

G+1 0

Altro

Blog successivo»

fcernecca@gmail.com

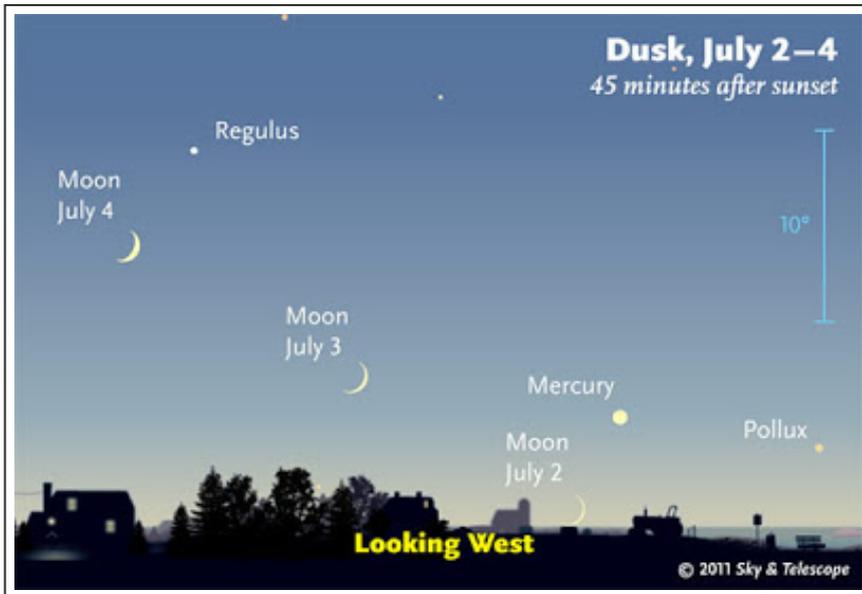
Nuovo post |

ULTIMASTELLA - A.V.A.

BLOG DI ULTIMASTELLA ASSOCIAZIONE VALBOSSA ASTROFILI

SABATO 2 LUGLIO 2011

Caccia a Mercurio



Tra i 5 pianeti visibili a occhio nudo, è quello che si avvista con più difficoltà.

I primi giorni di luglio sono tra i più propizi dell'anno e la sottile luna crescente agevola la localizzazione.

Sguardo puntato a ovest dopo il tramonto: un binocolo aiuta.

PUBBLICATO DA SILVIA A 18:47 NESSUN COMMENTO:  

MERCLEDÌ 15 GIUGNO 2011

15 giugno osservazione eclissi totale di luna

LETTORI FISSI

Unisciti a questo sito
con Google Friend Connect



Membri (4)



Sei già un membro? [Accedi](#)



COLLABORATORI

Silvia

NcEsco



LINK "STELLARI"

[Pictures of my universe](#)



ISCRIVITI AL BLOG DI ULTIMASTEL

 Post 

 Tutti i commenti 





La nostra sfida con un cielo non proprio cristallino ci ha portato però alcuni regali.

La luna fino alle 22.30 circa si è nascosta dietro la cortina della parte più bassa dell'orizzonte, che non riusciva a perforare per la sua luminosità eclissata.

Abbiamo così ingannato l'attesa puntando il più bello dei pianeti :Saturno coi suoi anelli e il grande satellite Titano.

La luna ci ha quindi sorpreso, comparando come un fantasma grigio con uno dei bordi già illuminati dalla fase di uscita. Lo spettacolo si è fatto davvero bello quando intorno alle 23, terminata la fase totale, il bordo sinistro si è acceso di una gemma di luce.

E' stato notato che la luna non era poi così rossa: la particolarità di questa eclissi è che la luna è stata inghiottita da un cono d'ombra molto ampio: ciò ha comportato una lunga fase di totalità e - confermando le previsioni - una colorazione particolarmente scura, che tendeva al bruno piuttosto che al rosso.

