

\*COMUNICATO STAMPA\*

**Venerdì 24 Agosto - ore 21.30**

## **“La grande galassia di Andromeda”**

**segue Osservazione notturna al telescopio**

Tra gli oggetti più affascinanti del cielo di fine estate compare la galassia di Andromeda, un agglomerato di alcune centinaia di miliardi di stelle distante dalla Terra circa 2,5 milioni di anni-luce.

Questo oggetto, visibile al telescopio ma anche a occhio nudo come un piccolo batuffolo di luce nella costellazione di Andromeda, sarà al centro della prima parte della serata dove si esplorerà il mondo delle galassie e grazie alla proiezione digitale sarà possibile vedere alcune bellissime immagini di questa e di molte altre galassie.

Sarà l'occasione per descrivere la costellazione di Andromeda e il contesto mitologico nel quale è collocato questo affascinante oggetto, raccontare le gesta di eroi, principesse, re e regine, mostri marini e cavalli alati.

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).

**Sabato 25 Agosto - ore 21.30**

## **“Suoni della notte”**

**Passeggiata naturalistica segue Osservazione notturna al telescopio**

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

Come cambiano le abitudini degli abitanti del bosco dopo il tramonto?

Una passeggiata nel bosco è sempre stimolante, facendola di notte diventa un'esperienza suggestiva, se non addirittura straordinaria.

Sarà una serata unica e avventurosa, insieme a guide naturalistiche che ci accompagneranno all'ascolto dei rumori e dei canti degli animali notturni.

La vista è per noi umani il senso principale e provare a camminare nel buio ci obbligherà piacevolmente a far prevalere altri sensi, quello del tatto dei nostri passi e soprattutto quello dell'udito.

Ascoltare i fruscii e i rumori del bosco nella notte darà emozioni e la possibilità di scoprire in maniera diversa l'ambiente, che di solito dopo il crepuscolo è solo degli animali.

Se silenziosi e fortunati durante questo percorso potremo ascoltare i canti dei rapaci notturni, in particolare allocco e assiolo. E ancora richiami di volpi e di caprioli, o i canti dell'usignolo e del cuculo, che anche se non notturni cantano persino al buio. Parleremo anche del Lupo e della sua presenza nei nostri territori.

E poi tutti i piccoli suoni e fruscii che di giorno non ascoltiamo, ma che la notte ci sottolinea e che saranno la vera atmosfera ed emozione di questa passeggiata.

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 dei pianeti **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).

*Sono consigliate scarpe da ginnastica e una piccola torcia.*

**Domenica 26 - ore 16.00**

## **“Pianeti e pianeti: un’avventura senza frontiere”**

**Laboratorio per famiglie e osservazione del Sole al telescopio**

Il Sistema Solare è il nostro quartiere cosmico, imparare a conoscerlo è importante per grandi e piccini. Il Sole è una delle oltre 200 miliardi di stelle che popolano la nostra Galassia, la Via Lattea.

Da poco più di vent’anni si sa che oltre al Sistema Solare esistono altre migliaia di stelle, in un raggio di alcune centinaia di anni luce, che ospitano sistemi planetari, anche con caratteristiche completamente diverse dal nostro.

In questa **giornata speciale dedicata ai bambini**, divisi in squadre i partecipanti si cimenteranno in prove di abilità per arrivare a conoscere i pianeti del nostro Sistema Solare: Mercurio, Venere, Terra e Marte con la loro superficie solida, ma anche Saturno, Giove, Urano e Nettuno, con la loro grossa mole gassosa, ci accompagneranno in questa avventura tutta da vivere!

Verranno realizzati esperimenti-giochi che i piccoli astronomi si troveranno ad affrontare e che permetteranno di comprendere al meglio gli ingredienti che servono per “creare un sistema planetario”.

Dopo l’attività sarà possibile **osservare il Sole al telescopio** per cogliere in diretta le macchie e le protuberanze, in totale sicurezza per gli occhi. Assisteremo inoltre alla **proiezione di affascinanti video e immagini sotto la cupola del Planetario**.

Il gioco-laboratorio è indicato per bambini dai 4 agli 11 anni.

## Contributo di partecipazione:

### **Venerdì 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**

### **Sabato ore 21.30 (Attività astronomica e naturalistica - circa 2 ore):**

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

Ingresso ridotto junior (dai 6 ai 13 anni): **8 euro**

Ingresso bambini (sotto i 6 anni): **2 euro**

### **Domenica ore 16.00 (attività astronomica - circa 2 ore):**

Ingresso adulti (a partire da 11 anni compiuti): **6 euro** (osservazione del Sole e proiezione al Planetario)

Ingresso junior (dai 6 ai 11 anni): **8 euro** (laboratorio, osservazione del Sole e proiezione al Planetario)

Ingresso bambini (sotto i 6 anni, che partecipano al laboratorio **5 euro**)

Ingresso bambini (sotto i 6 anni, che **NON** partecipano al laboratorio 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@osservatoriocadeldimonte.it](mailto:osservatorio@osservatoriocadeldimonte.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**