

COMUNICATO STAMPA

Venerdì 6/5 - ore 21.30 - - - "News dallo Spazio"

seguirà Osservazione notturna al telescopio

Sabato 7/5 - ore 21.30 - - - "Mercurio, aspettando il transito"

seguirà Osservazione notturna al telescopio

Domenica 8/5 - ore 16.00 - - - "Il Sole, la nostra stella"

seguirà Osservazione del Sole al telescopio

- EVENTO SPECIALE -

Lunedì 9/5 - dalle ore 14.30 alle 18.30 -

"Transito di Mercurio sul Sole"

Venerdì 6 maggio alle ore 21.30,

"News dallo Spazio"

seguirà Osservazione notturna al telescopio

Questa serata è dedicata alla rassegna delle notizie astronomiche ritenute da noi più interessanti, apparse nelle ultime settimane sulle principali testate di comunicazione dell'astronomia nazionali e internazionali.

Parleremo del Telescopio Spaziale Hubble e di come anche un'immagine astronomica può diventare fashion, parleremo dell'immagine scelta in occasione del 26 anni di onorato servizio, la Nebulosa Bolla, che potremo ammirare proiettata sotto la cupola del Planetario, parleremo di nuovi sistemi planetari scoperti grazie alla riparazione del guasto che ha fermato per alcune settimane il cacciatore spaziale di pianeti, il Telescopio Kepler.

Insomma una vera e propria carrellata di notizie particolari e più curiose dal nostro Universo.

Nella seconda parte della serata potremo godere della bellezza del cielo dell'Oltrepò, ancora puro e incontaminato; impareremo a riconoscere insieme le costellazioni primaverili e potremo osservare al telescopio alcuni tra i più affascinanti oggetti celesti visibili in questo periodo, come nebulose, galassie e ammassi stellari. Ampio spazio sarà dedicato all'osservazione del **pianeta Giove**, che con le **sue lune** si sta mostrando in tutta la sua bellezza in queste notti primaverili.

Sabato 7 maggio alle ore 21.30,

“Mercurio, aspettando il transito”

seguirà Osservazione notturna al telescopio

Questa serata sarà l'occasione per fare la conoscenza del pianeta Mercurio, forse il meno noto e meno citato tra gli otto del Sistema Solare.

Mercurio diventa protagonista della nostra serata, non perché visibile in cielo, ma perché **lunedì 9 maggio** sarà protagonista di un evento eccezionale e visibile pienamente dal nostro paese, ovvero il **transito del pianeta sul disco solare**, che noi seguiremo **lunedì a partire dalle 14.30**.

In questa serata parleremo della sua importanza per la fisica moderna, relativamente al suo comportamento orbitale, che fu la prima prova sperimentale dell'esattezza della teoria della Relatività di A. Einstein.

Ma non solo.

Mercurio rappresenta un “pianeta estremo”, collocato a poco meno di 50 milioni di chilometri dal Sole ha un aspetto molto simile a quello della Luna, ma con caratteristiche peculiari nel Sistema Solare, basti pensare che su Mercurio l'escursione termica tra giorno e notte è molto elevata, passando da oltre 150 gradi sotto lo zero, di notte, a oltre 400° di giorno nella porzione illuminata dal Sole.

Questo è solo uno degli aneddoti che esploreremo di Mercurio presentando il pianeta e le sue “stranezze”.

Il fenomeno del “transito planetario” non avviene solo nel nostro Sistema Solare, ma anche in altri sistemi planetari orbitanti attorno alle stelle nella nostra Galassia, la Via Lattea, oggi ormai oltre 2 mila confermati e migliaia in attesa di ulteriore conferma. L'osservazione dei transiti planetari risulta oggi uno tra i metodi più utilizzati da scienziati di tutto il mondo per osservare e scoprire nuovi pianeti extrasolari.

Nella seconda parte della serata potremo godere della bellezza del cielo dell'Oltrepò, ancora puro e incontaminato, impareremo a riconoscere insieme le costellazioni primaverili e potremo osservare al telescopio alcuni tra i più affascinanti oggetti celesti visibili in questo periodo, come nebulose, galassie e ammassi stellari. Ampio spazio sarà dedicato all'osservazione del **pianeta Giove**, che con le **sue lune** si sta mostrando in tutta la sua bellezza in queste notti primaverili.

Domenica 8 maggio alle ore 16.00,

“Il Sole, la nostra stella”

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.

Lunedì 9 maggio alle ore 14.30,

EVENTO SPECIALE

“Transito di Mercurio sul Sole”

In occasione del transito del pianeta Mercurio sul disco solare l'Osservatorio Astronomico Cà del Monte metterà a disposizione i propri strumenti per l'osservazione del fenomeno astronomico.

Un Open Day durante il quale si potrà osservare al telescopio questo evento e grazie ai filtri, già utilizzati per le osservazioni del Sole, sarà possibile farlo in totale sicurezza per gli occhi.

Per l'occasione non sono previste conferenze o proiezioni di approfondimento al Planetario.

L'evento ha ricevuto il patrocinio del Comune di Cecima

Contributo di partecipazione:

Venerdì 6 e sabato 7 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 8 maggio - ore 16.00 (attività pomeridiana):

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

Ingresso ridotto bambini (dai 6 ai 13 anni): 5 euro

Ingresso gratuito (sotto i 6 anni)

Lunedì 9 maggio dalle ore 14.30 alle 18.30 - INGRESSO GRATUITO

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@osservatoriocadeldimonte.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.