

**\*COMUNICATO STAMPA\***

**Venerdì 27/5 - ore 21.30 - - - “Almanacco astronomico del mese di giugno”**

seguirà Osservazione notturna al telescopio

**Sabato 28/5 - ore 21.30 - - - “La ricerca di una nuova terra. Gli esopianeti”**

seguirà Osservazione notturna al telescopio

**Domenica 29/5 - ore 16.00 - - - “Alla scoperta di orchidee e fioriture”**

seguirà Osservazione del Sole al telescopio

**Venerdì 27 maggio alle ore 21.30,**

**“Almanacco astronomico del mese di giugno”**

seguirà Osservazione notturna al telescopio

La serata sarà dedicata alla scoperta delle caratteristiche del cielo di giugno, attraverso uno sguardo al passato. L'Almanacco è, infatti, un appuntamento mensile che ricalca i più noti almanacchi medioevali, pubblicazioni periodiche che fornivano notizie e informazioni di vario genere.

La nostra versione dell'almanacco è tutta dedicata al Cielo. Quali sono le costellazioni principali del periodo? Quando è possibile vedere Saturno o Marte? La risposta a queste e altre curiosità, sul cielo di giugno, saranno fornite durante la prima parte della serata.

Nella seconda parte 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 dei pianeti tra cui **GIOVE, MARTE e SATURNO.**

**Sabato 28 maggio alle ore 21.30,**

## **“La ricerca di una nuova terra. Gli esopianeti”**

**seguirà Osservazione notturna al telescopio**

Gli esopianeti o pianeti extrasolari stanno diventando un campo di ricerca di punta nella astronomia moderna. Da poco più di vent'anni si sono trovati pianeti orbitanti attorno a stelle simili al Sole, anche in sistemi stellari multipli e stravaganti.

Con l'annuncio di settimana scorsa della scoperta di più di mille pianeti extrasolari osservati dalla missione Kepler della NASA, un telescopio spaziale dedicato alla ricerca di pianeti extrasolari, siamo arrivati a osservare oltre 3 mila di questi oggetti, comprendendo come il nostro piccolo Sistema Solare, anche se unico nelle sue caratteristiche, si trova a essere in buona compagnia nella nostra Galassia, la Via Lattea.

Nella prima parte della serata affronteremo il tema della scoperta dei pianeti extrasolari cercheremo di comprendere il motivo che ha portato alla scoperta di questi affascinanti nuovi mondi e alla possibilità che la vita si possa formare anche in altri luoghi nella nostra Galassia.

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 dei pianeti tra cui **GIOVE, MARTE e SATURNO.**

**Domenica 29 maggio alle ore 16.00,**

### **“Alla scoperta di orchidee e fioriture”**

*“Il corpo è come un giardino, e la mente è il suo giardiniere.*

*Sta a noi decidere se in esso piantarvi orchidee o lattuga”*

William Shakespeare

Riprendono gli appuntamenti in collaborazione con l'associazione naturalistica “Volo di Rondine” alla scoperta del nostro territorio e delle bellezze di Cà del Monte.

Quello di oggi sarà un viaggio **alla scoperta delle fioriture di orchidee spontanee** che crescono tra i prati e nei sentieri che circondano l'Osservatorio Astronomico.

Tra le orchidee spontanee scopriremo anche le caratteristiche di un ambiente unico e poco conosciuto che accoglie molte specie di questi nobili fiori.

Cammineremo nella tranquillità di una domenica di maggio piena di natura lungo sentieri con panorami mozzafiato.

L'**Oltrepò Pavese** è un territorio molto interessante per la **fioritura delle orchidee selvatiche** infatti circa **50 specie sulle 200 italiane** fioriscono tra aprile e giugno nei prati delle colline pavesi.

***ATTENZIONE: Le orchidee sono specie protetta. Su tutto il territorio vige il divieto assoluto di raccolta, pena sanzioni amministrative. In Provincia di Pavia il divieto assoluto di raccolta è sancito dal Decreto del presidente della giunta provinciale del 28 novembre 1989, n. 12290.***

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

Al termine 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.

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:**

#### **Venerdì 27 e sabato 28 maggio - ore 21.30 (attività serale):**

Ingresso adulti (a partire da 13 anni compiuti): 10 euro,

Ingresso ridotto bambini (dai 6 ai 13 anni): 6 euro

Ingresso gratuito (sotto i 6 anni)

#### Vuoi risparmiare sul costo del biglietto?

Acquista le nuove PromoCard da 5 e 10 ingressi, chiedi maggiori informazioni in fase di prenotazione.

(PromoCard personali e valide solo per ingressi standard, nel caso di ingressi a eventi speciali sarà richiesto un contributo aggiuntivo)

#### **Domenica 29 maggio - ore 16.00 (attività pomeridiana):**

Ingresso adulti (a partire da 13 anni compiuti): 10 euro

Ingresso ridotto bambini (dai 6 ai 13 anni): 6 euro

Ingresso gratuito (sotto i 6 anni)

### **LA PRENOTAZIONE E' VIVAMENTE CONSIGLIATA**

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

(In caso di mancata risposta da parte della nostra Segreteria, sarete richiamati non appena possibile)

telefono: 327.7672984 – 327.2507821

e-mail: [osservatorio@osservatoriocadelmonte.it](mailto: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.