte le strutture situate a Cima Ekar non permettono l'accesso ai visitatori.

Saranno garantite tutte le misure anticontagio

** Approfondimenti storici a cura di Matteo Realdi (SISFA - Società Italiana di Storia della Fisica e dell'Astronomia) durante gli appuntamenti di agosto

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI (PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA)

I.A.T. di Asiago: 0424 46 22 21 - info@asiago.to - visite.asiago.dfa@unipd.it