

1° Meeting di Radio Astronomia Amatoriale SdR Radio Astronomia UAI

Medicina, Radioastronomical Station Visitor Center "M. Ceccarelli", 29-30 Ottobre 2005
Via Fiorentina Aia Cavicchio, Villafontana, Bologna – ITALY

PROGRAMMA

Sabato 29 Ottobre

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
9.30 Benvenuto ed apertura dei lavori
SESSIONE 1: DIVULGAZIONE E RICERCA
CHAIRMAN: STELIO MONTEBUGNOLI (IRA-INAF)
9.50 Rapporto attività svolte nel 2005 in seno alla SdR R-A e IARA
Salvatore Pluchino (SdR R-A UAI, IARA, ERAC)
10.15 Il Convegno Nazionale di R-A ed altre iniziative pubbliche
Mario Sandri (IARA, GRRAT)
10.40 Studio di fattibilità di software per acquisizione, distribuzione e analisi dei dati ricevuti dal radiotelescopio.
Luciano Ferri e Marco Valentini (Gruppo Astrofili "MI")
11.05 Coffee Break
11.35 La radioastronomia amatoriale
Flavio Falcinelli (SdR R-A UAI, IARA, RadioAstroLab)
12.20 Un interferometro in banda "X"
Goliardo Tomasetti (IRA-INAF)
12.45 From SETI@home to Universe
Bruno Moretti (IARA, SETI Italia "G. Cocconi")
13.10 Pausa pranzo
SESSIONE 2: STRUMENTAZIONE
CHAIRMAN: MARIO SANDRI (IARA, GRRAT)
15.00 I grandi strumenti per la ricerca radioastronomica di domani: lo Square Kilometre Array
Stelio Montebugnoli (IRA-INAF, IARA)
15.35 Accurate sincronizzazioni di tempo per il laboratorio del radioamatore
Roberto Ambrosini (IRA-INAF, CRAF, RadioNet)
16.10 Coffee Break
16.40 Concetti generali sui Front end per la radioastronomia
Jader Monari (IRA-INAF)
17.15 I ricevitori RadioAstroLab e il software RADIOmetrica
Flavio Falcinelli e Salvatore Pluchino (RadioAstroLab, SdR R-A UAI, IARA)

Domenica 30 Ottobre

- 9.00 **Conferenza: Oltre Fourier**
Claudio Maccone (IAA, IARA)
10.30 Coffee Break
11.00 Visita ai Radiotelescopi dell'IRA di Medicina
(Raduno per la foto di gruppo)
13.00 Pausa pranzo
SESSIONE 3: OSSERVAZIONI
CHAIRMAN: SALVATORE PLUCHINO (SdR R-A UAI, IARA, ERAC)
15.00 Analisi in multibanda dell'attività dello sciame meteorico delle Liridi
Mario Sandri (IARA, GRRAT)
15.35 Osservazioni termiche radioastronomiche in banda 10 GHz
Michele Mallardi
16.10 Conclusioni e chiusura dei lavori

Segreteria del meeting: **Salvatore Pluchino,**

e-mail: radioastronomia@uai.it

Web: <http://radioastronomia.uai.it/>