

COMUNICATO STAMPA

Venerdì 2 agosto - ore 21.30

“Il cielo e le costellazioni di agosto”

segue Osservazione notturna al telescopio

La serata sarà dedicata alla scoperta delle caratteristiche del cielo di agosto, attraverso uno sguardo al passato. Per farlo ci siamo ispirati ai vecchi “Almanacchi” ovvero pubblicazioni periodiche che fornivano notizie e informazioni di vario genere.

La nostra versione dell'Almanacco è tutta dedicata al Cielo.

Da Cassiopea al Cigno, dallo Scorpione al Sagittario nella Volta celeste troviamo storie e miti di eroi, Dei, Re e Regine appartenenti alla cultura di popolazioni molto lontane rispetto alla nostra.

Quali sono le costellazioni principali del periodo? Quando è possibile vedere Saturno o Giove? La risposta a queste e altre curiosità, sul cielo di agosto, saranno fornite durante la prima parte della serata.

Quando all'esterno sarà buio a sufficienza ci immergeremo in queste meraviglie grazie ai telescopi in dotazione all'Osservatorio Astronomico, andando a scrutare alcuni tra i più affascinanti oggetti astronomici del periodo, e potremo godere della bellezza del cielo dell'Oltrepò, ancora puro e incontaminato; impareremo a riconoscere insieme le costellazioni e potremo osservare al telescopio alcuni tra i più affascinanti oggetti celesti visibili in questo periodo. Ampio spazio sarà dedicato all'osservazione del **pianeta Giove, Saturno**.

Avviso importante:

Si ricorda che i posti disponibili sono limitati, **la prenotazione è obbligatoria**.

Si consiglia inoltre di dotarsi di abbigliamento adeguato soprattutto per l'attività all'aperto (felpa).

Sabato 3 agosto - ore 21.30

“Saturno, il signore degli anelli”

segue Osservazione notturna al telescopio

Nella prima parte della serata verranno proiettate immagini del pianeta Saturno tra cui fotografie riprese dalla Sonda CASSINI che da oltre 10 anni orbita attorno al “pianeta con gli anelli” scoprendo caratteristiche che mai nessuno avrebbe immaginato.

La missione Cassini, una delle più produttive della storia dell'esplorazione del Sistema Solare, si appresta a concludere le sue osservazioni a metà settembre con un ultimo, inevitabile viaggio, quando si immergerà nelle nubi tormentate di Saturno fino a venire completamente distrutta dalle immense pressioni e tempeste presenti nell'atmosfera del pianeta.

Dopo una breve presentazione, nella seconda parte della serata potremo godere della bellezza del cielo dell'Oltrepò, ancora puro e incontaminato; impareremo a riconoscere insieme le costellazioni e potremo osservare al telescopio alcuni tra i più affascinanti oggetti celesti visibili in questo periodo. Ampio spazio sarà dedicato all'osservazione del **pianeta Giove e Saturno**.

Avviso importante:

Si ricorda che i posti disponibili sono limitati, **la prenotazione è obbligatoria**.

Si consiglia inoltre di dotarsi di abbigliamento adeguato soprattutto per l'attività all'aperto (felpa o giacca a vento).

Domenica 4 agosto - ore 16.00

Esplorando il Sistema Solare sotto al Planetario

proiezione al Planetario e osservazione del Sole al telescopio

In un tempo in cui si stanno scoprendo nuovi, affascinanti e particolari sistemi di pianeti attorno ad altre stelle lontane anni luce da noi, il nostro Sistema Solare sembra aver perso l'attenzione da parte dei grandi gruppi di astronomi mondiali.

In realtà non è così, l'esplorazione dei pianeti del Sistema Solare non si arresta e molte sono le missioni spaziali scientifiche che, tutt'oggi, sono attive e provano a dare risposta ai molti interrogativi legati al nostro "piccolo" giardino cosmico.

In questa apertura domenicale di inizio primavera, l'osservazione del Sole viene affiancata da una proiezione al Planetario, sotto la cupola da oltre 7 metri di diametro, che descrive un viaggio immaginario dal Sole ai confini del Sistema Solare.

Nella seconda parte dell'attività scopriremo insieme, attraverso affascinanti e suggestive immagini e filmati, alcune particolarità del Sole, dalle **macchie solari**, formazioni scure e fredde che appaiono sulla superficie solare e sono indicatori della sua attività, alle **protuberanze**, getti di materia che si innalzano per centinaia di migliaia di chilometri nello spazio.

Dopo la presentazione, in cui mostreremo le principali caratteristiche del Sole, continueremo l'attività pomeridiana all'esterno del Planetario con **l'osservazione del Sole al telescopio** per cogliere in diretta le macchie e le protuberanze, in totale sicurezza per gli occhi.

Contributo di partecipazione:

Venerdì e sabato - ore 21.30 (attività serale circa 2 ore):

Ingresso adulti (a partire da 13 anni compiuti): **12 euro**

Ingresso ridotto junior (dai 6 ai 13 anni): **6 euro**

Ingresso bambini (sotto i 6 anni): **gratuito**

Domenica - ore 16.00 (attività pomeridiana circa 2 ore):

Ingresso adulti (a partire da 13 anni compiuti): **10 euro**

Ingresso ridotto junior (dai 6 ai 13 anni): **6 euro**

Ingresso bambini (sotto i 6 anni): **gratuito**

PER TUTTI GLI EVENTI IN PROGRAMMA E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE

Il contributo è richiesto per la sola attività di osservazione al telescopio e guida al racconto delle costellazioni.

Gli eventuali filmati al Planetario (distribuiti in licenza Creative Common) sono proposti gratuitamente ai soli partecipanti alle attività di osservazione al telescopio, e non viene richiesto nessun contributo economico per la visione di tale materiale.

Per informazioni e prenotazioni:

Segreteria - Planetario e Osservatorio Astronomico (Loc. Cà del Monte, Cecima, PV)

Dal martedì al sabato dalle ore 10.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 18.30

N.B. In caso di mancata risposta o per telefonate ricevute in orari esterni a quelli indicati, sarete richiamati appena possibile

telefono: 3277672984 - 3272507821

e-mail: osservatorio@osservatoriocadelmonte.it

Le prenotazioni via mail saranno ritenute valide solo se inviate entro 24 ore dall'inizio delle attività e se confermate, da specifica mail di conferma dalla Segreteria.

Per comunicazioni urgenti fare riferimento ai recapiti telefonici.

In caso di maltempo o cielo nuvoloso, l'attività dell'Osservatorio astronomico avrà comunque luogo.

Le osservazioni verranno sostituite con la proiezione di filmati astronomici, immagini di oggetti del profondo cielo e simulazioni della volta celeste sotto la grande cupola centrale del Planetario.

Il programma delle attività potrà subire variazioni dovute a necessità organizzative