

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 2011 N. 119



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

EDITORIALE

Cari Soci, un altro anno è passato e sebbene nell'ultimo periodo le cattive condizioni meteo hanno limitato le attività di osservazione della nostra Associazione i lavori per ammodernare e rendere più funzionale la nostra specola sono continuati.

Per questo dobbiamo ringraziare tutte le persone che hanno messo a disposizione la loro professionalità ed il loro tempo libero per permettere a tutti i soci e i visitatori che frequenteranno l'Osservatorio nei prossimi anni di godere di un ambiente più confortevole e speriamo sempre al passo con i tempi. Per quel che concerne l'attività di divulgazione dell'AFAM l'anno appena trascorso non è stato molto ricco, ma il Direttivo uscente ha deciso di intraprendere una nuova strada che speriamo possa essere condivisa da tutti i soci.

Per esempio dal 28 gennaio con cadenza mensile verrà introdotta una serata dove verranno proiettati dei contenuti multimediali, sotto forma di audiovisivi, a carattere astronomico e non solo. La nostra speranza è quella di toccare argomenti che non sempre sono facilmente immaginabili avvalendoci di animazioni 3D e documentari che sicuramente saranno oltre che esplicativi anche

(continua a pag 2)

M31 - MONZO LUCA



CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

VENERDI' 28 GENNAIO ORE 21

SERATA DOCUMENTARIO

Verrà proiettato il documentario dal titolo "La Via Lattea e le Stelle" presso la sede di Remanzacco. Ingresso libero.

VENERDI' 4 FEBBRAIO XLI ASSEMBLEA GENERALE

Ore 20

PRIMA CONVOCAZIONE A
MAGGIORANZA ASSOLUTA

Ore 21

SECONDA CONVOCAZIONE
CON QUALUNQUE NUMERO
DI PRESENZE

DOMENICA 6 FEBBRAIO ORE 21

SERATA OSSERVATIVA

Presso l'Osservatorio di Remanzacco si osserveranno gli oggetti più interessanti del mese. Ingresso libero.

VENERDI' 11 FEBBRAIO ORE 21

SERATA DOCUMENTARIO

Verrà proiettato un documentario che tratterà il pianeta "Giove" e i suoi satelliti presso la sala conferenze dell'associazione. Ingresso libero.

VENERDI' 18 FEBBRAIO ORE 21

SERATA OSSERVATIVA

Presso la specola si osserveranno gli oggetti più belli del periodo.

(segue da pag 1)

di grande effetto e ci auspichiamo possano dare spunto a riflessioni e a piacevoli dibattiti.

Vi ricordo che la sera del 4 febbraio si terrà la consueta Assemblea annuale dei Soci, in questa occasione a cui tutti siete invitati verranno esposte anche le altre proposte che il Consiglio Direttivo ha deciso di intraprendere. In questa occasione chiunque abbia consigli o proposte potrà sottoporle all'attenzione dell'Assemblea, che vi ricordo essere l'organo sovrano della nostra Associazione. Sarà anche l'occasione per votare il nuovo consiglio Direttivo, quanti abbiano piacere di farne parte potranno in quella occasione candidarsi. Su questo Newsletter oppure sul nostro sito internet : www.afamweb.com troverete il coupon per le eventuali deleghe. Con la speranza di vedervi sempre più numerosi alle prossime attività vi auguro cieli sereni.

Il Presidente
Luca Donato

DIVULGAZIONE

di Claudio Cecotti

Parlare di Astronomia con riferimento alle mode del momento sembra una cosa assurda, come può infatti accadere che la scienza e la sua storia diventino un fenomeno di moda al punto di falsarne obiettivi e descrizione? Purtroppo questo è accaduto ed accade anche ai giorni nostri. Tanto per partire dall'inizio, l'Astrologia (che in qualche modo spinse a formulare modelli astronomici atti a prevedere le posizioni dei vari corpi celesti in cielo) fu introdotta in Grecia dai Babilonesi (in particolare da tale Berosso, sacerdote di Marduk) che erano al seguito delle truppe di Alessandro Magno che rientravano in patria dopo la morte del grande condottiero. Questo prodotto anomalo che nulla ha di scientifico e tutto ha di esoterico si impose sull'onda di una moda orientaleggiante che si impadronì di ogni settore, quello scientifico compreso. L'Astronomia è una scienza alla portata di tutti,