Con il naso ancora in aria, abbiamo colto un bel transito, veloce come sempre, della stazione spaziale orbitante.

L'evento ECLISSI 2011 è stato presenziato da almeno 100 persone, tra cui moltissimi giovani e - complice la chiusura dell'anno scolastico - una trentina di bambini: sembrava di essere a scuola. Il tutto si è svolto con la massima serenità ed educazione. Il nostro gruppo non era preparato a tale afflusso di piccini e il problema principale è stato banalmente che non arrivavano all'altezza dell'oculare, per cui promettiamo per il futuro di organizzarci con un telescopio montato ad altezza di bambino.

Serata particolarmente piacevole, di cui il gruppo ULTIMA STELLA ringrazia per il patrocinio la Biblioteca di Daverio e il Sindaco Tognola per la presenza e la collaborazione nello spegnimento dei lampioni e il Notiziario delle Associazioni di Andrea Ganugi per la divulgazione.

Per la prima volta un evento astronomico ha beneficiato della sede offerta dalla Palazzina della Cultura, di recente inaugurazione, che ha messo a disposizione una terrazza ben orientata e un ambiente confortevole dotato di sedie e servizi. Mancava solo - come ha detto giustamente qualcuno - un chiosco di gelati, ma ci attrezzeremo. Il gruppo Ultima Stella rivolge un ringraziamento particolare per l'entusiastico interesse a tutti i partecipanti, che spera di rivedere nei prossimi eventi.

Gruppo AVA ULTIMA STELLA

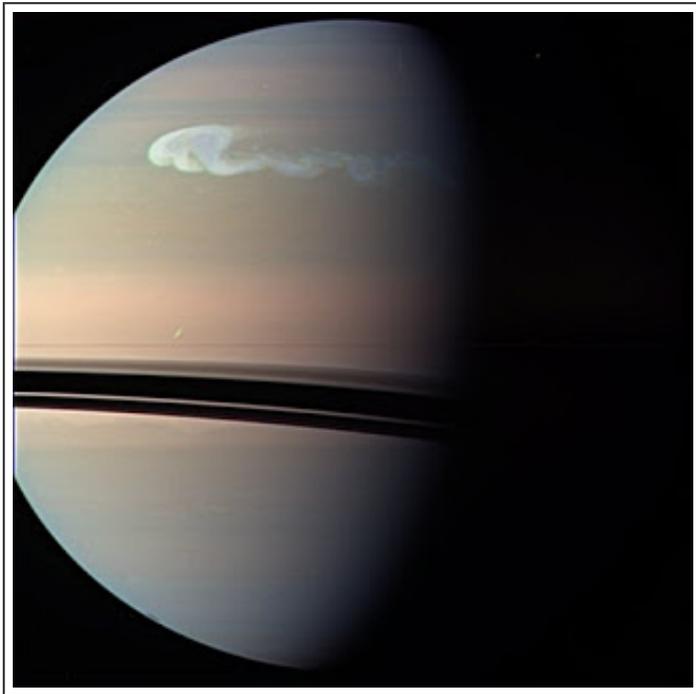
Ps. Nota scientifica:

gli anelli di Saturno che hanno lasciato tanti a bocca aperta sono una struttura relativamente giovane per i tempi astronomici e sono destinati a dissolversi. Tra pochi milioni di anni non saranno più visibili: assaporiamo quindi il privilegio di avere assistito a questo spettacolo. Merito dell'astronomia è anche quello di catapultare le nostre vite dentro i tempi cosmici.

PUBBLICATO DA SILVIA A 18:02 NESSUN COMMENTO:  

DOMENICA 2 GENNAIO 2011

Se il buon anno si vede dal mattino..



Anno nuovo, vita nuova e così i pianeti giganti hanno deciso di inaugurare il 2011 con eclatanti novità.

