

COMITATO DI REDAZIONE:

Mario Gonano
info@afamweb.com

REDAZIONE DEL NEWSLETTER:

P.le G.Miani, 2, 33047 REMANZACCO (UD)
Tel: +39 0432 668 176

GENNAIO 2012 N. 130



Lat. N 46°05'11"
Long. E 13°18'59"

www.
AFAMWEB
.COM

SKYPOINT

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

AFAM NEWSLETTER

bollettino d'informazione

ASSOCIAZIONE FRIULANA DI ASTRONOMIA E METEOROLOGIA

DIVULGAZIONE

di Claudio Cecotti

Ogni inizio d'anno è inevitabilmente segnato dai nuovi oroscopi e dalla verifica di quelli redatti all'inizio dell'anno precedente. La cosa è piuttosto fastidiosa per chi, come me, è convinto che il metodo scientifico sia l'unica strada per raggiungere una qualche conoscenza, mai perfetta, ma aderente il più possibile all'esperienza ed alle sperimentazioni effettuabili. Ovviamente lungi da noi il facile scientismo di chi crede che ormai tutto sia dimostrato e che la fine della ricerca sia vicina, ma, a parità di argomenti, non possiamo mettere sullo stesso piano oroscopi e ricerca scientifica. Di questo era ben convinto Tolomeo (ed è tutto dire, visto che egli credeva nell'Astrologia e ne scrive un trattato) che, mentre lodava la precisione delle previsioni della scienza astronomica del suo tempo, poneva pesanti limiti sul contenuto delle previsioni dell'arte (Tolomeo usa questo termine) dell'Astrologia. Quindi Astrologia uguale arte, come ripete anche Biruni nel titolo del suo *Al - Tafhim* ovvero *l'Istruzione* (sull'arte dell'Astrologia). L'arte ha lo scopo di rappresentare una realtà (vera o del tutto fantastica) attraverso l'opera di un autore, è la raffigurazione che l'artista

(continua a pag 2)



NEBULOSA DI ORIONE - GIOVANNI SOSTERO

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

VENERDI' 27 GENNAIO**XLII ASSEMBLEA GENERALE****Ore 20**

PRIMA CONVOCAZIONE A
MAGGIORANZA ASSOLUTA

Ore 21

SECONDA CONVOCAZIONE
CON QUALUNQUE NUMERO
DI PRESENZE

DOMENICA 5 FEBBRAIO**ORE 21****SERATA OSSERVATIVA**

Presso l'osservatorio di Remanzacco si potrà osservare la Luna ed altri interessanti oggetti del periodo. Ingresso libero.

VENERDI' 10 FEBBRAIO**ORE 21****SERATA MULTIMEDIALE**

Presso la sede dell'associazione verrà proiettato un filmato che avrà come argomento: Gli asteroidi. Ingresso libero.

DOMENICA 19 FEBBRAIO**ORE 21****SERATA OSSERVATIVA**

Presso la specola di Remanzacco si potranno osservare i pianeti Giove e Marte e molti altri interessanti oggetti del cielo invernale. Ingresso libero.

IN CASO DI MALTEMPO LE SERATE OSSERVATIVE SARANNO ANNULATE

(segue da pag 1)

vuole darci del suo modo di vedere il suo mondo, ed anche noi, leggendo un libro, vedendo un'opera d'arte, assistendo ad una rappresentazione, facciamo arte a nostra volta perché anche la nostra lettura ci induce alla produzione di immagini mentali, la visione dell'opera d'arte promuove sensazioni simili a quelle di una esperienza reale, una rappresentazione ci fa riflettere sugli aspetti delle relazioni umane. Ma la rappresentazione scenica non è un esperimento di vita reale, è piuttosto una provocazione dovuta a situazioni connesse e concentrate che rendono impossibile discernere una qual causa efficiente del tutto. È il contrario dell'esperimento che tende invece a focalizzare la relazione evento (uno, determinato, misurato) - causa (una, da determinare nelle sue unità dimensionali). L'esperimento è misura (nel senso che si esprime per grandezze fisiche misurabili) del rapporto tra causa (misurata) ed effetto (misurato). Quando la scienza non è in grado di sperimentare estrapolando la causa oggetto della ricerca da ogni altra possibile causa, ricorre alla statistica. Classico il caso del tumore dei fumatori. Nessuno sa esattamente chi ne verrà colpito, quando e se verrà colpito da questa terribile malattia, fumatore e non fumatore, certamente le statistiche dicono che colpisce di più i fumatori. Esiste anche un excursus storico della malattia. Prima del 1791 era un evento praticamente non classificato come malattia specifica. Con la diffusione del tabagismo è diventato la malattia che copre il 95% dei fenomeni di carcinoma polmonare. Difficile ignorare questi numeri (e sempre di numeri parliamo). Avete mai visto un numero che dicasi tale nelle

