



Osservatorio Astronomico Giuseppe Piazzi

PONTE SOTTO LE STELLE

tredicesima edizione

PONTE IN VALTELLINA, OTTOBRE NOVEMBRE 2024

AUDITORIUM DELLA BIBLIOTECA COMUNALE - PALESTRA COMUNALE - CAMPO SPORTIVO

SABATO 12 OTTOBRE

■ dalle ore 21.00 - Campo sportivo

OSSERVAZIONE ASTRONOMICA

Per la nottata l'Associazione Astrofili Valtellinesi metterà a disposizione gli strumenti per l'osservazione guidata del cielo notturno, con possibilità di chiedere spiegazioni agli esperti membri dell'associazione, che forniranno un interessante e prezioso contributo tecnico alla serata.

In caso di condizioni meteo avverse verrà proposta una conferenza/spettacolo a cura di Enrico Bonfante presso la palestra comunale.

DOMENICA 13 OTTOBRE

■ dalle ore 14.00 - Palestra comunale (davanti all'ingresso)

OSSERVAZIONE DEL SOLE

Osserviamo in sicurezza la nostra stella con i telescopi solari dell'Associazione Astrofili Valtellinesi.

VENERDÌ 8 NOVEMBRE

■ ore 21.00 - Auditorium della Biblioteca Comunale di Ponte in Valtellina

Simone Jovenitti, astrofisico e divulgatore scientifico, fondatore e presidente di PhysicalPub presenta:

MATEMATICA ESTREMA

La straordinaria immagine dell'orizzonte degli eventi di un buco nero ottenuta dalla collaborazione EHT, ha dimostrato la correttezza della descrizione di questi fenomeni, sino ad ora ottenuta solamente per via matematica.

La comprensione dei fenomeni fisici è strettamente legata alla loro formulazione matematica, ma capita spesso che le equazioni "vere" non vengano mostrate alle conferenze, come se la loro intrinseca complessità fosse una colpa per cui debbano essere tenute nascoste.

Lo scopo di questo incontro sarà tirarle fuori dai libri, guardarle, discuterle e, definitivamente, apprezzarle. Nessuna formula sarà ricavata o dimostrata, non ci saranno calcoli, ma già soltanto guardando queste equazioni capiremo più a fondo alcuni concetti legati ai fenomeni fisici che esse descrivono. Inizieremo dalla Relatività Generale (1915) fino all'esperimento LISA (2032), passando per affascinanti fenomeni quali la deflessione luminosa, le onde gravitazionali, i dischi di accrescimento, la dilatazione dei tempi e la deformazione mareale durante la caduta in un buco nero.



DA VENERDÌ 11 A VENERDÌ 18 OTTOBRE

TORNA IL PLANETARIO DISCOVERY A PONTE IN VALTELLINA

Saremo all'interno della **palestra comunale di Ponte in Valtellina**, presso la Scuola Secondaria di I grado, adiacente al campo sportivo, dove allestiremo il **PLANETARIO DIGITALE ITINERANTE PIÙ GRANDE D'ITALIA**, con una cupola di 8,66 metri di diametro e 5,65 metri di altezza, all'interno della quale Enrico Bonfante (esperto di divulgazione scientifica e di didattica astronomica), socio dell'Associazione Astrofili Valtellinesi e fondatore dell'Associazione Scientifico Culturale Empiricamente, ci illustrerà le meraviglie dell'Universo che ci circonda. Durante gli orari di apertura del planetario per le attività pre-registrate, sarà possibile anche provare esperienze di **Realtà Virtuale** con i visori Oculus. Per questa attività è chiesto un contributo di 3€ (per 15 minuti) o 5€ (per mezz'ora).

Le attività saranno distinte per scuole e per il pubblico

PER LE SCUOLE di ogni ordine e grado, abbiamo presentazioni e attività didattiche da prenotare chiamando il numero +39 389 4474389. Si possono concordare le tematiche e eventuali attività aggiuntive (osservazione del Sole, lezione/laboratorio sulla Luce, quiz astronomico). Il costo ad alunno è 4€ (solo planetario) o 6€ (planetario + lezione/laboratorio).

PER IL PUBBLICO avremo invece le presentazioni negli orari sotto riportati e che consigliamo vivamente di prenotare data la capienza limitata. Viene chiesto un contributo di 5€ a persona (gratuito per i bambini fino a 5 anni). Le presentazioni proposte saranno **"Il cielo d'autunno"** o **"In viaggio nel Sistema Solare"**.

**PLANETARIO
DISCOVERY**
PRENOTA IL TUO POSTO
NEL PLANETARIO



per informazioni

info@empiricamente.info
telefonando al +39 389 4474389
prenotazioniosservatorio@gmail.com

