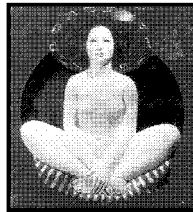


NOVA



NOTIZIARIO
DELLA
SOCIETÀ ASTRONOMICA FIORENTINA
AD USO INTERNO DEI SOCI
Pubblicazione Trimestrale

CONSIGLIO DIRETTIVO

PRESIDENTE:	Francesco Marsili	[REDACTED]	FI	[REDACTED]
VICE PRESIDENTE:	Paolo Benelli	[REDACTED]	FI	[REDACTED]
SEGRETARIO:	Manfredo Fei	[REDACTED]	FI	[REDACTED]
TESORIERE:	Simone Ballerini	[REDACTED]	FI	[REDACTED]
CONSIGLIERE:	Emiliano Ricci	[REDACTED]	FI	[REDACTED]
CONSIGLIERE:	Claudio Filippini	[REDACTED]	SCANDICCI (FI)	[REDACTED]

ALTRI INCARICHI:

RAPPRESENTANTE DELLA S.A.F. AL C.A.A.T.:
Emiliano Ricci [REDACTED] [REDACTED]

INCARICATI RESPONSABILI DEL GRUPPO OSSERVAZIONI "OSSERVARE IL CIELO":
Claudio Filippini [REDACTED] [REDACTED]
Manfredo Fei [REDACTED]

INCARICATO RESPONSABILE DEL NOTIZIARIO:
Paolo Benelli [REDACTED] [REDACTED]

INCARICATO RESPONSABILE COORDINATORE DEI GRUPPI DI LAVORO:
Simone Ballerini [REDACTED] [REDACTED]

INCARICATO DEL GRUPPO DI STUDIO:
Leonardo Malentacchi [REDACTED] [REDACTED]

RECAPITI S.A.F.

C.P. 4134 - 50135 - FI e-mail: p.benelli@tin.it

Sito Internet: <http://www.cd-astro.org/homepages/home11.html>

Indirizzo Sede: c/o scuola Barsanti - Via Lunga angolo Via Simone Martini davanti al Circolo Le Torri

Eventuali oblazioni potranno essere effettuate sul c/c postale n° 22515506 intestato a:
Società Astronomica Fiorentina - casella postale 4134 - 50135 -Firenze

CONVOCAZIONE ASSEMBLEA ORDINARIA

Il Presidente comunica che è convocata l'Assemblea ordinaria per il giorno 31 gennaio 2002 alle ore 20,00 in prima convocazione ed alle ore 21,00 dello stesso giorno in seconda convocazione, nei locali della sede, c/o la Scuola Media Statale E. Barsanti, via Lunga angolo via S. Martini.

All'Assemblea hanno diritto di intervenire tutti i soci in regola con il pagamento delle quote sociali.

Si ricorda, a tal proposito, che è possibile regolarizzare la propria posizione subito prima dell'inizio dell'Assemblea, versando la quota di iscrizione al Tesoriere.

È ammessa delega scritta per rappresentanza, ma ogni socio può rappresentare solo un altro socio.

L'Ordine del Giorno dell'Assemblea è il seguente:

1. Lettura ed approvazione del verbale dell'Assemblea precedente
2. Lettura e discussione della relazione del Presidente
3. Approvazione del bilancio consuntivo 2001
4. Presentazione dell'impostazione del bilancio di previsione 2002
5. Nomina dei Revisori dei conti
6. Definizione dell'importo della quota sociale dei Soci Sostenitori per l'anno 2002
7. Varie ed eventuali

Di seguito è riportata la delega che può essere presentata in Assemblea con le modalità sopra citate.