previsioni astrologiche? Una cosa che colpisce è proprio questa assenza di misure. Se Saturno ha un'influenza negativa sulla nostra vita quando si trova in un certo segno (mi raccomando, non costellazione), non potrà avere quantitativamente lo stesso effetto quando è più vicino, in opposizione al Sole, per intenderci, e quando è più lontano, cioè in congiunzione con l'astro maggiore del nostro sistema. Nel primo caso le sue influenze negative che si irradiano nell'universo (e spero saranno amare le conseguenze anche per gli alieni che si trovano in rotta di collisione con tali allineamenti, questo per gli ufologi) ci raggiungeranno in maniera più intensa di quanto non sia nel caso della congiunzione. Eppure di simili considerazioni l'Astrologia non parla. L'Astrologia parla di allineamenti e non di distanze. La motivazione è semplice: l'Astrologia ed i fondatori sono nati quando le distanze del sistema solare non erano note. Uno potrebbe obiettare: perché non si è adeguata come è avvenuto per l'Astronomia. In fondo fino alle conclusioni dei calcoli di Keplero si conoscevano grossolanamente solo le dimensioni della Terra (con buona precisione, grazie ad Eratostene ed ai suoi errori), la distanza Terra - Luna e la distanza Terra - Sole (queste ultime grazie ad Aristarco e non con buona precisione). Il mancato adeguamento dell'Astrologia è la diretta conseguenza del pensiero esoterico che la ispira. Per dirla alla tedesca è la sua *Weltanschauung*, la sua visione del mondo, che glielo impedisce. L'Astrologia è una pratica che affonda le sue radici in mistici e, per lo più, sconosciuti autori del passato. Più spesso autori che per affermare il loro pensiero si sono celati sotto pseudonimi che

nessuno è in grado di riferire a persona nota. Chi è Ermes Trismegisto? È una figura leggendaria, non è mai esistito. Era ritenuto un semidio che ha lasciato degli scritti di interpretazione astrologica. È fin troppo chiaro che gli scritti sono dovuti ad umani (fin troppo umani, direbbe Nietzsche) che hanno voluto passar per buone le loro idee mascherandole dietro l'autorità del nostro maghetto fantasma di turno. Ma ora qual è il problema: ci parli con gli astrologi o no? Un mio collega diceva una volta: se ci parli col matto lui finisce per credersi credibile e savio. Del resto se non ci parli sembra che tu voglia rifiutare un confronto per debolezza dei tuoi argomenti. È un po' come la teoria dei giocatori del lotto: se non giochi non vinci nulla e resti povero, se giochi puoi vincere (sperperi il tuo patrimonio e ti riduci peggio che se tu non avessi giocato). Dopo lunga riflessione sono arrivato alla terza via (di solito in logica sono date solo due, ci sei o non ci sei, *tertium non datur* è il principio aristotelico): lasciamoli parlare sorridendo. Se sono felici di sprofondarsi in queste improbabili previsioni, di credere di aver scoperto il meccanismo della macchina mondo per cui viste le premesse si possono, astrologicamente, prevedere le conseguenze, lasciamoli vivere nel loro mondo. Ma distruggiamo la loro credibilità che potrebbe danneggiare altri con il nostro sorriso. Il sorriso ha distrutto tante cose, anche recenti. Concludo dicendo che i Maya mi hanno mandato un messaggio: *Vivi quest'anno come fosse l'ultimo*. È un invito che accetto volentieri anche perché, effettivamente, nel mio oroscopo non ho visto segni sicuri per ritenere che non lo sia. Il mio indirizzo e-mail è: c.cecotti@libero.it

LO CHEF CONSIGLIA....

di Vincenzo Santini

PROVATO PER VOI: Tirion Charts

DI CHE COSA SI TRATTA?

