

A F A M NEWSLETTER

bollettino d'informazione

www.
A F A M W E B
.COM

SKYPOINT

IL TUO NEGOZIO DI FIDUCIA
Strada statale 13, numero 145/11
CAMPOFORMIDO (UD)
Tel 0432/ 652609

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA

AURIGA

di Claudio Cecotti

Il cielo autunnale, a tarda sera, presenta un magnifico pentagono contraddistinto dalla luminosa Capella. Il nome della stella significa semplicemente "capra" o "capretta" ed è la traduzione latina del corrispondente nome greco. Il nome ha un'origine molto antica che forse nasconde una variante omofona che lo associava alle tempeste annunciate dal suo sorgere eliaco. Questo intendono dirci i versi di Arato di Soli che ci descrivono l'Auriga inserito fra il muso di Elice (Orsa maggiore), i Gemelli e con i piedi vicino al Toro.

*Qualora poi ti piaccia
contemplare l'Auriga e le sue
stelle*

*e ti sia giunta fama della Capra,
di lei e dei Capretti, i quali
videro*

*parecchie volte uomini dispersi
sopra il mare agitato - tutto
quanto*

*inclinato a sinistra dei Gemelli
lo troverai, grandioso. A lui
davanti*

*si volge in giro la punta del muso
d'Elice;*

*e sulla sua spalla sinistra
si spinge innanzi quella sacra
Capra*

*che offrì, a quanto si dice, a Zeus
la poppa.*

*E i ministri di Zeus le danno il
nome*

*di Capra Olenia. Però lei è
grande*

Pagina 1 di 3



CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

DOMENICA 2 NOVEMBRE
ORE 21
SERATA OSSERVATIVA
REMANZACCO

DOMENICA 16 NOVEMBRE
ORE 21
SERATA OSSERVATIVA
REMANZACCO

DOMENICA 7 DICEMBRE
ORE 21
SERATA OSSERVATIVA
REMANZACCO

DOMENICA 21 DICEMBRE
ORE 21
SERATA OSSERVATIVA
REMANZACCO

e luminosa, mentre lì i Capretti brillano debolmente contro il palmo della man dell'Auriga. Presso i piedi potrai cercare poi il cornuto Toro, prostrato.

Il nome di Capella (ovviamente nella forma del corrispondente greco) è già riportato da Tolomeo nell'Almagesto. Ivi Tolomeo elenca ben 14 stelle appartenenti alla costellazione.

Alla stella Capella viene anche associato il nome di Olenia e qui le strade dell'interpretazione si complicano.

Olenia dovrebbe significare figlia di Oleno, a sua volta figlio di Efesto ed Aglae, e sarebbe da identificare con Amaltea che sarebbe stata una ninfa ma che viene anche identificata con la capra che nutrì Giove durante il periodo in cui, appena nato, fu nascosto a Creta per salvarlo dagli appetiti del padre Crono (Saturno).

Ninfa o capra che sia, Amaltea ha poi finito per dare il suo nome ad un satellite del pianeta Giove. Ma questa è un'altra storia.

Ad accompagnare Capella ci sono i Capretti, stelle già definite in tal modo in epoca greca solo che alle originarie due stelle (ϵ , ζ), si è aggiunta, in epoca moderna, anche la stella η .

I Sumeri avevano individuato nella costellazione la figura di un uomo curvato.

Nel suo trattato sulle stelle fisse As - Sufi chiama la costellazione con il nome di *Mumsik al-a'innah*, letteralmente *Colui che tiene le redini*.

Anche sul personaggio dell'Auriga molto si è detto ma non in modo che identifichi univocamente il personaggio.

Un primo mito lo indica come Eittonio, re di Atene al quale la Dea Atena avrebbe insegnato a far trainare un carro con quattro cavalli.

Un altro mito lo collega alla vicenda di Enomao, re dell'Elide e padre di tal Ippodamia, che morì in una gara di carri perché il suo veicolo era stato manomesso da tal Mirtilo innamorato della figlia e che volle favorire la vincita di un altro pretendente alla mano di quest'ultima, Pelopio figlio di Tantalò. Pelopio poi uccise Mirtilo per togliere di mezzo il concorrente alla mano di Ippodamia. Mirtilo però venne posto in cielo e divenne l'Auriga. Un'altra tesi è che si tratti di Ippolito, figlio di Teseo, che respinse le attenzioni della matrigna Fedra, la quale si uccise. Cacciato dal padre, morì per un guasto del suo carro. Riportato in vita da Asclepio, venne colpito dalla folgore di Zeus su richiesta di Ade, che non voleva perdere un'anima. Poi però fu posto in cielo.

Nel cielo cristiano di Julius Schiller (che, come noto, ridisegnò la volta celeste ispirandosi alle figure del cristianesimo, 1627) la costellazione dell'Auriga è sostituita da San Girolamo. La stella Capella viene, in questo

