

COMUNICATO STAMPA

Venerdì 8/7 - ore 21.30 - “Alchemy”

Concerto sotto le stelle e osservazione notturna al telescopio

Sabato 9/7 - ore 21.30 - “La curiosa storia dell’astronomia gamma”

seguirà osservazione notturna al telescopio

Domenica 10/7 - ore 16.00 - “Fossilizzato a chi?”

Laboratorio per bambini e osservazione del Sole al telescopio

Venerdì 8 luglio alle ore 21.30,

“Alchemy”

spettacolo danzante sotto le stelle

seguirà osservazione notturna al telescopio

Ritornano gli appuntamenti con i concerti sotto le stelle al Planetario e Osservatorio Astronomico Cà del Monte, come ogni anno l'estate diventa un momento ideale per godere delle meraviglie del cielo cullati da dolci melodie.

Come anticipazione del **Festival “NoTe di Stelle”** che si terrà **dal 10 al 15 agosto**, questa sera sarà riprodotta la composizione **“Alchemy”** del compositore **Carlo Matti** una sinfonia-balletto quadrifonica, che verrà danzata dai ballerini di **A.S.D. Danzarte**, su coreografia di **Stefano Botto**, nell'anfiteatro dell'Osservatorio Astronomico Cà del Monte.

L'Astronomia e l'antica Alchimia, l'Arte per eccellenza, sono legate da fili misteriosi, entrambe cercano nelle profondità del cosmo un nuovo volto dell'uomo. L'alchimia è un'antica parente dell'astronomia e delle scienze moderne, e attraverso il balletto, nella celebrazione della fisicità, la musica suggestiva e ardita di Carlo Matti ci condurrà a scoprire le radici della nostra scienza, arte, psicologia, in un viaggio indietro nel tempo ma anche ...nel futuro!

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 **MARTE, GIOVE e SATURNO.**

Sabato 9 luglio alle ore 21.30,

“La curiosa storia dell’astronomia gamma”

seguirà Osservazione notturna al telescopio

Sotto un bel cielo stellato i nostri occhi riescono a percepire solo una piccola parte delle meraviglie del Cosmo, tutto il resto è avvolto da un velo che solo da pochi decenni è stato sfilato per permetterci di vedere un Universo misterioso e che stiamo ancora cercando di capire a fondo.

Nel 1967 una serie di satelliti militari (Vela) catturano strani lampi gamma provenienti dalla spazio: la scoperta rimane segretata sino al 1973 quando, finalmente, ci si rende conto che siamo di fronte a qualcosa di completamente inaspettato e impreveduto nel campo dell'astrofisica delle alte energie.

I lampi gamma sono oggetto di studio continuo, poiché ci raccontano di epoche remote quando l'Universo era molto più giovane e sede di fenomeni di straordinaria potenza.

Oggi grazie all’invenzione di metodi, tecniche e strumenti per la rilevazione di queste sorgenti siamo in grado di percepire anche le luci nascoste dell’Universo.

Questo sarà il tema della prima parte della serata, in attesa del buio che ci permetterà di osservare al telescopio e a occhio nudo le bellezze del cielo.

Nella seconda parte della serata 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 **MARTE, GIOVE e SATURNO.**

Domenica 10 luglio alle ore 16.00,

“Fossilizzato a chi?”

Laboratorio per bambini sui fossili

seguirà osservazione del Sole al telescopio

Ma i fossili da dove arrivano? Vivevano in un mare qui in collina? Perché mai sono finiti nella roccia?

Lo scopriamo in un modo particolare: costruendo un "fossile" con le nostre mani!

E non è finita: dovremo aiutare un buffo detective di fossili, il signor Pale Ontol, con il suo fido aiutante Dino Sau, a ricostruire il mondo preistorico dell'Oltrepò Pavese.

Laboratorio didattico per bambini che con uso di immagini, conchiglie, creta, sabbia e pietre, permette di scoprire il misterioso mondo dei fossili tramite l'esperienza pratica, cioè toccando e creando.

Seguirà il racconto che, con la simpatia di una favola e richiedendo ai bambini di partecipare alle scelte dei protagonisti, farà comprendere come la paleontologia può descrivere l'ambiente di milioni di anni fa.

Intanto che i bambini scoprono i segreti dei fossili, per gli adulti accompagnatori è prevista una attività in contemporanea legata al Sole, osservazioni al telescopio della nostra stella e proiezione al Planetario.

Adatto a bambini dai 5 ai 10-12 anni. I bambini devono essere accompagnati da un adulto.

Dopo l'attività per i bambini sarà riproposta **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 8 luglio - ore 21.30 (attività serale) - Concerto e Osservazione notturna

Ingresso adulti (a partire da 13 anni compiuti): 12 euro,

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

Ingresso gratuito (sotto i 6 anni)

Sabato 9 luglio - 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)

Domenica 10 luglio - ore 16.00 (attività pomeridiana - Laboratorio per bambini e osservazione del Sole

Ingresso adulti (a partire da 13 anni compiuti): 6 euro

Ingresso laboratorio bambini (dai 6 ai 13 anni): 8 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

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.