

COMUNICATO STAMPA

Sabato 9 marzo - ore 21.00

“2019, un anno di esplorazione spaziale”

seguirà osservazione notturna al telescopio

Il 2019 sarà un anno ricco di missioni spaziali dedicate alla comprensione dello spazio che ci circonda e ricorderemo un importante anniversario per l'esplorazione spaziale ovvero i cinquant'anni dallo sbarco sulla Luna.

Importante saranno anche i prossimi mesi per la ricerca e lo studio dei pianeti extrasolari, infatti sarà lanciato il telescopio spaziale CHEOPS dell'Agenzia Spaziale Europea allo scopo di misurare dimensioni, massa e orbita di pianeti extrasolari scoperti da osservazioni precedenti.

Numerosi saranno i dati raccolti da missioni spaziali attualmente operative dalla Chang'e 4 sulla Luna alla missione InSight su Marte ai dati provenienti da Ryugu e Bennu due asteroidi studiati rispettivamente dalle sonde Hayabusa 2 e OSIRIS-REx.

In questa serata speciale racconteremo cosa ci aspettiamo da questo 2019, a partire dal ritorno nello spazio dell'astronauta italiano Luca Parmitano che alla fine dell'anno sarà coinvolto nella sua seconda missione a bordo della Stazione Spaziale Internazionale, per la prima volta in qualità di comandante della Stazione.

Dopo una breve presentazione iniziale, quando all'esterno sarà buio a sufficienza, ci immergeremo nelle meraviglie della volta celeste 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 10 marzo - ore 15.30
“Proiezione al Planetario”
in occasione della Giornata Nazionale dei Planetari 2019
Proiezione al Planetario e Osservazione del Sole

L'osservazione del Sole, in questa domenica pomeriggio di fine inverno, viene affiancata da una bellissima proiezione digitale, sotto la cupola da oltre 7 metri di diametro, di un filmato che descrive un viaggio immaginario dal Sole ai confini del Sistema Solare. Ci si soffermerà sulle principali caratteristiche dei vari pianeti.

Dopo la proiezione 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.

**Questa attività è realizzata in occasione della “Giornata dei Planetari 2019” promossa
dall'Associazione dei Planetari italiani**

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