ovviamente a diversi livelli sia per preparazione tecnica sia per interesse, ed è naturale che un fenomeno di largo impatto sociale influisca sulla nostra visione del mondo e risenta, a sua volta, di ogni rilevante fenomeno sociale, mode comprese. La moda di credere alla grande scienza degli Egizi, peraltro esaltata da emeriti matematici dell'antichità come Talete, dura tuttora. Nell'antichità aveva un senso, ma non possiamo continuare ad innamorarci, come fa la nostra televisione giustificata da un'audience inverosimile, dell'idea che tale popolo abbia avuto conoscenze tecnico - matematiche inverosimili dato che ci ha lasciato monumenti di indubbio interesse per la loro dimensione e complessità. In realtà i documenti dimostrano che essi possedevano rozzissime, per i nostri tempi, conoscenze matematiche e che i grandi monumenti erano il prodotto del lavoro ripetitivo di un'infinità di schiavi, certamente ben guidati da persone dotate di conoscenze non superiori a quelle di un bambino delle nostre scuole elementari. Del resto, in questo rincorrere la moda dell'attribuzione di grandi conoscenze agli antichi c'è chi ha proposto che la scrittura dei Sumeri (per alcuni aspetti la prima scrittura diversa dal semplice geroglifico) sia un prodotto dell'insegnamento alieno (evidentemente la fiducia nel genere umano, per certuni, è ai minimi storici). La moda greca, dopo la conquista di quel paese da parte delle truppe romane, invase Roma ed i suoi domini: il fatto è comprensibile per il diverso livello ed orientamento culturale. I Greci avevano un pensiero filosofico evoluto, si erano proposti problemi teorici del tutto nuovi ed avevano proposto soluzioni impensate fino a quel momento. I Romani all'epoca avevano l'esercito. Ma come ogni fenomeno di moda che invade un paese impreparato, anche



l'invasione a rovescia compiuta dai Greci non lasciò segni profondi se non dove ci furono persone sensibili al suo fascino. I filosofi romani furono pochi e per lo più dei sincretisti, non fondarono scuole di grande rilievo; i matematici e gli astronomi (meglio astrologi) romani dimenticarono perfino l'Almagesto, il prodotto di sintesi della cultura astronomica e matematica antica. Moda e solo moda e come tale fenomeno passeggero da salotto e senza seguito, nulla di consistente che modificasse lo status scientifico od il modo di procedere in tale campo. Non un testimone da raccogliere e portare avanti nella infinita corsa della ricerca scientifica. Solo l'Astrologia ebbe un seguito, ma senza l'affinamento matematico - astronomico che ne ha giustificato l'esistenza, senza alcuno sviluppo dell'allora sua ancella: l'Astronomia. Un'altra grande fiaba diventata talmente di moda da falsare la sua vera realtà fu quella della scienza cinese. Senza voler minimamente sottovalutare le grandi innovazioni tecniche quali la scrittura (di tipo quasi geroglifico rimasto inchiodato, per ragioni diverse, ad un modello decisamente antiquato), la stampa a caratteri mobili, la polvere da sparo e magari anche il carretto che, pur procedendo in qualsivoglia direzione, riesce a conservare l'indicazione della direzione di partenza con l'uso di complessi sistemi di ingranaggi rotanti e giunti cardanici, resta il fatto che la grande Cina ha fatto, da sé, poca scienza, nel senso che diamo a questa parola. L'antica astronomia cinese è famosa in tutto il mondo per l'accuratissima registrazione e la costanza nel tempo delle osservazioni celesti; registrazioni talmente precise da costituire probabilmente la migliore cronaca astronomica dal 2000 a.C. fino ai nostri giorni. Gli studi sui moti della Luna e del

