

# ULTIMASTELLA - A.V.A.

BLOG DI ULTIMASTELLA ASSOCIAZIONE VALBOSSA ASTROFILI

LUNEDÌ 4 GENNAIO 2010

## Buona befana con la nebulosa strega



Un modo inconsueto di festeggiare la befana, può essere l'osservazione della witch nebula, la nebulosa strega in Orione vicino alla grande stella Rigel.

Come si può vedere dall'immagine, la nebulosa ricorda l'arcigno profilo di una strega. Ma poche illusioni! Come la befana, questa nebulosa è piuttosto sfuggente e imprevedibile. Scordatevi una visione come quella in foto, anche se disponete di un ottimo telescopio. Ma con una notte tersa, buia e ghiacciata (come deve essere una notte della befana che si rispetti) val la pena tentare.

Le nebulose sono corpi celesti costituiti da polveri sparse. Il loro tenue bagliore è dato dalla luce riflessa di qualche vicina stella.

Nel caso specifico la nebulosa strega, per la sua composizione chimica, riflette la luce bluastra della vicina Rigel.

Attenti ai malanni e ai colpi di ramazza..

PUBBLICATO DA SILVIA A 20:26 NESSUN COMMENTO:



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 ULTIMASTELLA

Post



Tutti i commenti



MERCOLEDÌ 30 DICEMBRE 2009

## Fine d'anno con eclissi



Il finale d'anno è il momento buono per eclissare tutti i pensieri e i dispiaceri dell'anno concluso.

Nel 2009 si associa anche la luna, che sarà piena il 31 dicembre con una piccola eclissi (8% del disco oscurato) tra le 19.53 e le 20.53. Il massimo è previsto per le 20.23. La luna sarà in gemelli, al centro delle splendidi costellazioni invernali, tempo permettendo.  
AUGURI DAL GRUPPO ULTIMASTELLA !!

PUBBLICATO DA SILVIA A 20:44 NESSUN COMMENTO:  

---

LUNEDÌ 28 DICEMBRE 2009

## 29 gennaio: Luna e Pleiadi in congiunzione



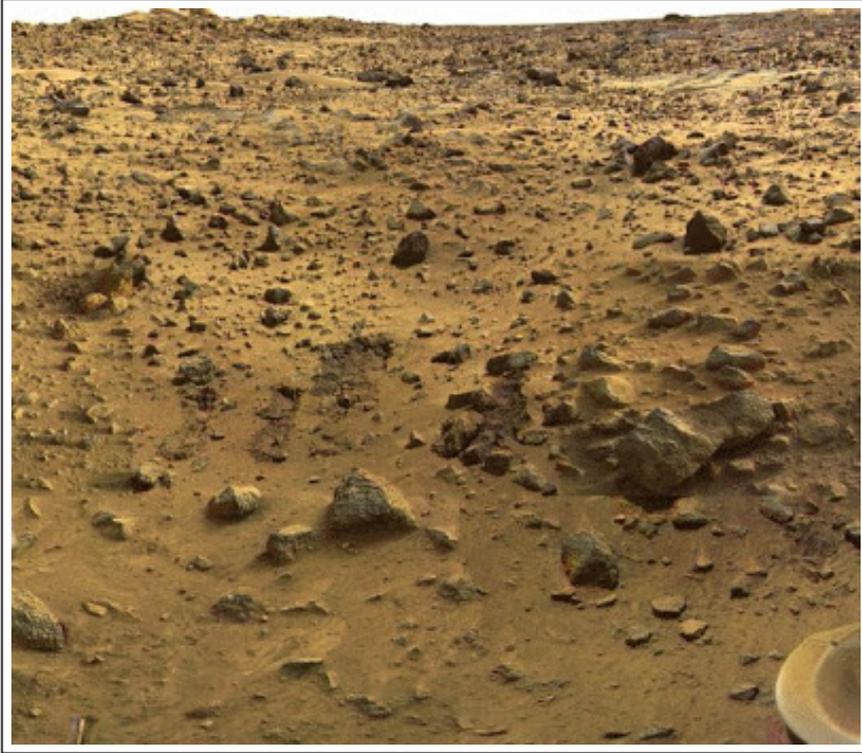
Per chi soffre d'insonnia, raccomandata alle ore 3 di domani la

congiunzione tra la luna quasi piena e le stelle più meridionali del celebre ammasso invernale. Consigliata la visione con un binocolo o piccolo telescopio, senza dimenticare - alle nostre latitudini - guanti, cuffia e brandy.

