

COMITATO DI REDAZIONE:

Mario Gonano
info@afamweb.

REDAZIONE DEL NEWSLETTER:

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

SETTEMBRE 2010 N. 116



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,
l'estate, almeno dal punto di vista Astronomico sta per concludersi, ed è giunto il momento di ritornare ai consueti appuntamenti che la nostra Associazione offre. In questi ultimi caldissimi mesi l'AFAM è stata impegnata in varie attività di divulgazione, vi ricordo infatti che siamo stati presenti nella giornata del 10 Agosto, insieme alla compagnia Damatrà ad una manifestazione rivolta soprattutto ai bambini, tenutasi al castello di Udine, e che prevedeva giochi e attività riguardanti la nostra Stella. I nostri soci con l'ausilio della nostra strumentazione hanno permesso una sicura e gradevole osservazione del Sole, che in quella data presentava delle belle protuberanze e alcune piccole macchie.

La notte dello stesso giorno l'Osservatorio è stato visitato da più di 200 persone per la consueta osservazione delle "lacrime di S. Lorenzo". Per l'occasione l'amministrazione comunale ha provveduto allo spegnimento dell'illuminazione pubblica delle vie attorno alla specola. E' stata una bella occasione per fare un ripasso delle costellazioni estive e dei vari oggetti di profondo cielo visibili in quel periodo.

Molto suggestiva è stata inoltre la serata dedicata alla Luna che si è svolta in località "Busate" la sera
(continua a pag 2)

NGC 7635 - BUBBLE NEBULA

GIOVANNI SOSTERO



CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

DOMENICA 19 SETTEMBRE ORE 21

SERATA OSSERVATIVA PUBBLICA A REMANZACCO

Presso la specola si potranno osservare i migliori oggetti del periodo. Ingresso libero.

DOMENICA 3 OTTOBRE ORE 21

SERATA OSSERVATIVA PUBBLICA A REMANZACCO

Si osserveranno i migliori oggetti del mese. Ingresso libero.

VENERDI' 8 OTTOBRE ORE 21

STAR PARTY SUL MONTE MATAJUR

Appuntamento per l'osservazione del cielo notturno autunnale dal monte Matajur.

DOMENICA 7 NOVEMBRE ORE 21

SERATA OSSERVATIVA PUBBLICA A REMANZACCO

Si osserveranno i più interessanti oggetti del periodo.

(segue da pag 1)

del 23 Agosto.

In quella occasione i nostri telescopi erano a disposizione del pubblico intervenuto per osservare in dettaglio il nostro satellite.

Durante l'estate è stata poi organizzata una mattinata di osservazioni Solari presso l'osservatorio del Matajur. Fondamentale è stato l'aiuto dei soci intervenuti in tutte queste giornate, ai quali vanno tutti i miei personali ringraziamenti per la disponibilità e l'estrema competenza che hanno dimostrato con il pubblico.

Per i prossimi mesi i primi appuntamenti che l'AFAM organizzerà avranno un carattere osservativo, prima dell'arrivo del freddo inverno.

Un ringraziamento particolare va anche alle persone che costantemente lavorano dietro alle quinte per rendere sempre operativo e presentabile il nostro osservatorio. In particolare ai ragazzi che si prestano a svolgere costantemente il faticoso taglio dell'erba.

Nell'augurarvi una buona fine estate, vi invito alle prossime serate osservative organizzate presso l'osservatorio e non solo...

