

COMUNICATO STAMPA

Sabato 23 marzo - ore 21.00

“La Luna all'equinozio di primavera”

seguirà osservazione notturna al telescopio

Due volte all'anno, anche se nelle nostre frenetiche vite non ce ne accorgiamo, le ore di luce e buio si equivalgono; questi momenti astronomici molto importanti prendono il nome di “Equinozi”.

Nel 2019 l'equinozio primaverile si verifica il 20 marzo ed è un momento di transizione astronomica dal periodo invernale a quello primaverile, infatti in queste serate le costellazioni invernali tramontano molto presto nella notte dando spazio alle costellazioni tipiche della primavera. Così anche gli oggetti più affascinanti del cielo invernale.

Questo fenomeno è stato osservato fin dall'antichità. Tutt'oggi sono stati ritrovati in tutto il mondo siti megalitici che ne testimoniano l'importanza nella cultura di quei popoli.

Durante la prima parte della serata vi racconteremo come, luoghi preposti all'osservazione dei moti apparenti del Sole testimonino la conoscenza che i nostri antenati avessero dei movimenti celesti e dell'alternanza delle stagioni. Simuleremo, sotto la cupola del Planetario, la traiettoria percorsa dal Sole in questi particolari periodi dell'anno.

In questa serata vogliamo celebrare questa ricorrenza astronomica e raccontarvi l'importanza che gli equinozi e solstizi avevano per le popolazioni del passato.

Quando all'esterno sarà buio a sufficienza ci immergeremo in queste meraviglie grazie ai telescopi in dotazione all'Osservatorio Astronomico e potremo godere della bellezza del cielo dell'Oltrepò, ancora puro e incontaminato.

Inoltre impareremo a riconoscere insieme le costellazioni e potremo osservare al telescopio alcuni tra i più affascinanti oggetti celesti visibili in questo periodo.

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 (giacca a vento).

Domenica 24 marzo - ore 15.30

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.

Ci si soffermerà sulle principali caratteristiche dei vari pianeti e ci spingeremo anche al di fuori del Sistema Solare alla scoperta dei pianeti extrasolari, ovvero pianeti che orbitano attorno ad altre stelle, di cui da poco più di vent'anni se ne conosce l'esistenza.

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:

Sabato - ore 21.00 (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 15.30 (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