PUBBLICATO DA SILVIA A 20:31 NESSUN COMMENTO:  

---

## Salutiamo il pianeta Marte



L'inverno ci ha portato anche la vista del pianeta marte in orari accessibili. Già in prima serata lo vedrete come una stella rosseggiante, piuttosto alta sull'orizzonte est. Si trova nel cancro in un'area di cielo piuttosto vuota, per cui è facilmente identificabile. Gli antichi dedicarono il pianeta al dio della guerra a causa del suo colore rosseggiante, intuendone la composizione ferrosa. Rosso, infatti, è il colore del sangue, ma anche del ferro quando si ossida. Come appare in questa foto, scattata sulla superficie del pianeta dalla sonda Vikings, marte è composto da rocce ferrose: per l'assenza di acqua, vegetazione e nuvole, rosso è il colore della luce che irradia e il suo paesaggio è quindi molto simile a un deserto terrestre.

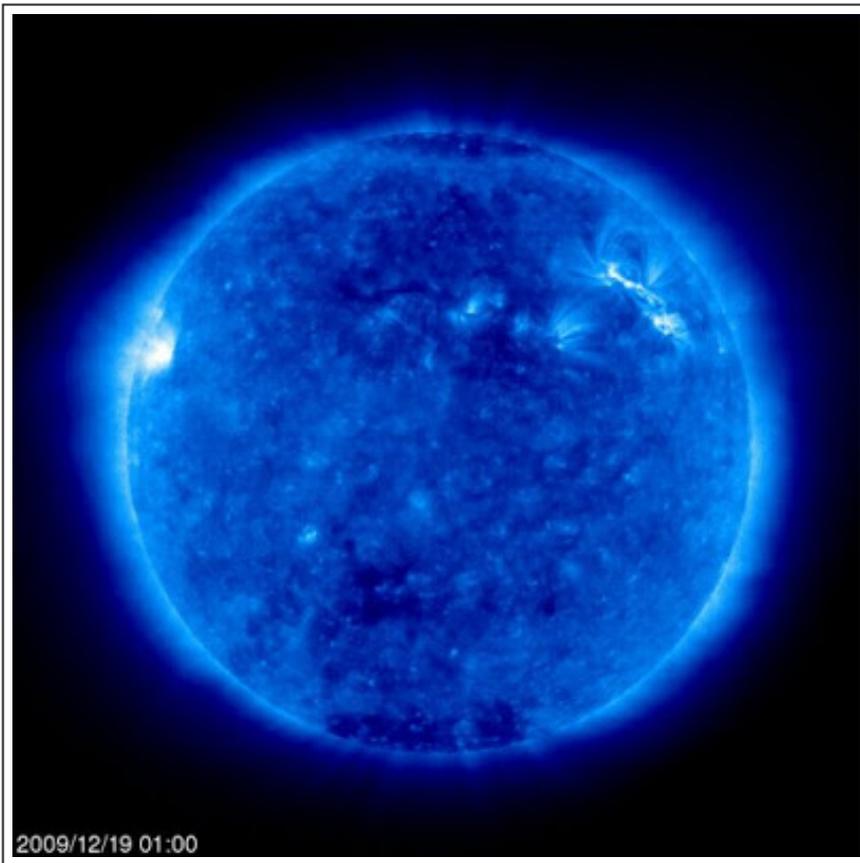
A marte sono dedicati numerosi nomi comuni. Forse non tutti quelli che li portano lo sanno, ma i vari Marzia, Marta, Martina, Martino e il comunissimo Marco (che deriva dal latino Marcus, contrazione di Marticus) sono nomi riferibili al pianeta rosso e alla divinità che lo presiede. Non stupiamoci quindi, se dimostrano un'indole grintosa e combattiva,

PUBBLICATO DA SILVIA A 20:09 NESSUN COMMENTO:  

---

LUNEDÌ 21 DICEMBRE 2009

## 21 dicembre: solstizio d'inverno



Alle ore 18.46 si verifica in Italia il solstizio invernale. Le ore di luce sono solo 8 e 55 minuti. Le culture primitive dedicavano questo giorno alle celebrazioni del dio sole, che sembrava occultare il suo volto e ritirare luce e calore dagli abitanti della terra.