Il Presidente
Luca Donato

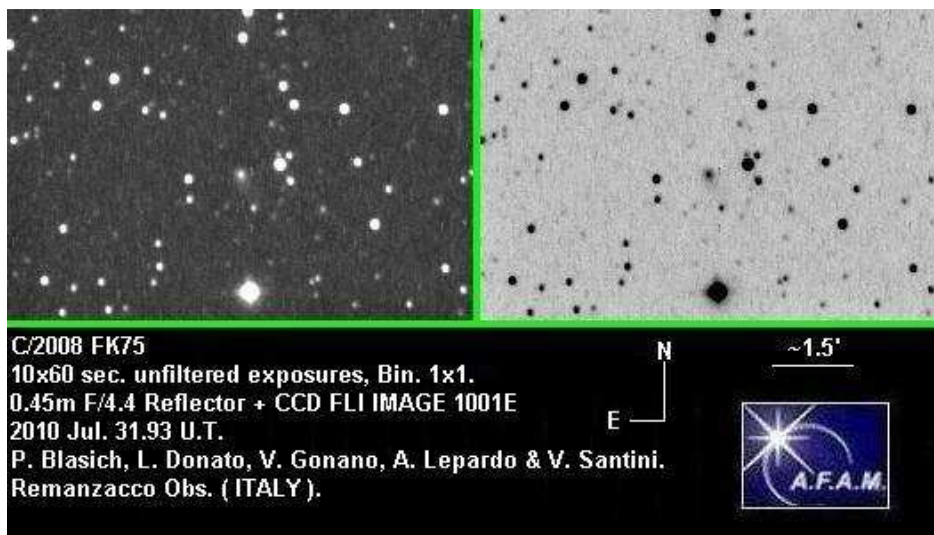
DIVULGAZIONE

di Claudio Cecotti

Da amante della ricerca scientifica, sono ovviamente attratto da ogni tipo di argomento concernente la scienza, scienza in generale. In questo intendo dire che non esiste solo la ricerca di tipo fisico, come l'astronomia, ma anche quello della matematica (la scienza per eccellenza), ma anche quello della storia e del costume. Uno dei campi di ricerca, che pare talvolta secondario, riguarda propria la scienza in sé. Infatti è un aspetto importante del nostro essere amanti della scienza capire e ricercare ciò che è scienza e distinguere da essa ciò che non lo è. Senza scomodare i soloni che hanno trattato l'epistemologia, argomento interessantissimo che merita tutto il nostro rispetto, cercherò di rimanere nel campo del quotidiano della nostra esperienza. E parlo proprio della mia esperienza di bambino che, forse nei primi anni '50 (l'anno preciso non lo ricordo ma ero piccolo e sapevo leggere), si è trovato a leggere un articolo sugli alieni sulla Domenica del Corriere. Si trattava del famoso caso Roswell. In sintesi i fatti. Tale Dan Wilmot se ne stava a prender il fresco con la moglie la sera del 2 luglio 1947 (faccio notare che allora non sapevo

leggere, la cosa ha la sua importanza), quando ebbe modo di notare un disco scintillante che sorvolò la sua casa. Nella stessa notte tale William Mac Brazel avvertì, durante un temporale, un tuono diverso dagli altri e l'indomani mattina trovò dei rottami dispersi in una vasta area, i rottami recavano simboli di una scrittura ignota. Quella stessa mattina l'ingegnere Grady Barnett scoprì nella zona di Magdalena, a ovest di Socorro, durante sopralluoghi di lavoro, quel che sembrava essere il corpo spaccato in due di un disco composto di metallo largo dai sette ai nove metri. Barnett rinvenne all'interno della struttura i corpi di 4 esseri, con testa calva e tute color argento. Sul posto era presente anche un gruppo di archeologi e studenti, ma dopo un po' arrivarono i militari che fecero allontanare tutti. Non vi dico poi la sequenza di eventi successivi, descritti con ricchezza di particolari, in cui appariva che le autorità avevano imposto minacciosamente l'assoluto silenzio sui fatti. Tanto silenzio che si è saputo tutto, anche che era tutta una bufala: i corpi dei presunti alieni sono risultati manichini ed i documenti relativi vennero presentati in una trasmissione televisiva di qualche anno fa. Nonostante che 50 anni dopo (1997), la versione ufficiale "definitiva" dell'US Air Force abbia parlato di test di lancio con paracadute ad alta quota, con manichini, i quali avrebbero costituito la base delle testimonianze oculari circa i corpi alieni, alcuni cosiddetti ufologi ancora discutono dell'argomento. Per certo io lessi quell'articolo nei primi anni '50 e la gente ancora ci credeva, giornalista incluso. Ma che dire dell'albero degli spaghetti di cui diede notizia la BBC nel 1957? Le immagini mostrate dall'emittente mostravano una famiglia intenta a

