

## *L'EQUAZIONE DEGLI ALIENI*

Civico Planetario di Milano "Ulrico Hoepli", martedì 13 giugno 2006

### ALCUNI SITI WEB CITATI NELLA CONFERENZA

#### *SOHO (SOLAR & HELIOSPHERIC OBSERVATORY)*

<http://sohowww.nascom.nasa.gov>

<http://sohowww.estec.esa.nl>

Da dieci anni in orbita tra la Terra ed il Sole, la sonda SOHO è frutto di una cooperazione internazionale tra l'agenzia spaziale statunitense NASA e quella europea ESA. Il sito è continuamente rinnovato con le immagini della nostra stella riprese dai diversi strumenti a bordo della sonda. In inglese.

#### *THE EXTRASOLAR PLANETS ENCYCLOPAEDIA*

<http://exoplanet.eu>

La principale risorsa in rete sulle scoperte relative ai pianeti extrasolari, con dati e referenze bibliografiche prontamente aggiornati dal francese Jean Schneider, astronomo dell'Observatoire de Paris. In varie lingue, principalmente inglese e francese, con alcune sezioni in italiano.

#### *SETI INSTITUTE*

<http://www.seti.org>

Il più importante istituto privato dedicato, come recita il suo statuto, "all'indagine, alla comprensione e alla spiegazione dell'origine, della natura e del ruolo della vita nell'universo". Situato negli USA, in California, vi lavora Frank Drake, l'autore della "equazione degli alieni". In inglese.

#### *SETI ITALIA*

<http://www.seti-italia.cnr.it>

Un progetto italiano, in collaborazione con altri gruppi internazionali, dedicato alla ricerca di segnali radio emessi da civiltà extraterrestri dotate di tecnologia simile alla nostra. La sede è la stazione radioastronomica di Medicina, presso Bologna. In italiano e inglese.

### *SETI@HOME*

<http://setiathome.berkeley.edu>

Un esperimento scientifico che utilizza la potenza di calcolo complessiva di centinaia di migliaia di computer per analizzare i dati raccolti da alcune campagne SETI (Search for ExtraTerrestrial Intelligence) condotte con il radiotelescopio di Arecibo, nell'isola di Puerto Rico. Chiunque abbia un computer connesso in rete può scaricare il software sviluppato alla University of California di Berkeley e dare il suo contributo volontario. In inglese.

### *IL MESSAGGIO DI ARECIBO*

[http://en.wikipedia.org/wiki/Arecibo\\_message](http://en.wikipedia.org/wiki/Arecibo_message)

[http://it.wikipedia.org/wiki/Messaggio\\_di\\_Arecibo](http://it.wikipedia.org/wiki/Messaggio_di_Arecibo)

Wikipedia, l'enciclopedia libera sviluppata in modo collaborativo in rete, rappresenta ormai un buon punto di partenza per orientarsi riguardo a diversi argomenti di carattere astronomico (e non solo). Sono indicate le voci dedicate all'illustrazione del segnale radio trasmesso il 16 novembre 1974 dal radiotelescopio di Arecibo, indirizzato verso l'ammasso globulare M13, a 25.000 anni luce di distanza dal Sole. In inglese e in italiano, con lievi sfumature e differenze nei link proposti per approfondire.

### *BIG EAR RADIO OBSERVATORY MEMORIAL WEBSITE*

<http://www.bigear.org>

Il sito dedicato al radiotelescopio soprannominato Big Ear, 'grande orecchio', costruito alla Ohio State University, negli USA. In questo istituto venne svolta la più lunga campagna SETI della storia: 22 anni, dal 1973 al 1995. Forse non è un caso che qui venne registrato uno dei più interessanti candidati a possibile segnale radio di origine aliena: il segnale WOW!, registrato il 15 agosto 1977. Oggi il radiotelescopio è stato smantellato e al suo posto realizzate abitazioni private e un campo di golf.