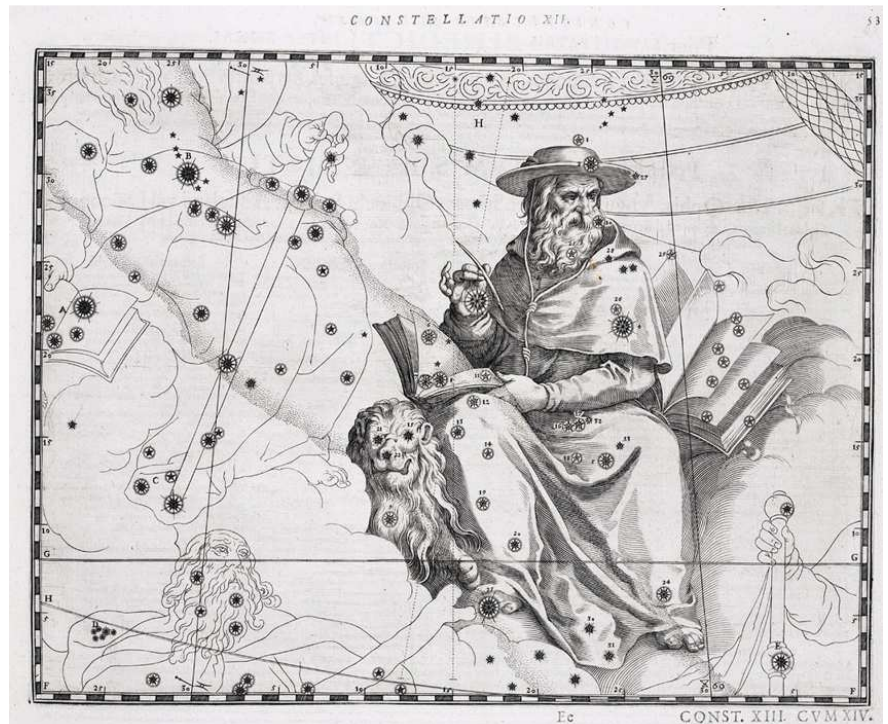
caso, a coincidere con la mano del traduttore della Bibbia in latino. (Fra le immagini: una riproduzione dell'area di cielo dell'Auriga con le sole stelle).

Le sue stelle principali sono:

- Capella (α Aurigae) si tratta di un sistema multiplo costituito da ben quattro stelle. Il sistema dista da noi 42,2 anni luce.
- β Aurigae (*Menkalinan* = *mankib dhi al - inan*, la spalla del cocchiere) è una stella di magnitudine 1,90; binaria ad eclisse, distante 82 anni luce.
- θ Aurigae (*Mahasim*) è una stella bianca di magnitudine 2,65, distante 193 anni luce.
- ι Aurigae (*Hassaleh*) è una gigante arancione di magnitudine 2,69; dista da noi 512 anni luce.
- ϵ Aurigae (*Almaaz*) è una delle binarie più strane conosciute, con un periodo orbitale di 27 anni.

Incerto il significato dei nomi delle ultime stelle.

Il mio indirizzo e-mail è c.cecotti@libero.it



LO CHEF CONSIGLIA....

di Vincenzo Santini

EasySky demo

DI CHE COSA SI TRATTA?

A gentile richiesta ripubblico volentieri il mio articolo sul migliore (secondo me) planetario freeware

DOVE SI TROVA?

Potete andate al sito: <http://www.easysky.de/eng/download/>

SOTTO COSA “GIRA”?

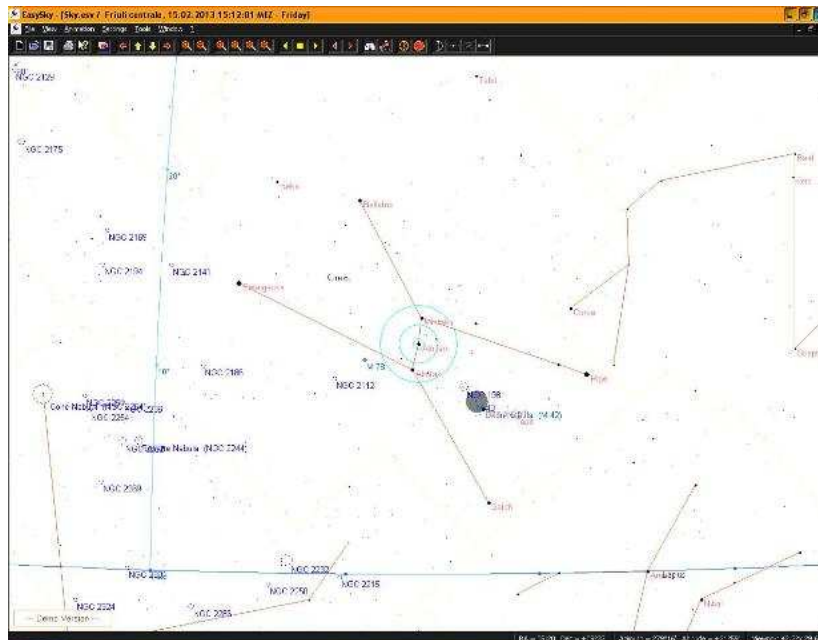
E' sufficiente un normale Windows a 32 bit (Windows 95,98,Me,NT,2000) oppure superiore.

COME SI INSTALLA?

Si scarica il file esd30115eng.exe (6.1 MB) sul disco rigido eppoi “lanciarlo”.

COME SI PRESENTA?

La presentazione è molto curata e di facile uso. All'inizio è sufficiente cliccare all'icona col “mondo” e settare le coordinate del sito osservativo.



COME SI “SETTA”?

Il settaggio è molto facile: basta cliccare sull'icona “chiave inglese” e poi flaggare i campi interessati.

COM'E' LA GRAFICA?

Molto chiara e facile da usare. La funzione di ricerca oggetti “search” (icona “binocolo”) è molto potente e facile da usare. Fino ad ora la migliore mai provata! Unisce estrema semplicità e grande potenza (bravi!).

Come Tools esiste una tabella ben fatta sulle fasi lunari. Inoltre (cosa che non guasta) esiste una semplice ma precisa funzione “distanza” tra gli oggetti celesti (indifferentemente stelle o NGC) con le precise coordinate, distanza e angolo di posizione. Meglio di così!

IN SINTESI:

CIE' PIACIUTO:

- Freeware.
- Grafica chiara, ben fatta e molto leggibile.
- Potente e flessibile planetario virtuale.

DA MIGLIORARE:

- Meglio di così!

A presto!