(continua a pag 3)



(segue da pag 2)
 raccogliere la pasta fresca dai rami delle piante e a distenderla poi ad asciugare, prima di poterla cuocere e mangiare. Molti telefonarono interessati senza aver prima guardato il calendario: era il 1° aprile. Nel 1912 tale Charles Dawson – paleontologo dilettante, come noi astrofili – annunciò che in una miniera a Piltdown, nel Sussex, aveva ritrovato i resti del teschio e della mandibola di un ominide di tipo sconosciuto.

Battezzato Eoanthropus dawsoni, il misterioso uomo-scimmia è stato considerato per ben 50 anni come l'anello mancante nella catena dell'evoluzione. Solo nel 1953, infatti, l'uomo di Piltdown è stato riconosciuto dalla scienza come un falso: la mandibola era di un orangutan e il frammento di teschio risaliva invece al medioevo. Un uomo pietrificato della statura di tre metri di altezza venne ritrovato nel 1869 in una fattoria dello stato di New York. Solo l'anno successivo tale George Hull ammise la paternità della burla raccontando di aver commissionato l'enorme scultura di pietra. Non mi dilungo raccontandovi i particolari del fiato delle vergini imbottigliato per ottenere la vita eterna, ma passo a qualcosa di più recente e concreto.

Purtroppo sulla stessa lunghezza, ma con mire più concrete, stanno ricerche documentate sulla non nocività del fumo, su rimedi portentosi che vi guariscono da numerose malattie (vedi medicina cinese), su terapie o pratiche terapiche in genere che hanno del miracoloso (vedi medicina ayurvedica). Esiste poi la pubblicità, intrisa di false asserzioni, di prodotti commerciali quali i semplici detersivi miracolosi, ecc.; classica l'espressione: il mio ... fa di più (di più di chi? o di cosa?). Fare scienza è anche fare divulgazione; gli specialisti, gli appassionati, gli

amanti della scienza non possono cedere le armi di fronte a queste fabbriche industriali di baggianate ad uso e consumo di creduloni. Ma come combattere? Provate a presentarvi senza nulla in mano di fronte alle foto degli alieni del caso Roswell, ai filmati della BBC sull'albero degli spaghetti, alla foto del gigante pietrificato, al cranio (non alla foto del cranio, ma al cranio stesso) di Charles Dawson! Cosa potrete dire di fronte ai resoconti scientifici del benessere derivato dall'uso di certo tabacco (quello della casa, naturalmente)? Nulla, perché come disse, con altri riferimenti, Zarathustra, una è la verità e molte le bugie e, pertanto, i documenti che comprovano artatamente le bugie saranno più numerosi di quelli a sostegno della verità (rimane da discutere ovviamente la loro validità, ma bisogna essere esperti). Se vedete un alieno salutatelo da parte mia.

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

SITI INTERNET di Virgilio Gonano

Dopo la pausa estiva, ben trovati al nostro abituale appuntamento con i siti del mese.