Da lontano e a occhio nudo sembrano astri immutabili, tanto che gli antichi pensavano fossero composti di incorruttibile etere. Ma nella loro realtà fisica hanno una meteorologia, che se non è uguale a quella terrestre, modifica sensibilmente l'aspetto della superficie.

E così Giove ci ha restituito la seconda banda colorata, che si era dissipata lo scorso anno. Saturno ha sviluppato nell'emisfero nord una tempesta gigantesca: si estende alla vista quasi quanto il corpo del pianeta, per cui le sue dimensioni sono veramente immani.

In foto vedete la stupefacente immagine dalla sonda Cassini, ma il dettaglio è alla portata anche di un telescopio da amatore, a condizione di sfidare una delle prossime albe gelate. Saturno attualmente è visibile nella seconda parte della notte: alle 6 di mattino può andare bene.

Buona fortuna e .. se il buon anno si vede dal mattino..

PUBBLICATO DA SILVIA A 21:52 NESSUN COMMENTO:  

MARTEDÌ 19 OTTOBRE 2010

"Al vedere la stella provarono una gioia grandissima" Matteo 2, 10



Difficile, come sono spesso le comete, ma col vantaggio di essere osservabile tutta notte e alta sull'orizzonte, sta percorrendo a spron battuto il cielo autunnale.

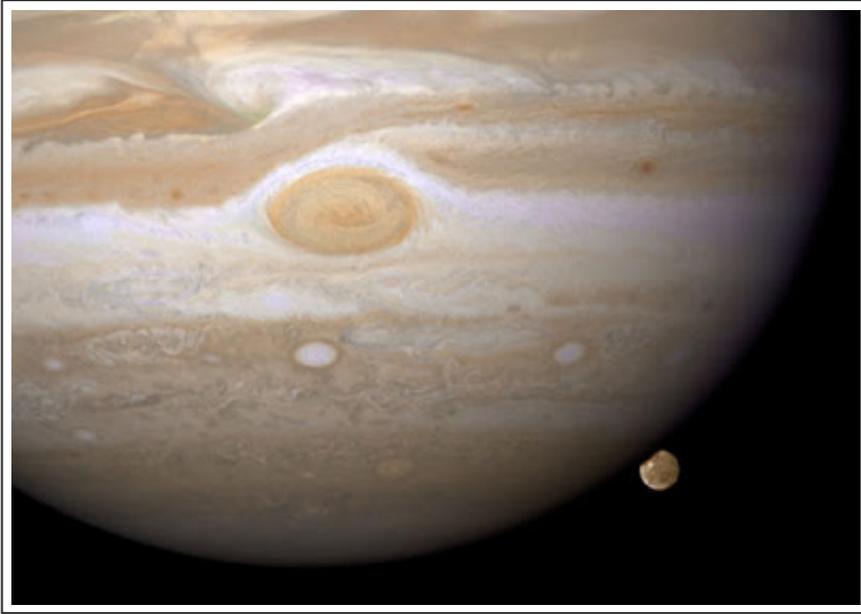
Si è annunciata in Andromeda, ha costeggiato la bella Cassiopea, sfiorato Mirfak in Perseo e ora attraversa l'Auriga (altrimenti detto Nocchiere). Ieri vicina a Capella, questa notte è quasi al centro del pentagono e tempo un giorno o due veleggerà verso una costellazione vicina.

Capite che i Magi avevano un bell'affrettarsi per star dietro alla loro stella. Con affanno cerchiamo di agganciare il corteo anche noi, per gustare insieme una "grandissima gioia".

