

# ICARA 2015

## XI° CONGRESSO NAZIONALE DI RADIOASTRONOMIA AMATORIALE AUDITORIUM OSSERVATORIO ASTRONOMICO INAF DI CAPODIMONTE



### PROGRAMMA DELLE SESSIONI

#### Sabato 7 Novembre

09:30 Registrazione partecipanti

10:00 Saluto degli organizzatori

#### 10:15 Sessione Didattica

Chairman: Andrea Tomacelli, Unione Astrofili Napoletani

10:15 Introduzione del chairman: Le attività dell'Unione Astrofili Napoletani

10:35 La struttura della Via Lattea a 1420 MHz: una sessione osservativa remota con il radiotelescopio di Onsala. Mario Sandri

12:35 Discussione con le scuole presenti

13:05 Pausa Pranzo

#### 15:00 Sessione ricerca radioastronomica

Chairman: Flavio Falcinelli, RadioAstroLab

15:00 Invited lecture: Il punto di partenza della radioastronomia amatoriale: un radiotelescopio total-power nella banda 10-12 GHz.

16:00 Giove e il Sole: due radiosorgenti alla portata di tutti. Luigi Di Ruberto

16:30 Coffee break

17:00 Alta atmosfera, fotometeore e ionizzazione. Daniele Impellizzeri e Giovanni Lorusso

17:40 Calcolo delle costanti di Oort ricavate dalla distribuzione dell'idrogeno galattico. Mario Sandri

18:10 Meteore senza alzare gli occhi al cielo. Lo spettacolo sonoro delle stelle cadenti. Luigi Di Ruberto

19:00 Conferenza pubblica di Stelio Montebugnoli, già Direttore dei Radiotelescopi INAF di Medicina.  
Titolo: Il cielo, lo spettro elettromagnetico e la radioastronomia

20:30 Cena sociale

#### Domenica 8 Novembre

#### 09:30 Sessione tecniche radioastronomiche

Chairman: Stelio Montebugnoli, INAF - Osservatorio di Radio Astronomia

09:30 Invited lecture: Un array semiprofessionale per i 1420 MHz.

10:30 Osserviamo via radio le meteore e i detriti spaziali: implementiamo un radar bistatico con GRAVES.  
Flavio Falcinelli

11:30 Coffee break

12:00 Software Defined Radio nella Radioastronomia amatoriale. Jan Agialoro

12:30 Primi passi con le Software Defined Radio. Salvo Pluchino

13:00 Chiusura dei lavori