Vorrei iniziare col descrivervi il primo sito: <http://www.ams02.org> E' il sito ufficiale del A.M.S. ovvero l'alpha magnetic spectrometer. E' un sofisticato strumento che verrà montato sulla

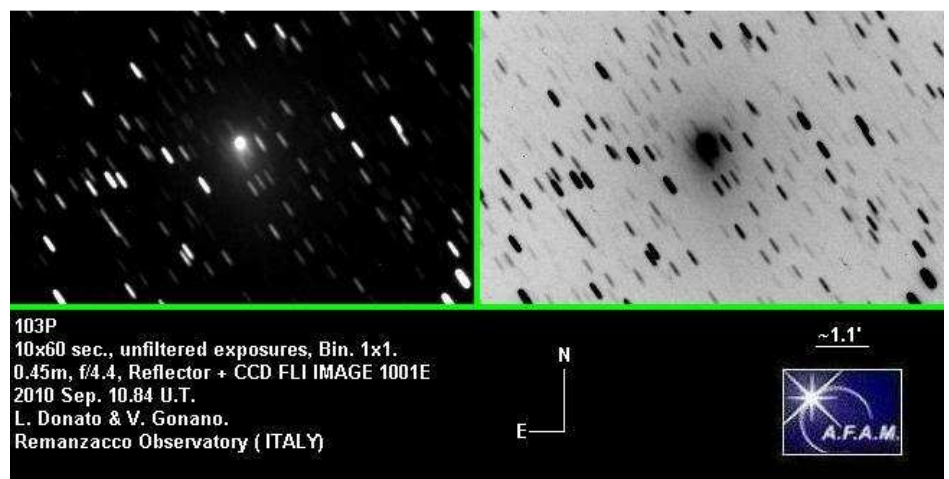
stazione spaziale l'anno prossimo con lo scopo di indagare di che cosa è fatta la parte oscura (sia energia che materia) dell'universo visto che con gli strumenti attuali conosciamo solo il 5%. Hanno partecipato a questo progetto oltre 600 scienziati di 16 paesi.

Il secondo sito che voglio proporvi è <http://www.esa.int/esaCP/Italy.html> è la versione in italiano della pagina dedicata all'ESA ovvero l'Agenzia spaziale europea. Di questo istituto fanno parte 18 membri fra cui l'Italia. Il suo compito, cito testualmente, è: *“quello di delineare il programma spaziale europeo e quindi di dargli attuazione. I progetti dell'Agenzia sono concepiti per scoprire quanto più possibile sulla Terra, l'ambiente spaziale circostante, il Sistema solare e l'Universo in generale, ma puntano anche allo sviluppo di tecnologie e servizi satellitari e alla promozione delle industrie europee e di collaborare con le altre organizzazioni spaziali per condividere con tutta l'umanità gli enormi vantaggi derivanti dalla ricerca spaziale.”*

La lingua usata è l'Italiano. (fonte webpage ESA).

Il terzo ed ultimo sito è : <http://spaceflight.nasa.gov/home/index.html>

è il sito dedicato agli space shuttle e alla stazione spaziale ISS , con le ultime notizie che gli riguardano.



LO CHEF CONSIGLIA....

di Vincenzo Santini

PROVATO PER VOI: STIG'S SKY CALENDAR

DI CHE COSA SI TRATTA?

Esiste in rete un bel software per la visibilità di pianeti e luna creato da Stig Ottosen.

DOVE SI TROVA?

Potete andare al sito e scaricarlo (3 MB): <http://www.sidus.org/tecnicaDintorni/software/download.html>

SOTTO COSA "GIRA"?