Esiste in rete un eccellente sito (a cura di Jim Cornmell che ringraziamo vivamente per l'ottimo lavoro) ove potete trovare un bellissima mappa interattiva ispirata dal famoso Tirion Star Atlas.

DOVE SI TROVA?

Potete andate al sito: http://www.ngc891.com/charts_tirioncharts.php

SOTTO COSA "GIRA"?

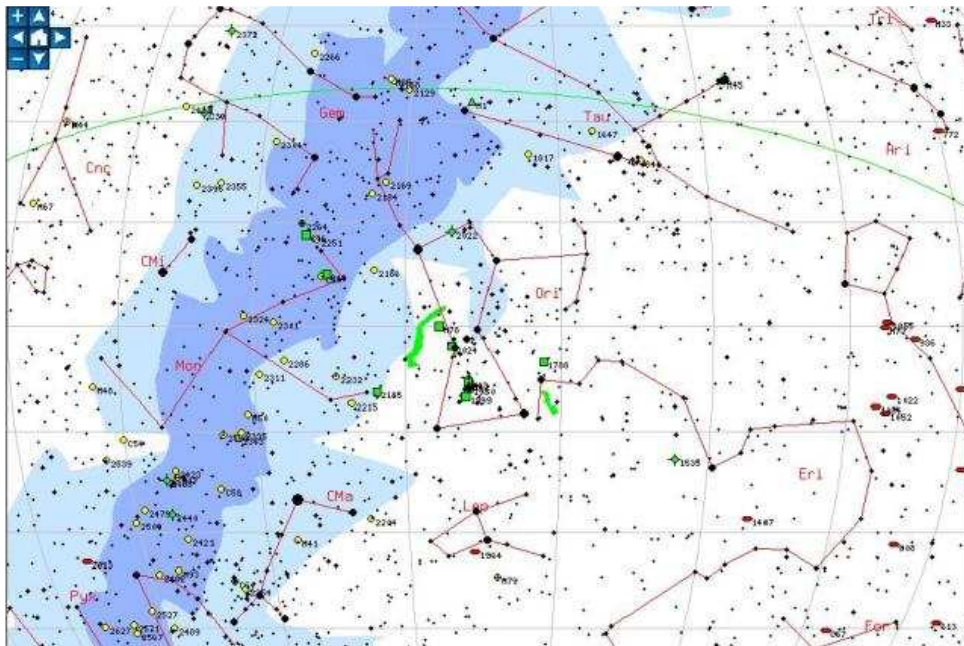
Basta un normale Internet Explorer o equivalente.

COME SI INSTALLA?

Non necessita alcuna installazione.

COME SI PRESENTA?

La presentazione è molto curata e di facile lettura. Appare una mappa del cielo interattiva ove si possono "cliccare" i tantissimi oggetti celesti per ottenere le schede di dettaglio.



COME SI "SETTA"?

Il settaggio è facile in quanto basta utilizzare i 7 comandi a icona che appaiono in alto a sinistra.

Così abbiamo lo Zoom e il PAN (spostamento).

COM'E' LA GRAFICA?

Molto chiara e facile da usare. Le 26 cartine coprono tutto il cielo visibile. Sono indicate le costellazioni e gli oggetti celesti con una chiarissima legenda il tutto in modo interattivo. Infine, con un semplice click si accede alla scheda di dettaglio che a sua volta dà la possibilità di accedere alle immagini del Digitized Sky Survey (<http://skyview.gsfc.nasa.gov/cgi-bin/titlepage.pl>) e delle ponderose schede dell' NGC Project (<http://www.ngcproject.org/ngcicdb.asp>).

IN SINTESI:

CI E' PIACIUTO:

- 1 Freeware.
- 2 Grafica chiara, ben fatta e molto leggibile.
- 3 Possibilità di accedere direttamente alle immagini/schede.