PUBBLICATO DA SILVIA A 21:28 NESSUN COMMENTO:  

LUNEDÌ 20 SETTEMBRE 2010

fine occultazione di Ganimede

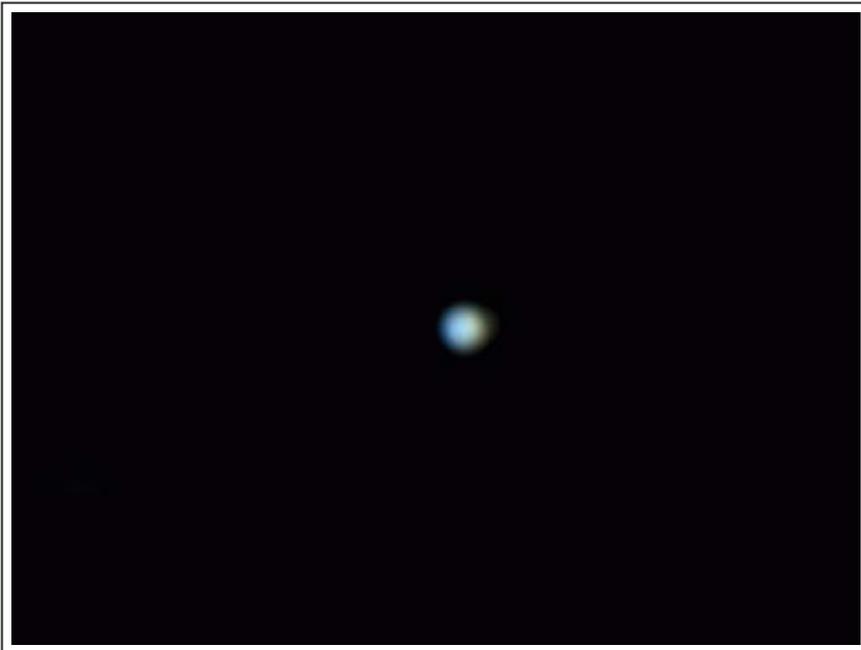


Domani sera 21 settembre alle 22.50 Ganimede, il satellite maggiore, esce da una occultazione da parte del pianeta Giove: Spettacolo più o meno come in foto: buona visione !

PUBBLICATO DA SILVIA A 18:38 NESSUN COMMENTO:  

DOMENICA 19 SETTEMBRE 2010

Urano: questo sconosciuto



Più piccolo del gigante Giove, ma pur sempre con una massa 14 volte quella terrestre, Urano è soprattutto molto, molto più lontano

rispetto a Giove. La sua distanza è oltre 4 volte quella che separa Giove dalla Terra.

Ecco perché, nonostante le sue dimensioni, al telescopio e a occhio nudo, la sua visione risulta molto più povera rispetto agli splendidi Giove e Saturno.

Urano non rientra tra i pianeti già noti fin dall'antichità, nonostante la sua magnitudine tra 5 e 6 sia equivalente a quella di una debole stella. In effetti fu certamente osservato dagli antichi, che non lo riconobbero tuttavia come un pianeta.

I pianeti appaiono a occhio nudo stelli-formi; si distinguono dalle stelle per via del loro moto. Mentre le stelle mantengono posizioni costanti tra di loro e si muovono tutte insieme (stelle fisse), i pianeti descrivono traiettorie rispetto allo sfondo delle stelle fisse (gli antichi li chiamavano stelle erranti). Data la grande distanza dal sole, i moti di Urano rispetto alle stelle fisse sono troppo lenti perché gli antichi li individuassero come tali. E persino lo stesso Galileo lo osservò certamente, annotandone la presenza in uno schizzo, ma lo confuse con una stellina.

