

COMUNICATO STAMPA

Venerdì 30 giugno - ore 21.30

“La danza dei pianeti: Giove, Saturno e la Luna”

seguirà Osservazione notturna al telescopio

L'eclittica, la linea immaginaria che attraversa le costellazioni zodiacali e che fa da sfondo al movimento apparente del Sole durante il giorno, è parecchio affollata in queste sere estive, infatti questa sera a partire da ovest “sfilano” un piccolo spicchio di Luna, il pianeta Giove e a est, proprio sopra la cima delle colline, sarà visibile Saturno collocato tra le costellazioni di Sagittario e Scorpione.

Sarà l'occasione per parlare di questi tre affascinanti oggetti, delle loro principali caratteristiche e di raccontarli attraverso bellissime e suggestive immagini.

Al telescopio potremo osservare il pianeta Giove, accompagnato dal suo sistema di oltre sessanta lune di cui quattro, le più luminose sono visibili anche al telescopio. Saturno, con il suo peculiare sistema di anelli, formati da piccoli frammenti di ghiaccio e roccia che orbitano intorno al pianeta regalando uno spettacolo unico tra i pianeti del Sistema Solare e la Luna, nella sua fase di migliore osservazione, con i raggi solari che arrivano inclinati rispetto alla superficie esaltandone la tridimensionalità e rivelando un “mondo” fatto di altopiani, montagne, colline e crateri.

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 della **Luna** e 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).

Sabato 1 luglio - ore 21.30

“Occhi su Saturno”

seguirà Osservazione notturna al telescopio

Anche nel 2017 il Planetario e Osservatorio Astronomico Cà del Monte ha aderito all’iniziativa “**Occhi su Saturno**”, evento nazionale organizzato dall’*Associazione Stellaria* di Perinaldo, paese natale dell’astronomo e grande osservatore di Saturno G.D. Cassini, e in collaborazione con l’*Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS)* di Roma. L’iniziativa ha ricevuto il patrocinio della *Società Astronomica Italiana*, dell’*Istituto Nazionale di Astrofisica*, dell’*Agenzia Spaziale Italiana*, dell’*Unione Astrofili Italiani* e dell’*European Astroky Network*.

Nella prima parte della serata verranno proiettate immagini, sotto la cupola del Planetario, 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 si sarebbe immaginato.

Inoltre grazie a filmati a tutta cupola ci immergeremo nei migliaia di piccoli frammenti di roccia e ghiaccio che costituiscono gli splendidi anelli di Saturno, ci avvicineremo ad alcune delle più affascinanti lune del pianeta che ci sveleranno mondi alieni ancora in parte da comprendere.

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 della **Luna** e 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 2 luglio - ore 16.00

“Una stella di nome Sole”

seguirà osservazione del Sole al telescopio

Continuano gli appuntamenti dedicati alla scoperta del Sole, la “nostra” stella.

Sotto la cupola del Planetario 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.

Sotto la cupola del Planetario sarà proiettato il **nuovissimo e suggestivo video** che colleziona **le più belle immagini riprese dal telescopio solare SDO** che con la sua attività all'esterno dell'atmosfera terrestre ci sta aiutando a comprendere sempre meglio la nostra stella.

Dopo una breve 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 30 giugno e Sabato 1 luglio - ore 21.30 (attività serale):

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**

Domenica 2 luglio- ore 16.00 (attività pomeridiana):

Ingresso adulti (a partire da 13 anni compiuti): **8 euro**

Ingresso ridotto junior (dai 6 ai 13 anni): **5 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 partecipanti, 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 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