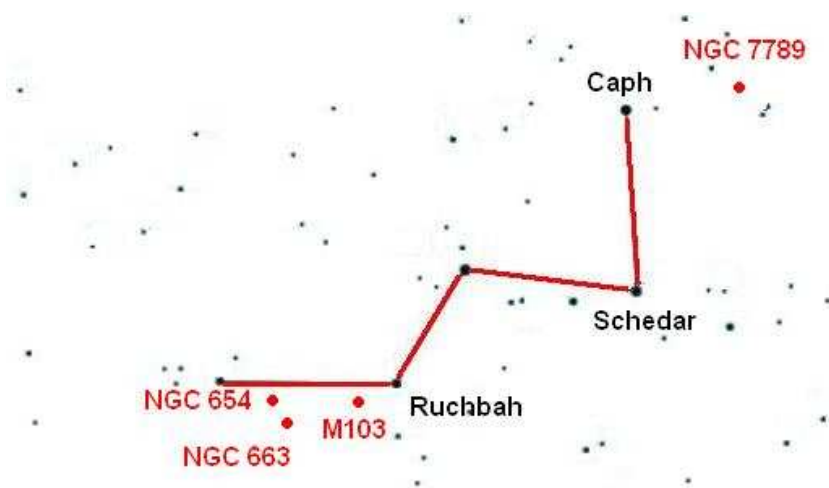
DA MIGLIORARE:

- 1 Meglio di così....

Buon Anno!

COSTELLAZIONI

di Mario Gonano



I SOCI IMPOSSIBILITATI AD INTERVENIRE DIRETTAMENTE ALL'ASSEMBLEA GENERALE POSSONO FARSI RAPPRESENTARE TRAMITE LA DELEGA PRESENTE QUI SOTTO E' AMMESSA UNA SOLA DELEGA PER PARTECIPANTE. I SOCI CON MENO DI 16 ANNI NON POSSONO PARTECIPARE ALLE VOTAZIONI. I SOCI CON MENO DI 18 ANNI NON SONO ELEGGIBILI NEL CONSIGLIO DIRETTIVO.

COSTELLAZIONE: CASSIOPEA

Costellazione circumpolare che alle nostre latitudini non tramonta mai, i migliori mesi per esplorare questa zona di cielo vanno da settembre a febbraio. La costellazione si trova in una zona della Via Lattea molto ricca di stelle ed è facilmente identificabile dalla caratteristica disposizione a W delle sue cinque stelle più luminose.

STELLE PRINCIPALI

- Schedar: gigante gialla di magnitudine 2,2 distante 120 anni luce
- Caph: stella bianca di magnitudine 2,3 distante 42 anni luce
- Ruchbah: stella bianco azzurra di magnitudine 2,7 distante 62 anni luce
- Epsilon Cas: gigante blu di magnitudine 3,4 distante 520 anni luce

STELLE DOPPIE

- Eta Cas: stella gialla di magnitudine 3,6 accompagnata da una stella rossa di magnitudine 7,5
- Iota Cas: stella bianca di magnitudine 4,5 con una compagna piuttosto distante di ottava magnitudine. Con un alto ingrandimento si può notare che la stella più brillante ha anche una compagna stretta di settima magnitudine
- Sigma Cas: stella doppia piuttosto stretta con componenti di magnitudine 5,1 e 7,2 di colore verde e azzurro

OGGETTI PRINCIPALI

- M 52: ammasso aperto molto ricco e concentrato di magnitudine 6,9 distante 5200 anni luce
- M 103: piccolo ammasso aperto di magnitudine 7,4 distante 8500 anni luce
- NGC 147: galassia ellittica nana di magnitudine 9,3 distante 2,3 milioni di anni luce
- NGC 185: galassia ellittica nana di magnitudine 9,2 distante 2,3 milioni di anni luce
- NGC 457: ammasso aperto di magnitudine 4,7 distante 9000 anni luce
- NGC 654: ammasso aperto di magnitudine 6,5 distante 8000 anni luce
- NGC 663: ammasso aperto di magnitudine 7,1 distante 7200 anni luce
- NGC 7635: nebulosa ad emissione mezzo grado a sud ovest di M 52 distante 5200 anni luce
- NGC 7789: ammasso aperto di magnitudine 6,7 distante 6200 anni luce

DELEGA

Io sottoscrittoin regola con il pagamento della tessera sociale per l'anno 2012 ed impossibilitato a partecipare direttamente alla XLII Assemblea Generale dei soci DELEGA il

Signor a rappresentarlo a tutti gli effetti

Dichiarandomi in completo accordo con quanto lui deciderà.

Data

Firma