Permane l'inconsapevole usanza di accendere luminarie, lanterne, presepi per contrastare la carenza di luce naturale.

La tradizione cristiana sovrappose alla festa pagana il compleanno di Gesù Cristo, luce vera - come dice San Giovanni ("Veniva nel mondo la luce vera, quella che illumina ogni uomo") e "luce per rivelarti alle genti" nell'inno lucano (nunc dimittis) proferito da Simeone.

Dal Natale di Gesù Cristo, ovvero dal solstizio d'inverno, la luce si espande nel mondo e le giornate iniziano ad allungarsi.

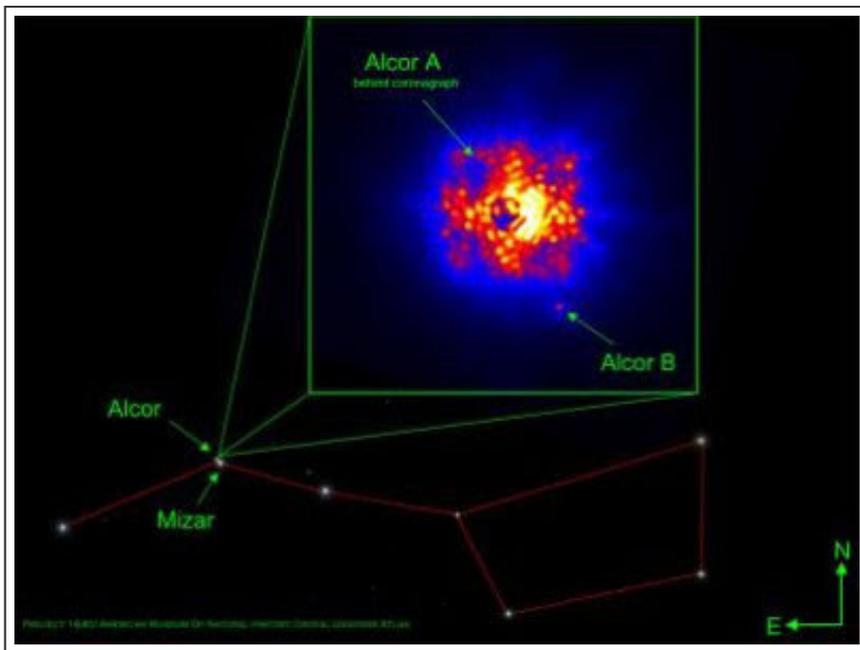
In foto il sole ripreso dalla sonda soho in un'immagine recente.

PUBBLICATO DA SILVIA A 14:26 NESSUN COMMENTO:  

---

LUNEDÌ 14 DICEMBRE 2009

## Vaghe stelle nell'Orsa



Una nuova stella nell'Orsa Maggiore.

Chiunque ha un minimo di conoscenza delle costellazioni conosce Mizar e Alcor, due stelle compagne dell'Orsa Maggiore o Grande Carro, che, insieme ad Alioth (quella più vicina al carro) e Alkaid (all'estremità) formano il "timone" del "carro".

Mizar e Alcor sono state, rispettivamente, la prima binaria visuale e la prima binaria spettroscopica ad essere state scoperte. Adesso a questa famiglia di stelle si è aggiunto un altro componente. E' stata infatti scoperta un'altra stella invisibile ad occhio nudo. La nuova arrivata è una compagna di Alcor, una nana rossa, che è stata denominata Alcor B. La stella è stata scoperta oscurando la luce abbagliante di Alcor A con un coronografo, un dischetto di metallo che posto nel piano focale del telescopio "eclissa" la stella permettendo di osservare degli eventuali oggetti presenti nelle sue immediate vicinanze. Ma per stabilire che questa debole stellina fosse legata gravitazionalmente con Alcor è stato necessario attendere del tempo per vedere se il moto parallattico dei due oggetti fosse uguale, e così è stato.

