

* NOVA *

N. 337 - 25 AGOSTO 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

SERATA OSSERVATIVA: CIELO ESTIVO E LUNA PIENA

Meana di Susa (TO)

Venerdì 31 agosto 2012, ore 21:00

L'Associazione Astrofili Segusini insieme all'Associazione culturale "Dal Gallo Sebastiano" di Meana di Susa (TO) propone una serata astronomica dedicata al cielo estivo e all'osservazione telescopica della Luna piena.

Venerdì 31 agosto alle ore 21:00 ritrovo a Meana di Susa in piazza Europa (davanti al Municipio) per una breve passeggiata nel bosco, con una descrizione introduttiva al cielo notturno, guidata da un guardiaparco del Parco Orsiera Rocciaavré.

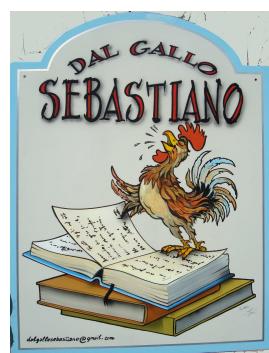
Alle 21:45 circa arrivo su un prato segnalato in via Combe, a poche centinaia di metri dall'inizio della via, dove si terrà l'osservazione telescopica della Luna.

In caso di condizioni meteorologiche avverse l'incontro si terrà comunque in un ambiente riparato.

Per raggiungere il prato sede dell'osservazione, salire a Meana di Susa con la strada per il Colle delle Finestre che parte dalla Strada Statale 24 all'altezza di Susa, imboccare poi Via Mattie dopo la Farmacia, e subito dopo svoltare a sinistra in Via Combe. Il prato è a sinistra poco più avanti.

Per raggiungere la piazza del Municipio proseguire invece ancora per un breve tratto su Via Colle delle Finestre.

Per informazioni info@dalgallosebastiano.org oppure info@astrofilisusa.it



Quella del 31 agosto è una Luna Piena particolare, chiamata "Blue Moon" dagli inglesi, perché è la seconda Luna Piena di un mese (la scorsa è stata il 2 agosto). Il nome può trarre in inganno: il colore blu non c'entra niente, è stato forse un vecchio almanacco americano a definirla per primo così nel 1937. Non è un fenomeno frequente: l'ultima "Blue Moon" è stata il 31 dicembre 2009, la prossima sarà il 31 luglio 2015.

La tabella seguente mostra le "Blue Moon" visibili in Italia dal 2001 al 2020: è tratta dalla Rivista *Nuovo Orione* di questo mese che dedica un articolo all'argomento (Walter Ferreri, "Una Blue Moon ad agosto", *Nuovo Orione*, n. 243, agosto 2012, pp. 58-59).

LE BLUE MOON IN ITALIA

| Anno | Mese | Date di Luna Piena |
|------|----------|--------------------|
| 2001 | novembre | 1 e 30 |
| 2004 | luglio | 2 e 31 |
| 2007 | giugno | 1 e 30 |
| 2009 | dicembre | 2 e 31 |
| 2012 | agosto | 2 e 31 |
| 2015 | luglio | 2 e 31 |
| 2018 | gennaio | 2 e 31 |
| 2018 | marzo | 2 e 31 |
| 2020 | ottobre | 1 e 31 |

E' possibile, però, che la Luna in rari casi assuma davvero una colorazione bluastra, come conseguenza della presenza in atmosfera di polveri in occasione di incendi di grandi proporzioni o di eruzioni vulcaniche. Nell'articolo citato, Walter Ferreri ricorda, in tempi recenti, vere Lune blu "dopo le eruzioni del Monte St. Helens nel 1980, del vulcano messicano El Chichon nel 1983 e del Pinatubo nel 1991".

Riportiamo la descrizione del fenomeno osservato nel 1950, dal Nord America, da Patrick Moore, famoso astrofilo e divulgatore inglese.

Il 26 settembre 1950 fu osservato uno spettacolo veramente strano: per alcune ore ci fu veramente una Luna blu. La Luna brillava "di un pallido splendore blu elettrico, totalmente diverso dal normale" [...] Naturalmente, ciò non aveva alcun legame diretto con la Luna: la causa era la polvere presente negli strati superiori dell'atmosfera terrestre, sollevata da alcuni grandi incendi che infuriavano nelle foreste canadesi [Patrick Moore, *Un anno intero sotto il cielo. Guida a 366 notti di osservazioni*, Collana "Le Stelle", Springer-Verlag Italia e Gruppo B Editore, Milano 2007, p. 260].



Luna, quasi piena, ripresa il 3 giugno 2012 alle ore 18:50 (ora estiva italiana)
(fotocamera Nikon Coolpix P510, f/5.9, 1/640 s, 100 ISO);
è ben visibile la raggiera del cratere Tycho (aa).