

Venerdì 26/8 - ore 21.30 - “Nebulose d’estate”

proiezione al Planetario seguirà osservazione notturna al telescopio

Sabato 27/8 - ore 21.30 - “Da Asgard a Naboo, passando da Marte”

Viaggi e mondi nell’immaginario fantascientifico

seguirà osservazione notturna al telescopio

Domenica 28/8 - ore 16.00 - “Il Sole: la nostra stella”

proiezione al Planetario e osservazione del Sole al telescopio

Venerdì 26 agosto alle ore 21.30,

“Nebulose d’estate”

seguirà osservazione notturna al telescopio

L’estate ci regala un vero e proprio bouquet di alcuni tra i più affascinanti oggetti visibili in cielo, le nebulose.

In questa serata vi racconteremo, attraverso immagini e filmati, alcune tra le più interessanti nebulose del cielo estivo, ne esploreremo, la natura fisica, la nascita e l’evoluzione.

Le nebulose sono oggetti difficilmente osservabili, solo con l’ausilio dei telescopi o di grossi binocoli è possibile esplorarne i dettagli che le caratterizzano.

La natura di questi oggetti è varia, infatti possono essere regioni dove hanno origine nuove stelle, oppure al contrario possono essersi originate dall’esplosione di una stella più massiccia della nostra, o formate nelle fasi finali di vita di una stella come il Sole.

Una serata alla scoperta di questi esotici e curiosi oggetti, non mancheranno proiezioni sulla cupola del Planetario di affascinanti immagini delle più belle nebulose estive.

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 **SATURNO**.

Sabato 27 agosto alle ore 21.30,

“Da Asgard a Naboo, passando da Marte”

Viaggi e mondi nell'immaginario fantascientifico

seguirà osservazione notturna al telescopio

Una serata tra scienza e fantascienza alla scoperta di mondi immaginari, immaginati e reali.

Il viaggio è uno degli elementi centrali della fantascienza. Che avvenga nel tempo o nello spazio, è grazie a esso che si esplorano luoghi sconosciuti, si scoprono nuovi pianeti e si incontrano nuove civiltà. La narrazione stessa è a sua volta un viaggio in mondi e tempi diversi, in cerca di evasione così come di riflessione. La narrazione fantascientifica, in particolare, ci fa visitare molte possibili diramazioni del nostro futuro, alcune più verosimili, altre più estreme. Un viaggio, questo, nel quale la scienza è sempre coinvolta.

L'uso di un lessico scientifico può infatti essere un ottimo strumento narrativo per ritrarre in maniera credibile un'ambientazione con un livello di conoscenza e tecnologia superiore al nostro. Senza contare che la scienza può anche essere un'enorme fonte di idee per autori e scrittori. Ma ci sono anche opere di fantascienza che non si limitano a creare mondi verosimili, e sviluppano una serie di riflessioni sul nostro rapporto con l'avanzamento tecnologico e le sue possibili conseguenze.

Quello fra scienza e fantascienza è dunque un rapporto complesso e dalle tante sfaccettature. L'obiettivo di questa serata è di esplorare tale rapporto grazie ad alcune storie esemplari della narrativa fantascientifica, dai libri al cinema, dai fumetti ai videogiochi. Storie di viaggi fra stelle e galassie, pianeti e buchi neri, e della scienza più o meno inventata che le ha ispirate.

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 **SATURNO**.

Relatore: **Michele Bellone** si occupa di comunicazione della scienza e giornalismo scientifico. Collabora come freelance con l'agenzia di giornalismo scientifico Zadig. Ha scritto e scrive per Focus, Micron, Oggiscienza, Oxygen, Pagina 99, Pikaia, Le Scienze, Scienzainrete, La Stampa, Wired.it. È membro dell'associazione SWIM

(<http://www.sciencewriters.it/>). Laureato in biologia, ha fatto ricerca per alcuni anni nelle Università di Pavia, Alessandria e Nizza/Sophia Antipolis. Ha frequentato il Master in Comunicazione della Scienza della SISSA di Trieste, l'European Academy for Scientific Explainers a Genova e la Erice International School of Science Journalism. Ha un blog – Le linee grigie (www.lineegrigie.it) – dove parla di scienza, narrativa e comunicazione.

Domenica 28 agosto alle ore 16.00,

“Alla scoperta dei frutti del bosco”

passeggiata naturalistica e osservazione del Sole al telescopi

Attività realizzata in collaborazione con l'Associazione naturalistica Volo di Rondine.

Tornano gli appuntamenti alla scoperta del bosco. Dopo aver esplorato le fioriture primaverili di Cà del Monte cercheremo di capire come il bosco si prepara all'autunno e quali sono i suoi frutti. Camminando nel bosco alla fine dell'estate i fiori sono meno numerosi, ma affascinanti e vivaci colori spuntano comunque tra le foglie: si tratta delle bacche che maturano sugli arbusti.

In questa passeggiata esplorativa ci soffermeremo a osservarle cercando di coglierne le caratteristiche più interessanti.

Le bacche sono fonte di nutrimento per gli animali del bosco nel periodo autunnale e invernale. Andremo quindi alla ricerca dei “frutti del bosco”; tra bacche di Rosa Canina e more selvatiche, scopriremo come alcune di esse sono anche commestibili; impareremo a riconoscerle e scopriremo insieme le proprietà benefiche delle bacche. Altre invece sono tossiche, quindi bisogna conoscerle per evitarle poiché possono essere pericolose.

Dopo la passeggiata 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 26 agosto - ore 21.30 (attività serale):

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

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

Ingresso bambini (sotto i 6 anni): gratuito

Sabato 27 agosto e ore 21.30 (attività serale):

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

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

Ingresso bambini (sotto i 6 anni): gratuito

Domenica 28 agosto - ore 16.00 (attività pomeridiana):

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

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

Ingresso bambini (sotto i 6 anni): **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: 327.2507821

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.

Il programma delle attività potrà subire variazioni dovute a necessità organizzative