Il Presidente
Francesco Marsili



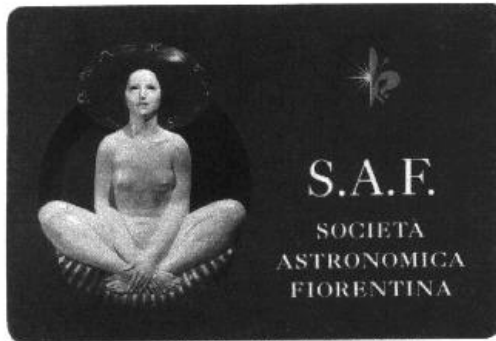
=====

Il sottoscritto

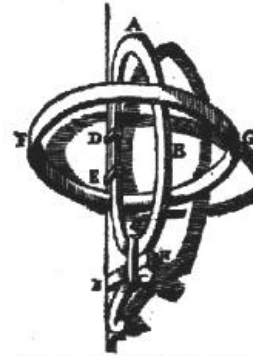
DELEGA

a rappresentarlo all'assemblea della S.A.F. Firenze del _____ il Sig. _____ investendolo di tutte le facoltà a me spettanti, approvando, senza riserve, il suo operato solo per quanto compreso nell'ordine del giorno.

firma _____



Musa URANIA – simbolo della S.A.F.

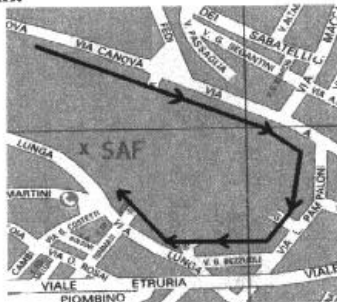


COMITATO PER LA DIVULGAZIONE DELL'ASTRONOMIA

La Società Astronomica Fiorentina in collaborazione con il Comitato per la Divulgazione dell'Astronomia, finanziato dalla provincia di Firenze e dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze, organizzano un corso di aggiornamento sugli ultimi sviluppi in Astronomia, con il seguente programma:

<i>Giornata</i>	<i>DATA</i>	<i>ARGOMENTO</i>	<i>RELATORI</i>
1	22/02/02	Fisica solare	Dott. Romoli
2	01/03/02	Pianeti extrasolari	Dott. Mazzueconi
3	08/03/02	Telescopi del terzo millennio	Dott. Salinari
4	15/03/02	Evoluzione stellare	Dott. Palla
5	22/03/02	Evoluzione della Galassia	Dott. Galli
6	29/03/02	Struttura a grande scala dell'Universo	Dott. Ferrara
7	05/04/02	Onde gravitazionali	Dott. Mazzoni
8	12/04/02	Astrofisica delle alte energie	Dott. Blasi

Il corso si svolgerà dalle ore 21:15 presso la sede dell'associazione SAF in Firenze Sud-Ovest, (Zona Isolotto) - Scuola Media Statale Eugenio Barsanti, Via Lunga, angolo Via Simone Martini.



Per partecipare al corso occorre iscriversi alla SAF. Le iscrizioni, si effettueranno presso la sede nei giorni:

17/12/01, 08/01/02, 16/01/02, 23/01/02, 05/02/02, 20/02/02 - Dalle ore 21:00 alle 22:30.
Il 13/02/02 - Dalle ore 18:30 alle 19:30.

Per informazioni, telefonare dal lunedì al Venerdì, dalle ore 18:00 alle 21:00 al seguente numero:

055 365720 (Manfredo)

Tutti i docenti sono professori o ricercatori universitari o personale scientifico dell'Osservatorio di Arcetri.

PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DELLA S.A.F.

MESI GENNAIO – FEBBRAIO - MARZO

- *INCONTRI DEL PRIMO MARTEDÌ' DEL MESE:*

-

A gennaio la conferenza si terrà il II° martedì del mese.

8 gennaio	ore 21,15	Conferenza sul tema: <i>"Leopardi e le stelle"</i>
5 febbraio	ore 21,15	Conferenza sul tema: <i>"Stelle variabili"</i>
5 marzo	ore 21,15	Conferenza sul tema: <i>"La materia oscura"</i>

YYYYYY

GRUPPO OSSERVAZIONI

"OSSERVARE IL CIELO"

- GRUPPO DI STUDIO -

Il terzo mercoledì di ogni mese (non più il terzo lunedì del mese) alle ore 21,15, nei locali dell'associazione, si riunirà il "gruppo di studio", aperto a tutti i soci che vogliono partecipare.