Alcor è una stella relativamente giovane, con massa doppia rispetto a quella del Sole, e dista da noi circa 78 anni luce. Alcor e le compagne dell'Orsa Maggiore si sono formate dalla stessa nebulosa, circa 500 milioni di anni fa, ed è insolito per una costellazione visto che molto raramente le stelle che la compongono sono effettivamente legate in termini di 'parentela', ma soltanto di prospettiva. Mizar si è già rivelata come una stella doppia, composta da Mizar A e Mizar B, ciascuna formata a sua volta da due binarie molto strette, dando vita quindi ad un sistema quadruplo.

A marzo 2009, i membri del Progetto 1640 hanno puntato il telescopio di Monte Palomar su Alcor notando un debole punto di luce accanto alla stella. Nessuno finora aveva mai segnalato questa luce e si è subito pensato ad una compagna sconosciuta.

Dopo pochi mesi, una ripetuta osservazione ha evidenziato il moto

comune di Alcor con questa nuova stella a testimonianza della binarietà del sistema. Alcor A e Alcor B orbitano intorno al comune baricentro con un periodo di almeno 90 anni. Alcor B è una stella di classe M, una nana rossa, con una massa pari a circa 250 volte quella di Giove.

Alcor è una delle stelle più note del cielo, eppure ancora oggi, come si vede, è in grado di nascondere i propri segreti.

fonte: Focus

PUBBLICATO DA SILVIA A 21:00 NESSUN COMMENTO:  

DOMENICA 22 NOVEMBRE 2009

## 23 novembre: luna e giove in congiunzione



Domani sera la luna e giove in congiunzione nel capricorno, sono separati da soli 3 gradi.

Guarda verso sud: giove è la stella luminosa a sinistra della luna.

PUBBLICATO DA SILVIA A 22:18 NESSUN COMMENTO:  

SABATO 14 NOVEMBRE 2009

## 17 novembre: picco delle Leonidi

Le Leonidi sono uno sciame meteorico, meglio noto come "stelle cadenti".

Meno famoso delle lacrime di san Lorenzo, tanto attese per ferragosto, si mostrano come una pioggia di scintille, a volte assai spettacolare.

Come sempre, per queste osservazioni è decisivo il meteo e l'assenza di illuminazione lunare. Quest'anno - con la luna nuova il giorno 16 - l'evento si svolge sotto i migliori auspici.

Prepariamoci scegliendo un luogo il più possibile buio e guardiamo



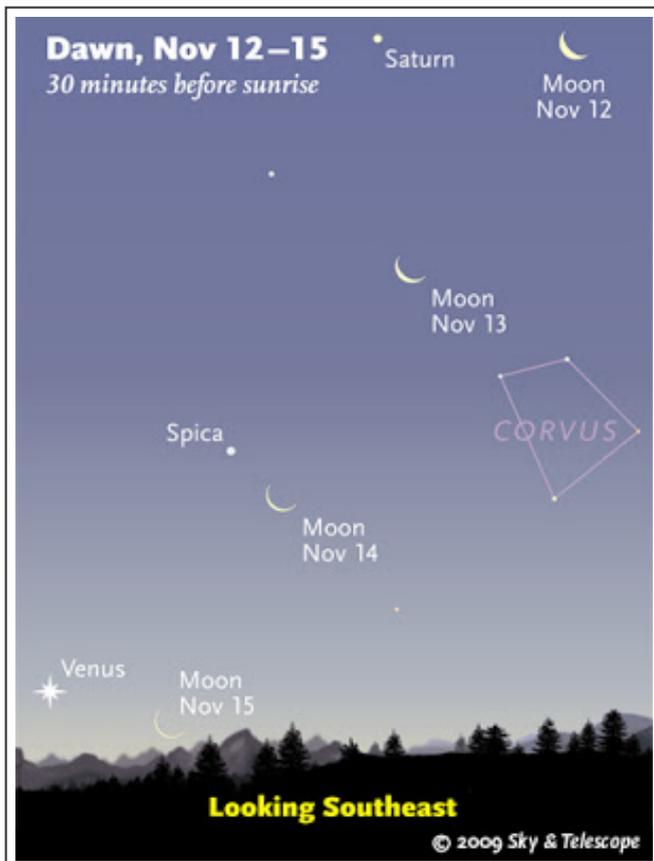
nell'area di cielo meno illuminata. Non serve alcun ingrandimento: bastano i nostri occhi. Non dimentichiamoci anche che è autunno e che sciarpe e brandy aiutano!

