

\*COMUNICATO STAMPA\*

**Sabato 11 novembre - ore 21.00**

**“Cronache cometarie: la missione Rosetta Philae”**

**seguirà osservazione notturna al telescopio**

Le comete, definite simpaticamente come “nuclei di neve sporca”, sono ancora oggetto di studi, infatti la loro origine e quantità nel Sistema Solare sono in parte un mistero.

Una missione spaziale, appena conclusasi, realizzata dall’Agenzia Spaziale Europea con un enorme contributo scientifico italiano, ha portato una sonda, Rosetta, e un piccolo lander Philae, in orbita intorno a una cometa, con l’obiettivo di cercare le risposte agli innumerevoli interrogativi sull’origine e la composizione delle comete e sul mistero che esse possano contenere i mattoni fondamentali per la vita sulla Terra.

Questa serata sarà dedicata al racconto dell’importanza delle scoperte scientifiche realizzate dalla missione Rosetta e Philae attraverso immagini e filmati.

Di comete e della missione Rosetta si parlerà nella prima parte della serata, sotto la cupola del Planetario, 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.

**Avviso importante:**

Si ricorda che i posti disponibili sono limitati, **la prenotazione è obbligatoria.**

Si consiglia inoltre di dotarsi di abbigliamento adeguato soprattutto per l’attività all’aperto (felpa o giacca a vento).

**Domenica 12 novembre - ore 15.30**  
**“Passeggiata geologica - naturalistica:**  
**Le sabbie e i fossili dell’Oltrepò”**

**Passeggiata naturalistica e osservazione del Sole al telescopio**

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

Nel nostro Oltrepò c’è molto ancora da scoprire, con l’ultima passeggiata naturalistica che proponiamo per il 2017 ci spingiamo a scoprire un altro aspetto della nostra affascinante collina.

In un viaggio tra oceani ormai scomparsi, ma di cui vediamo traccia grazie ai numerosi fossili presenti nella zona, “calanchi”, strutture tipiche della zona causate da rocce soggette a erosione, vi racconteremo, la geologia e la geomorfologia del Monte Penola e della collina di Cà del Monte.

Le "Sabbie d'Oltrepò" vuole essere una storia geologica basata su sedimenti, fossili e un ambiente di calanchi.

In una passeggiata immersi nelle ultime luci del giorno, lungo i sentieri del Monte Penola, osserveremo gli affioramenti geologici tipici di questa zona e capiremo come la natura può modificare il territorio e il paesaggio.

In un periodo dove si parla di faglie, placche e terremoti cercheremo di approfondire l'argomento cercando di capire meglio il nostro territorio.

La passeggiata sarà anticipata dall’**osservazione del Sole al telescopio** per cogliere in diretta le macchie e le protuberanze, in totale sicurezza per gli occhi.

**Consiglio importante:** Per la passeggiata consigliamo un **abbigliamento adeguato**, munirsi di **scarpe da trekking** o **scarpe da ginnastica con suola adeguata** a un terreno sterrato.

## Contributo di partecipazione:

### **Sabato 11 novembre - ore 21.00 (attività serale circa 2 ore):**

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 12 novembre - ore 15.30 (attività pomeridiana circa 2 ore):**

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**

## **PER TUTTI GLI EVENTI IN PROGRAMMA E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE**

**Il contributo è richiesto per la sola attività di osservazione al telescopio e guida al racconto delle costellazioni.**

**Gli eventuali filmati al Planetario (distribuiti in licenza Creative Common) sono proposti gratuitamente ai soli partecipanti alle attività di osservazione al telescopio, e non viene richiesto nessun contributo economico per la visione di tale materiale.**

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

**N.B. In caso di mancata risposta o per telefonate ricevute in orari esterni a quelli indicati, sarete richiamati appena possibile**

telefono: 3277672984 – 3272507821

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

**Le prenotazioni via mail saranno ritenute valide solo se inviate entro 24 ore dall'inizio delle attività e se confermate, da specifica mail di conferma 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**