

ICARA 2008

Italian Amateur Radio Astronomy

e

SdR Radioastronomia UAI

con

Civico Planetario "U. Hoepli"

e con la collaborazione del

Circolo Astrofili di Milano

organizzano

Italian Congress of Amateur Radio Astronomy

Programma

Venerdì 24 Ottobre

21.00 Conferenza al Planetario di Milano
VIAGGIO TRA LE STELLE Pianeti,
costellazioni, miti e leggende. Fabio Peri,
Direttore del Planetario "U. Hoepli"

18.00 Aperitivo "Happy hour ICARA"
19.30 Conferenza: Strumenti e programmi
ai Radiotelescopi di Medicina.
Stelio Montebugnoli, Direttore dei
Radiotelescopi di Medicina.
Modera F. De Sicot, Giornalista di
"Caccia al Fotone"

21.00 Chiusura dei lavori

Sabato 25 Ottobre

09.30 Saluto ed apertura dei lavori
10.00 **Sessione Divulgazione**
Chairman: Fabio Peri, Planetario di Milano
10.00 Didattica al Planetario di Milano. Con altri
occhi: tutti i colori del cielo. F. Peri
10.25 E-learning per la Didattica della
Radioastronomia, G. Agliandolo
10.50 I corsi di radioastronomia dell'UAI.
S. Pluchino
11.15 Coffee break
11.40 Esperienze didattiche "Try it at Home!",
M. Sandri
12.05 Il corso di radioastronomia del Circolo
Astrofili di Milano. V. Flacco
12.30 Pausa pranzo
15.00 **Sessione Ricerca Radioastronomica**
Chairwoman: Emma Salerno, IRA-INAF
15.00 Il progetto Space Debris. E. Salerno
15.25 Monitoraggio solare nella banda VLF.
R. Battaiola
15.50 Esperimenti di radioscienza in piggyback.
S. Pluchino
16.15 I rivelatori per lo studio del fondo cosmico
nelle microonde dell'esperimento PLANCK.
P. Battaglia
16.40 Coffee break
17.00 Le Eta-Aquaridi nel 2004-2008. M. Sandri
17.30 Invited talk: Dalla radioastronomia
all'astronomia in banda millimetrica e
submillimetrica. S. Spinelli,
Università di Milano-Bicocca

Domenica 26 Ottobre

09.00 Assemblea dei soci IARA
10.00 **Sessione Bioastronomia**
Chairman: Stelio Montebugnoli, IRA-INAF
10.00 Invited talk: Bioastronomia: Origine,
evoluzione ed espansione della vita
nell'Universo. C.B. Cosmovici, IFSI-INAF, Roma
10.45 La ricerca della vita su Marte. G. Bianciardi
11.15 Coffee break e foto di gruppo
11.30 Phoenix: il perclorato e la ricerca della vita su
Marte. C. Guaita
12.00 Pianeti extrasolari: metodi di ricerca e
risultati. G. Ranzini
12.30 SETI Astropulse. B. Moretti
13.00 Pausa pranzo
14.30 **Sessione Tecniche Radioastronomiche**
Chairman: Jader Monari, IRA-INAF
14.30 Radio Natura Tecniche di ricezione in
ELF-ULF-VLF. J. Monari
14.55 Generatore di rumore 10MHz - 10 GHz.
F. Rota
15.20 Esempio di utilizzo di un paraboloide da 4
metri, M. Devetta, G. Agliandolo
15.45 Realizzazione di una stazione per
radioastronomia, S. Bologna
16.10 Monitor VLF per eventi SIDs. C. Pozzi
16.35 Presentazione di ICARA 2009. D. Tasselli
16.45 Chiusura dei lavori

Durante il Congresso sarà attiva la Stazione Radio Commemorativa "IIZ IARA" in collaborazione con i radioamatori della sezione ARI di Milano.