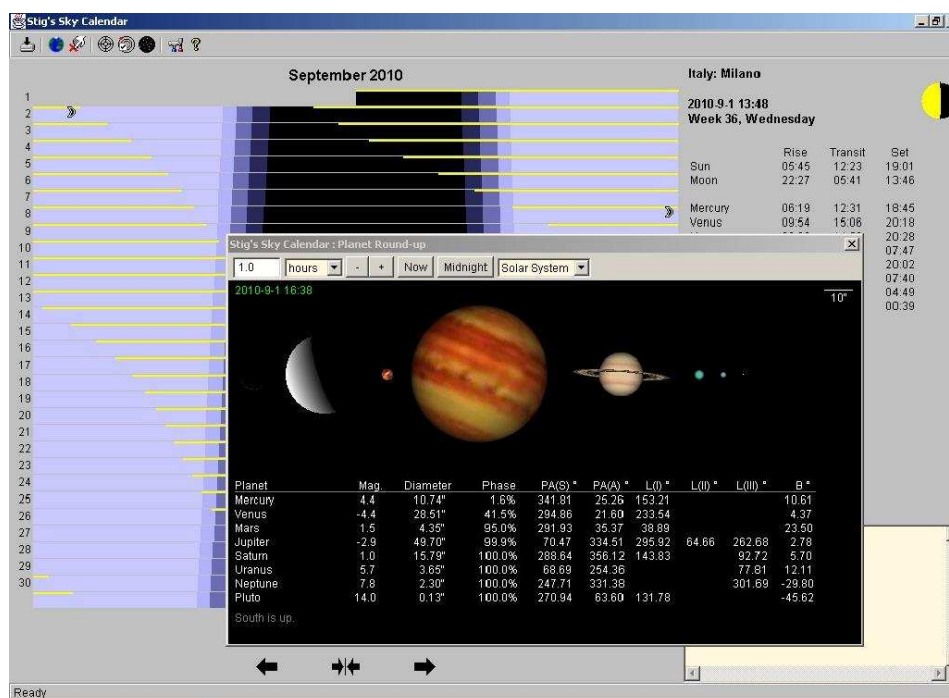
WIN 2000 e XP.

COME SI INSTALLA?

Si auto-installa eppoi si "lancia", tutto qui.

COME SI PRESENTA?

La presentazione è molto curata e di facile comprensione.



SPECIFICHE

Sono presenti i seguenti moduli:

- Planet finder;
- Planet Round-UP;
- Planisphere;
- Local Events.

CI E' PIACIUTO:

- Freeware.
- Interessante programma per lo studente e per l'astrofilo.
- Facile da usare.

DA MIGLIORARE:

- E' previsto nella sola lingua inglese.

A presto!

2010 RF12 e 2010 RX30

2010 RF12 e 2010RX30 sono due asteroidi che lo scorso 8 settembre ci hanno “sfiorato”, ad una distanza pari a quella esistente tra la Terra e il suo satellite naturale, la Luna. Questi 2 oggetti sono stati rinvenuti tre giorni prima nel corso del “Catalina Sky Survey”, utilizzando il telescopio da 1,5 metri di Mount Lemmon (Arizona – USA). I due sopraccitati asteroidi sono stati seguiti “in remoto” anche da G. Sostero e E. Guido dell’AFAM,

utilizzando un telescopio riflettore da 0,25m f/3,4 equipaggiato con una camera CCD e situato nel Nuovo Messico facente parte del progetto “GRAS” (<http://www.global-rent-a-scope.com>). le dimensioni stimate per 2010 RF12 vanno dai 6 ai 14 metri di diametro mentre quelle per 2010 RX30 dovrebbero essere tra i 10 e i 20 metri.

Nuovo impatto su Giove
l’astrofilo giapponese M. Tachikawa ha scoperto un nuovo “flash” su alcune immagini di Giove riprese lo scorso 20 agosto alle 18:22 U.T., utilizzando un rifrattore apocromatico da 6

pollici (150 mm) f/7,3 e una comune webcam Toucam Pro II. L’evento è stato confermato anche da un secondo astrofilo, A. Kazuo, che si trovava a 800 Km dal sito del primo osservatore. Molto probabilmente il flash è stato generato dalla caduta sul gigante gassoso di un corpo asteroidale avente un diametro inferiore ai 10 metri. A differenza di un simile evento successo qualche mese prima, pare che l’impatto di quest’ultimo asteroide non abbia lasciato nessuna “traccia” visibile sulla superficie gassosa del quinto pianeta del Sistema Solare.

**ECLISSE DI SOLE 11 LUGLIO 2010 - ISOLA DI HAO (POLINESIA FRANCESE)
ESTHER DEMBITZER**