Si informano i soci, che è partito un nuovo progetto culturale all'interno dei gruppi di studio. E' stato creato il "gruppo di studio Virtuale". Il gruppo di studio, attualmente, si riunisce una volta al mese, e ogni volta vengono argomentati e discussi temi sempre diversi. Purtroppo però, in sede, si affrontano gli stessi per solo 1-2 ore, per poi rimanere con tanti dubbi, e il più delle volte, si è solo scalfito l'argomento. Per non parlare inoltre di quanti di noi associati hanno problemi personali o temporali per venire in sede a partecipare. La mia proposta ha la pretesa di eliminare queste barriere e di realizzare un confronto continuo su svariati argomenti. Come? Con l'aiuto di Internet. All'interno del gruppo di studio vengono costituiti dei progetti di approfondimento su temi di interesse comune. I partecipanti, possono scambiarsi idee e dubbi in qualsiasi momento, inviando semplicemente un e-mail. L'impegno richiesto è un sostegno culturale al resto del gruppo. Si dovrebbe poter aumentare la probabilità di risoluzione a molti ostacoli che si dovessero presentare, applicando il principio della cultura sociale attiva, dove ciascun partecipante ha il diritto/dovere di dare il proprio contributo, con l'obiettivo di crescere insieme. Se il progetto di approfondimento avrà successo, il gruppo potrà presentare una relazione in occasione di un primo martedì del mese. Per poter definire gli argomenti da trattare ed evidenziare quali sono gli interessi il più possibile comuni, chiedo agli associati un'indicazione sui temi che vorrebbero approfondire. Potete elencarne anche più di uno e, su questi, potremo attivare gruppi di approfondimento virtuale. A dicembre, in occasione dell'incontro dei gruppi di studio, si è formato in via sperimentale il primo progetto con l'intento di approfondire l'argomento: "Gli Universi Paralleli".

Da casa alla ricerca della vita nell'Universo

(di Emiliano Ricci)

L'idea, e con essa la speranza o il timore, che la Terra non sia l'unico pianeta abitato da esseri viventi nell'Universo ha un fascino irresistibile. E la ricerca di esseri extraterrestri intelligenti (denominata SETI, *Search for Extraterrestrial Intelligence*), svolta ormai da diversi anni per mezzo di grandi radiotelescopi, fra cui spicca quello di Arecibo in Portorico, ubicato in un enorme bacino naturale del diametro di 330 metri, che dedica una piccola porzione del suo tempo all'ascolto ed all'invio di segnali interstellari per eventuali contatti, poggia la sua validità su solidi argomenti scientifici.

I primi ad ipotizzare una possibile comunicazione extraterrestre furono l'italiano Giuseppe Cocconi e lo statunitense Philip Morrison, che, nel lontano 1959, pubblicarono sulla prestigiosa rivista *Nature* un breve articolo intitolato "Alla ricerca di comunicazioni interstellari", dove affrontavano le possibilità offerte dalla moderna radioastronomia per una risposta sperimentale al problema. L'anno successivo Frank Drake, assieme a Carl Sagan fra i più grandi sostenitori del progetto SETI, fece i primi tentativi di ricezione col radiotelescopio di Green Bank (USA) e successivamente sviluppò una formula, che porta il suo nome, ancora oggi impiegata per il calcolo della probabilità di esistenza di forme di vita intelligenti su altri pianeti. Da questa, a seconda che si sia ottimisti o pessimisti, possiamo pensare di entrare in contatto con almeno una delle 100 milioni di civiltà intelligenti attualmente presenti nella Galassia oppure di essere l'unica civiltà tecnologica esistente.