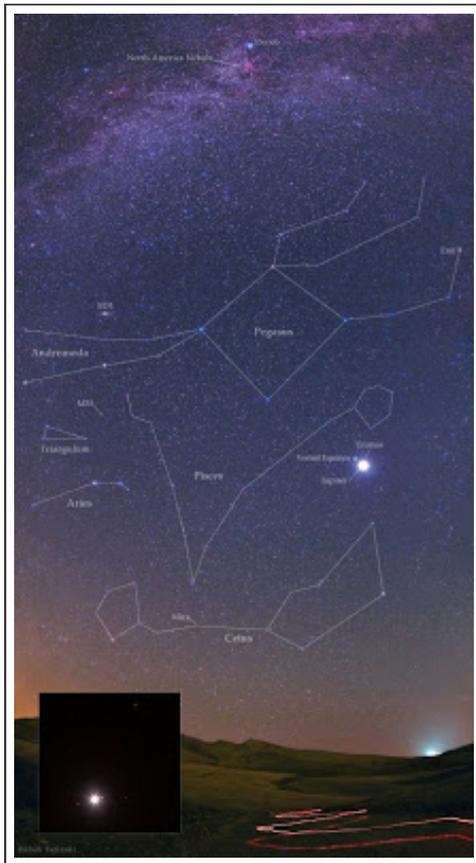
Dovette essere ri-scoperto nel '700, in una fase avanzata dell'astronomia telescopica.

Ma com'è ques'Urano? Composto principalmente di metano, che gli conferisce la caratteristica colorazione azzurra, presenta un aspetto omogeneo e con pochi dettagli persino nelle immagini delle sonde. Osservato con un telescopio amatoriale anche di buona qualità, appare più o meno come in foto: un dischetto di un freddo colore azzurrognolo. Solo con strumenti superiori e con molta difficoltà è possibile scorgere qualche satellite.

PUBBLICATO DA SILVIA A 20:57 NESSUN COMMENTO:



21 settembre grande opposizione sincrona di Giove e Urano



Ottima occasione nelle prossime serate per osservare una storica opposizione di Giove (mai così vicino dal 1963) e per trovare il più ostico Urano, straordinariamente in opposizione al Sole lo stesso giorno di Giove e individuabile in alto a destra di Giove, come nel riquadro piccolo della foto.

L'osservazione è più semplice di quanto si possa pensare.

In prima serata (alle 22.00 va bene) guardare verso sud est e cercare la stella più luminosa: si tratta di Giove. Adesso vi serve uno strumento ottico (se non disponete di un telescopio, aiutatevi con un buon binocolo) per vedere i satelliti di Giove: vi appariranno come due, tre, o quattro stelline (dipende dalle sere) allineati lungo l'equatore del pianeta (si veda il riquadro). Spostatevi in alto a destra (1 grado circa) per trovare Urano, di brillantezza simile a quella dei satelliti del molto più splendente Giove.

PUBBLICATO DA SILVIA A 16:40 NESSUN COMMENTO:



GIOVEDÌ 12 AGOSTO 2010

Creature che, come noi, nascono e muoiono: ecco le stelle



"Pullular di mondi a miriadi,
 soli sperduti nella tempesta del Tempo,
 lotta di Luce contro la Tenebra,
 impronta di Dio nella notte eterna
 del Tempo e dello Spazio.
 Creature che, come noi,
 nascono e muoiono.
 Ecco le Stelle"

Salvatore Furia

Mi piace ricordarlo con le sue parole, Salvatore Furia, scomparso a 85 anni questa notte.

Di origine siciliane, laureato in legge, viveva a Varese dal 1940. Nel 1956 aveva fondato l'osservatorio astronomico Schiapparelli con sede al Campo dei Fiori di Varese, a cui si era aggiunto il centro geofisico prealpino e l'orto botanico.

