

ICARA 2007

IV° Congresso Nazionale di Radio Astronomia Amatoriale

I.A.R.A. Group

e

SdR Radio Astronomia UAI

in collaborazione con

Gruppo M1 Astrofili Castiglionesi

*con il patrocinio dell'ENEA
presentano*

ICARA 2007

Italian Congress of Amateur Radio Astronomy

Sala Convegni CLEB, Centro Ricerche ENEA

Brasimone di Camugnano (Bo), 3-4 Novembre 2007

Programma

Venerdì 2 Novembre

21.00 **Conferenza pubblica:** La ricerca della vita nel Universo, Aula Magna dell'Istituto Polo Scolastico "Caduti della Direttissima" di Castiglione dei Pepoli (BO)
Prof. Cristiano Cosmovici (IFSI-INAF)

Sabato 3 Novembre

08.30 Registrazione congressisti
09.00 Saluto delle autorità

Sessione: Bioastronomia e SETI

Chairman: Ing. Stelio Montebugnoli (INAF-IRA)

09.30 **Conferenza:** Ricerca di vita primordiale e intelligente nel Cosmo, *Prof. Cristiano Cosmovici (IFSI-INAF)*
10.30 Coffee break
10.50 **Conferenza:** La radioastronomia in Italia
Ing. Stelio Montebugnoli (IRA-INAF)
11.50 Una particolare famiglia di comete: le sungrazing comets
Michele Mazzucato (IARA, Gruppo M1)
13.00 Pausa pranzo

Sessione: Ricerca

Chairman: Mario Sandri (IARA, GRRAT, SdR R-A UAI, SIF, IMO)

15.00 Selene 2007: eclisse totale di luna. Monte Vulture 3 Marzo 2007
Giovanni Lorusso (IARA, UAI, ARI, AMSAT-I), Roberto Di Leo (IARA, ARI)
15.30 Studio dell'attività delle Liridi nel 2007 attraverso il metodo SVB, *Mario Sandri (IARA, GRRAT, SdR R-A UAI, SIF, IMO)*
16.00 Coffee break
16.20 Esperimenti di radioscienza con la Venus Express e la Cassini
Salvatore Pluchino (IRA-INAF, IARA, SdR R-A UAI, ERAC)
16.50 **Conferenza:** Monitoraggio dei detriti spaziali, *Ing. Stelio Montebugnoli (INAF-IRA), Dr. Giuseppe Pupillo (OATo - INAF)*

18.00 Assemblea dello IARA Group

20.30 Evento: Cena sociale

Domenica 4 Novembre

Sessione: Divulgazione

Chairman: Giovanni Agliandolo (IARA, Cosmicnoise radio astronomy team)

09.00 **Progetto Radiometeore:** monitoraggio sciami meteoritici 2007,
M. Devetti (IARA), G. Agliandolo (IARA, Cosmicnoise radio astronomy team), C. Corriga, C. Pizzol, S. Kodermaz
09.30 **I corsi di Radioastronomia Didattica dell'UAI**
Salvatore Pluchino (IRA-INAF, IARA, SdR R-A UAI, ERAC)
10.00 The Quest for Object X - Un software didattico del Progetto CLEA,
Mario Sandri (IARA, GRRAT, SdR R-A UAI, SIF, IMO)
10.30 Coffee break
10.50 Il Centro Visite "M. Ceccarelli" ai radiotelescopi di Medicina
Simona Righini (IRA-INAF)
11.20 **Conferenza:** Gli esperimenti di radioascolto, interferometria (SB-VLBI) e 'sounding' ionosferico del progetto amatoriale satellitare AstroSat-SkyWave, *Ing. Giorgio Perrotta (IMT Roma)*
13.00 Pausa pranzo

Sessione: Tecnica Radioastronomica

Chairman: Salvatore Pluchino (IRA-INAF, IARA, SdR R-A UAI, ERAC)

15.00 La radiotecnica al servizio dell'astronomia
Luciano Ravello (Associazione Valdostana Scienze Astronomiche, UAI)
15.45 Installazione a tetto di un paraboloide per uso radioastronomico
Maurizio Devetta, Giovanni Agliandolo (IARA, Cosmicnoise radio astronomy team)
16.15 Coffee break
16.35 Aggiornamenti e sviluppi sullo studio di fattibilità di software per acquisizione, distribuzione e analisi dei dati ricevuti dal radiotelescopio, *M. Mazzucato, M. Valentini (IARA, Gruppo M1)*
17.05 Presentazione dei Congressi ICARA 2008 e ICARA 2009
17.30 Chiusura dei lavori