Ricerche di questo tipo sono costose e col passare degli anni e dei primi entusiasmi, i finanziamenti sono andati via via diminuendo, tanto da poter essere sostenute soltanto grazie a contributi privati. Fra questi un grosso sforzo l'ha compiuto la Planetary Society, associazione che fra i suoi compiti ha proprio quello di sviluppare lo studio dell'esobiologia e la ricerca di forme di vita extraterrestri. Ecco i motivi per cui ha sponsorizzato un progetto, denominato "SETI@home" (letteralmente "SETI a casa"), operativo ormai da oltre due anni e mezzo e che ha incontrato anche in Italia - e non solo fra gli astrofili e gli appassionati di astronomia - un grande successo.

A "SETI@home" può infatti partecipare chiunque in qualunque parte del mondo, è sufficiente essere dotati di un computer e di un collegamento ad Internet. "SETI@home" è infatti un semplice programma salva-schermo (sono così detti quei software che proteggono il monitor quando il computer è inutilizzato) che parte automaticamente quando il vostro computer non ha altri particolari compiti da svolgere, mettendosi ad elaborare i dati provenienti dal radiotelescopio di Arecibo. Il programma, facilissimo da installare e totalmente gratuito, richiede di collegarsi al punto di raccolta di questi dati, un server Web a Berkeley in California, soltanto una volta ogni qualche giorno e per appena 5 minuti.

Louis Friedman, direttore esecutivo della Planetary Society, all'inaugurazione del progetto dichiarò: «Con "SETI@home" chiunque, dovunque, potrebbe essere la persona che contribuisce alla scoperta di vita intelligente nell'universo. Questo è un grande esperimento – scientifico, tecnologico e sociologico – ed uno sforzo cooperativo globale alle frontiere della conoscenza». Perché allora non rispondere all'appello e provare ad unirsi a questo grande progetto, reso possibile solo grazie ad Internet? Per scaricare lo screensaver ed aderire così a questa impresa di cooperazione mondiale basta collegarsi al sito:

<http://setiathome.ssl.berkeley.edu/>

Chissà che non siate proprio voi a trovare il primo segnale di un'altra forma di vita intelligente nella nostra Galassia! In bocca al lupo!

Convenzioni per i soci S.A.F.

Per usufruire degli sconti previsti dalle convenzioni è necessario che il socio presenti al momento di pagare la tessera SAF valida per l'anno in corso.

DI RENZO EDITORE - Viale Manzoni 59 - 00185 Roma

Sconti 25% per acquisto loro pubblicazioni.

Il catalogo è in visione presso la sede della S.A.F.

CENTRO FOTO 2, via F. de Sanctis, 68 Firenze

Sconti per acquisto materiali

Telescopi/Binocoli/Microscopi/Accessori	sconto 10%
Sviluppo/stampa	sconto 10%
Fotocamere/Accessori	sconto 5%

M.F. di Fratoni Massimo SVILUPPO RAPIDO

3 punti vendita:

M.F. 1 via Carlo del Prete, 106h - c/o UNICOOP Firenze tel. 055/414945

M.F. 2 via Curiel - c/o UNICOOP Agliana (PT) tel. 0574/673019

M.F. 3 via L. da Vinci - c/o UNICOOP Castel Fiorentino (FI) tel. 0571/632805

Sconti per acquisto materiali

Telescopi e accessori MEADE sconto 3% + omaggio del libro "Osservare il cielo"

Sviluppo/stampa in 30 minuti sconto 10% (con controllo qualità Kodak immediata)

ALTA FEDELITÀ - CAR STEREO

ACOUSTIC FIDELITY di Biagiotti Fabrizio via Pisana, 161/r Firenze

HI - FI / car stereo	sconto 5%
Videoregistratori/Telecamere/TV	sconto 4%
Cassette vergini/CD/Cassette mus.	sconto 10%
Accessori HI-FI	sconto 15%

BONGI via Por S. Maria 82/84r Firenze

Materiale sensibile	sconto 10%
Nastri e cassette video	sconto 10%
Occhiali da vista e da sole	sconto 25%