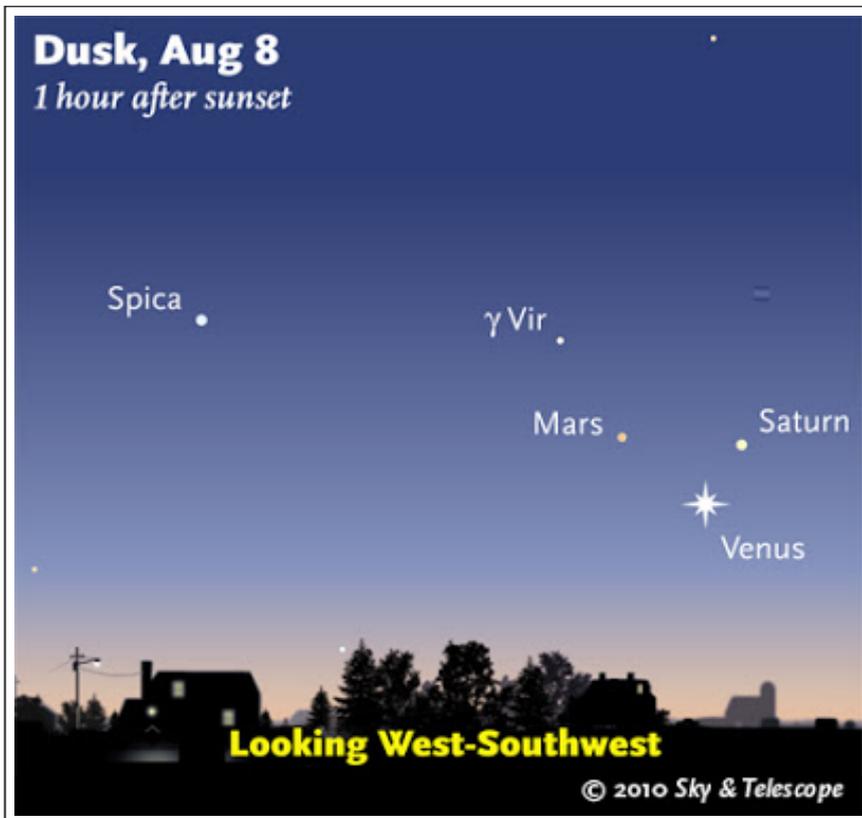
Animatore e promotore culturale, ogni mattina dall'ufficio del centro meteorologico diramava le previsioni del tempo per tutta la Lombardia, a cui aggiungeva una frase che infondeva serenità, frutto di lunga contemplazione della bellezza della natura e dell'armonia del cosmo.

Gli uomini hanno sete di pensieri belli, luoghi belli, parole belle e in tanti con gratitudine per questo ti ricorderanno.

PUBBLICATO DA SILVIA A 13:29 NESSUN COMMENTO:  

GIOVEDÌ 5 AGOSTO 2010

8 agosto: grande congiunzione nella Vergine



Ben tre dei cinque pianeti visibili a occhio nudo stanno affollando il segno della Vergine, per trovarsi in una curiosa e spettacolare disposizione a triangolo, che culmina l'8 agosto.

Per trovarli è sufficiente guardare a ovest poco dopo il tramonto.

Venere è la più brillante, Marte rosseggia, Saturno emette una fredda luce bianco/gialla.

In questi giorni Marte e Saturno si avvicinano sempre più a Venere: sono movimenti apparenti, dovuti alle loro traiettorie attorno al sole, così come le osserviamo noi dalla Terra.

Buona visione

PUBBLICATO DA SILVIA A 21:34 NESSUN COMMENTO:  

GIOVEDÌ 29 LUGLIO 2010

Tempo di assembramenti celesti



Mentre il cielo a occidente è occupato dalla grande congiunzione nella Vergine (Marte, Venere e Saturno), cui si aggiunge brevemente anche Mercurio in Leone, nella notte del 30 anche la luna calante si accompagna con Giove e Urano in Pesci.

Sorgono a est intorno alle 24 e dominano il cielo tutta la notte.

Giove, il re dei pianeti, si individua da sè. Urano - con magnitudine compresa tra 5 e 6 - è al limite della visibilità a occhio nudo e può servire come esame alla vista.

Un binocolo aiuta.. Buona visione !

PUBBLICATO DA SILVIA A 22:39 NESSUN COMMENTO:



[Post più recenti](#)

[Home page](#)

[Post più vecchi](#)

Iscriviti a: [Post \(Atom\)](#)