

\*COMUNICATO STAMPA\*

Sabato 22 giugno - ore 21.30

## “Bentornato Giove”

segue Osservazione notturna al telescopio

Il pianeta Giove e le sue lune tornano protagoniste di queste sere di inizio estate.

Giove sarà visibile durante le serate estive anche a occhio nudo in cielo proiettato nella costellazione dello Scorpione, in questa serata sarà raccontato attraverso fotografie e filmati riprese direttamente a oltre 700 milioni di chilometri dal Sole, grazie alle immagini della missione spaziale Juno che si trova attualmente in orbita attorno al pianeta gigante gassoso, e in questi mesi sta sorvolando il pianeta e ne sta raccontando le sue peculiarità con fotografie a risoluzioni mai raggiunte prima.

Si parlerà anche delle lune del pianeta Giove e di come un occhio attento come quello di Galileo Galilei riuscì a svelare che quei piccoli quattro puntini non fossero stelle di fondo, ma bensì lune, satelliti naturali, in moto attorno al pianeta, svelando quanto il cielo non fosse così immutabile come si credeva.

Durante la serata si alterneranno spiegazioni sotto la cupola del Planetario, dove saranno raccontate le particolarità di Giove e dei suoi quattro satelliti maggiori, ad osservazioni al telescopio all'esterno, dove si potranno osservare i principali oggetti astronomici; assisteremo inoltre al racconto e al riconoscimento guidato delle principali costellazioni visibili in questo periodo godendoci la bellezza del cielo dell'Oltrepò, ancora puro e incontaminato.

### **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 23 giugno - ore 16.00

# “Le erbe di San Giovanni lungo i sentieri del Vallassa”

Osservazione del Sole e proiezione al Planetario

Evento realizzato in collaborazione con l'associazione naturalistica “**Volo di Rondine**”

Passeggiando tra i prati in fiore del Monte Vallassa, nei dintorni del Planetario e Osservatorio Astronomico Cà del Monte, racconteremo il legame tra scienza e usi tradizionali, cercando le fioriture del periodo di San Giovanni specifiche dell'Oltrepò Pavese, descrivendole dal punto di vista botanico e raccontandone gli usi locali e altri rituali medievali, tratti da testi dell'epoca.

Potremo infine creare insieme un amuleto di erbe perché la conoscenza della Natura passa anche attraverso le sue suggestioni e porta al suo rispetto.

Osservare il movimento del Sole e della Luna era per gli antichi il modo per conoscere il tempo e le stagioni, ma questi astri nel cielo servivano per seguire la natura in terra e la ciclicità delle piante.

In un giorno particolare dell'anno il Sole pareva “fermarsi” per poi “tornare indietro” nei giorni successivi al 24 giugno. In quel “fermarsi”, secondo alcuni miti il Sole si sposava alla Luna.

Numerosi riti segnavano questo passaggio che collegava il Cielo e la Terra, il “fuoco” del Sole all'acqua della Luna.

Il solstizio d'estate aveva un influsso importante per chi, come i nostri antenati, viveva in Natura e utilizzava le erbe per numerose pratiche.

In questo giorno in cui si combinano i quattro elementi, le proprietà delle erbe si intensificano e venivano raccolte per riti, per cure e terapie, per la divinazione del futuro, per creare amuleti protettivi. Alla base di queste tradizioni e leggende ci sono collegamenti scientifici alle reali proprietà delle erbe chiamate di San Giovanni, cioè fiorite alla fine di giugno.

Nella seconda parte 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.

L'attività continuerà 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 21.30 (attività serale circa 2 ore):**

Ingresso adulti (a partire da 13 anni compiuti): **12.00 euro**

Ingresso ridotto junior (dai 6 ai 13 anni): **6.00 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): **12.00 euro**

Ingresso ridotto junior (dai 6 ai 13 anni): **8.00 euro**

Ingresso bambini (sotto i 6 anni): **2.00 euro**

## **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@osservatoriocadeldmonte.it](mailto:osservatorio@osservatoriocadeldmonte.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**