PUBBLICATO DA SILVIA A 13:45 NESSUN COMMENTO:



MERCOLEDÌ 11 NOVEMBRE 2009

## 12 novembre: congiunzione luna saturno



Per i più mattinieri, segnaliamo che domani mattina saturno accompagnerà una sottile luna calante nei cieli dell'alba. Guardate a est: come in foto, saturno si trova a sinistra della luna. Se disponete di un piccolo telescopio, siete in grado

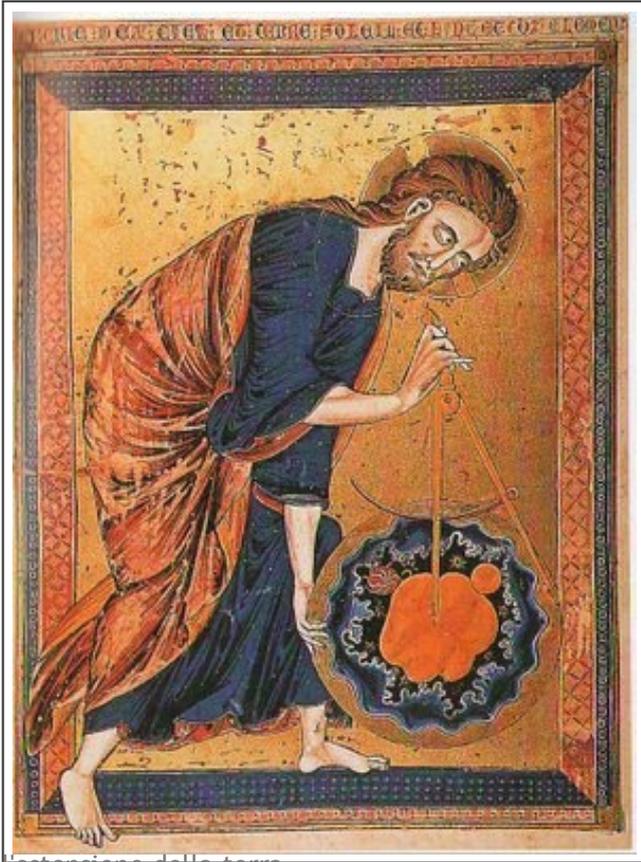
di scorgere gli anelli.  
Buona visione!

PUBBLICATO DA SILVIA A 21:13 NESSUN COMMENTO:



DOMENICA 8 NOVEMBRE 2009

## Domenica 8 novembre: Cristo Re dell'Universo



Dal libro del  
Siracide, cap. 1

[1] Ogni  
sapienza viene  
dal Signore  
ed è sempre con  
lui.

[2] La sabbia  
del mare, le  
gocce della  
pioggia  
e i giorni del  
mondo chi potrà  
contarli?

[3] L'altezza del  
cielo,

l'estensione della terra,  
la profondità dell'abisso chi potrà esplorarle?

[4] Prima di ogni cosa fu creata la sapienza  
e la saggia prudenza è da sempre.

[5] A chi fu rivelata la radice della sapienza?  
Chi conosce i suoi disegni?

[6] Uno solo è sapiente, molto terribile,  
seduto sopra il trono.

[7] Il Signore ha creato la sapienza;  
l'ha vista e l'ha misurata,  
l'ha diffusa su tutte le sue opere,

[8] su ogni mortale, secondo la sua generosità,  
la elargì a quanti lo amano.

PUBBLICATO DA SILVIA A 20:37 NESSUN COMMENTO:



[Post più recenti](#)

[Home page](#)

[Post più vecchi](#)

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

