

COMUNICATO STAMPA

Venerdì 24/6 - ore 21.30 - “Archeoastronomia: le pietre che segnano il tempo”

seguirà osservazione notturna al telescopio

Sabato 25/6 - ore 16.00 - “Le erbe magiche di San Giovanni”

passaggiata naturalistica con osservazione del Sole al telescopio

Sabato 25/6 - ore 21.30 - “Occhi su Saturno”

seguirà osservazione notturna al telescopio

Domenica 26/6 - ore 16.00 - “Il Sole, nasce la nuova astronomia”

osservazione del Sole al telescopio

Venerdì 24 giugno alle ore 21.30,

“Archeoastronomia: le pietre che segnano il tempo”

seguirà osservazione notturna al telescopio

Irlanda. Valle del Boyne. Qui si trova una delle aree archeologiche più straordinarie d'Europa, oltre 40 monumenti risalenti all'epoca neolitica tra cui spiccano i grandi tumuli di Newgrange, Knowth e Dowth.

Newgrange e Knowth in particolare, originariamente costruiti intorno al 3200 a.C. da un'antichissima civiltà contadina preceltica repentinamente scomparsa, testimoniano come queste popolazioni avessero una profonda conoscenza non solo dell'ingegneria ma anche dei fenomeni astronomici legati ai solstizi e agli equinozi.

Ma chi erano i costruttori di megaliti?

E quali segreti ancora nascondono queste antiche pietre e queste straordinarie costruzioni?

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 25 giugno alle ore 16.00,

Passeggiata naturalistica - “Le erbe magiche di San Giovanni”

seguirà osservazione del Sole al telescopio

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.

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.

Sabato 25 giugno alle ore 21.30,

“Occhi su Saturno”

seguirà **Osservazione notturna al telescopio**

Anche nel 2016 il Planetario e Osservatorio Astronomico Cà del Monte ha aderito all’iniziativa **“Occhi su Saturno”**, evento nazionale organizzato dall’*Associazione Stellaria* di Perinaldo, paese natale dell’astronomo e grande osservatore di Saturno G.D. Cassini, e in collaborazione con l’*Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS)* di Roma. L’iniziativa ha ricevuto il patrocinio della *Società Astronomica Italiana*, dell’*Istituto Nazionale di Astrofisica*, dell’*Agenzia Spaziale Italiana*, dell’*Unione Astrofili Italiani* e dell’*European Astrosky Network*.

Nella prima parte della serata verranno proiettate immagini, sotto la cupola del Planetario, del pianeta Saturno tra cui fotografie riprese dalla Sonda CASSINI che da oltre 10 anni orbita attorno al “pianeta con gli anelli” scoprendo caratteristiche che mai nessuno si sarebbe immaginato.

Inoltre grazie a filmati a tutta cupola ci immergeremo nei migliaia di piccoli frammenti di roccia e ghiaccio che costituiscono gli splendidi anelli di Saturno, ci avvicineremo ad alcune delle più affascinanti lune del pianeta che ci sveleranno mondi alieni ancora in parte da comprendere.

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**.

Domenica 26 giugno alle ore 16.00,

“Il Sole, nasce la nuova astronomia”

seguirà osservazione del Sole al telescopio

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.

Contributo di partecipazione:

Venerdì 24 giugno - 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)

Sabato 25 giugno - ore 16.00 (attività pomeridiana) e 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 26 giugno - 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)

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.