Sole, compiuti da un osservatorio astronomico fatto costruire nel 2608 a.C. dall'imperatore Hoang-Ti, avevano come scopo principale quello di elaborare e correggere l'allora carente calendario. Fra le discipline scientifiche in Cina l'astronomia ha da sempre avuto un ruolo di primissimo piano, ma era finalizzata alle applicazioni astrologiche. Le previsioni dei fenomeni celesti non era realizzate attraverso lo studio di modelli geometrici dei moti celesti paragonabili a quelli greci, ma con la comparazione di tavole numeriche di ricorrenze: confronto di periodi non costruzione di modelli dell'universo, come avveniva nell'antica Babilonia. Il calendario lunisolare cinese doveva essere continuamente riveduto e corretto, di dinastia in dinastia, perché non esisteva in proposito una vera teoria astronomica (il ciclo di Metone data dal 5° sec. a.C., ma era già conosciuto dai Babilonesi). Gli scarsi contatti fra il lontano Oriente e l'Europa portarono le due culture ad incontrarsi molto tardi e ad aumentare il mito di un popolo misterioso e saggio, capace di grandi invenzioni ed a conoscenza, 6000 anni e più prima di Cristo, di grandi segreti scientifici. Grande importanza invece ebbero le missioni religiose dei Gesuiti. Proprio in una di queste Padre Matteo Ricci, dal 1600 in poi, lavorò a stretto contatto con gli astronomi cinesi divulgando fra di essi le ultime scoperte astronomiche occidentali (si era nel periodo della rivoluzione copernicana e dei primi utilizzi del cannocchiale di Galileo Galilei). Con Padre Ricci e con i Gesuiti l'astronomia occidentale divenne famosa e conosciuta in tutta la Cina a tal punto che, dopo una gara su chi, fra astronomi cinesi, arabi ed europei, fosse in grado di prevedere, con maggiore

precisione, l'eclissi di Sole del 1629 (gara vinta da astronomi europei), l'imperatore decise di affidare ai Gesuiti la compilazione, ma soprattutto la riforma, del calendario. A testimoniare questa grande fama raggiunta dai Gesuiti rimane ancora oggi a Pechino, vicino alla celebre piazza Tien-an-men, un osservatorio astronomico intitolato a Matteo Ricci. Oggi è noto che i modelli astronomici cinesi non sono altro che prodotti greci giunti in Cina attraverso diplomatici orientali, prima, in massima parte islamici od indiani (questi ultimi imbevuti delle teorie e dei modelli dell'Almagesto), ed occidentali, poi. Mentre in occidente l'Astronomia cresceva all'ombra dell'Astrologia, in oriente l'Astrologia correva fine a se stessa, sclerotizzata su modelli antiquati, dimenticando che in fondo il cielo non è solo un libro da leggere in modo preconcepito, di cui cogliere e registrare istantanee, ma anche un testo da interpretare, prevedere e descrivere con adeguati modelli. Ecco perché Galileo è grande, ... e stranamente non se ne fa una moda.

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

**I SOCI IMPOSSIBILITATI
AD INTERVENIRE
DIRETTAMENTE
ALL'ASSEMBLEA
GENERALE POSSONO
FARSI RAPPRESENTARE
TRAMITE LA DELEGA
PRESENTE A PAG 4.
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.****

LO CHEF CONSIGLIA....

di Vincenzo Santini

PROVATO PER VOI: Cielo del Mese UAI

DI CHE COSA SI TRATTA?

Esiste in rete un eccellente sito ove potete trovare tutte le informazioni riguardanti i fenomeni celesti previsti nel mese. Si tratta di un sito per studenti e appassionati gestito dalla UAI - Unione Astrofili Italiani.

DOVE SI TROVA?

Potete andare al sito: http://divulgazione.uai.it/index.php/Pagina_principale e poi cliccare il "Cielo del Mese"

SOTTO COSA "GIRA"?

Basta un normale Microsoft Internet Explorer o equivalente.

COME SI INSTALLA?

Non necessita alcuna installazione, si consulta direttamente on-line.

COME SI PRESENTA?

La presentazione è molto curata e di facile lettura. Ci sono ben 16 sezioni (!!!) arricchite con mappe, immagini e cataloghi. Si parte dal Cielo sereno fino agli asteroidi passando per le costellazioni.



SPECIFICHE

Vengono trattati i seguenti argomenti:

Cielo sereno, Sole ed eclissi di Sole, Luna, Le maree, Osservabilità dei pianeti, Congiunzioni, Sciami meteorici, Osservare le stelle doppie al telescopio, Osservare la stazione spaziale, Osservare gli iridium flares, Costellazioni, Carte del cielo, Comete del mese, Asteroidi...e molto altro ancora!

CI E' PIACIUTO:

- Freeware.
- Eccellente sito per lo studente e per l'astrofilo.
- Tantissimo materiale.

DA MIGLIORARE:

- Meglio di così....

A presto!

DELEGA

Io sottoscrittoin regola con il pagamento della tessera sociale per l'anno 2011 ed impossibilitato a partecipare direttamente alla XLI Assemblea Generale dei soci DELEGA il

Signor a rappresentarlo a tutti gli effetti

Dichiarandomi in completo accordo con quanto lui deciderà.

Data

Firma