

ICARA 2016

**XII° CONGRESSO NAZIONALE DI RADIOASTRONOMIA AMATORIALE
VAL PELLICE 29-30 OTTOBRE 2016**

SITO DEL CONGRESSO: WWW.IARAGROUP.ORG/ICARA2016/



SABATO 29 OTTOBRE

09:30 Registrazione partecipanti

10:00 Saluto degli organizzatori e delle autorità

10.15 Le attività dell'Osservatorio Astronomico Val Pellice – Sergio Lera

SESSIONE "LA RIGA DELL'IDROGENO"

CHAIRMAN: DR. STEFANO BOLOGNA, THALES ALENIA SPACE, GRUPPO ASTROFILI "URANIA"

10:30 Progetto S.P.O.C.K.: ricerca di segnali radio artificiali da eso-pianeti - Stefano Bologna e altri

11:00 Misure radio sulla riga dell'idrogeno a 1420 MHz – Flavio

Falcinelli

11:30 Radiotelescopio sperimentale per 21 cm e con RALTropo

– Flavio Falcinelli

12:00 Attività didattiche nella riga dell'idrogeno – Mario Sandri

13:00 Pausa Pranzo



SESSIONE RICERCA RADIOASTRONOMICA

CHAIRMAN: MARIO SANDRI, IARA, SDR RADIOASTRONOMIA UAI, IMO, SIF

15:00 Laboratorio di radioastronomia – Stefano Bologna

15:30 Le Tempeste Magnetiche di Giove - Giovanni Lorusso

16:00 Un'antenna, una radio e un microprocessore: quali tipi di osservazione sono possibili nella radioastronomia delle meteore? – Lorenzo Barbieri

16:30 PRISMA, una Rete Italiana per la Sorveglianza sistematica di Meteore e Atmosfera - Daniele Gardiol

17:00 Coffee break

17:30 Osservazione a lungo termine della Pulsar PSR 0329+54 con una antenna “Corner Tridimensionale” - Andrea Dell'Immagine

18:00 L'Universo invisibile, la Scuola Estiva 2016 di Didattica dell'Astronomia UAI - Salvo Pluchino

19:00 CONFERENZA PUBBLICA DI STELIO MONTEBUGNOLI, GIÀ DIRETTORE DEI RADIOTELESCOPI

INAF DI MEDICINA.

TITOLO: USO DI TECNICHE RADIO NELLO STUDIO DEI FENOMENI LUMINOSI DI HESSDALEN

20:30 CENA SOCIALE

DOMENICA 30 OTTOBRE

SESSIONE TECNOLOGIA E RICERCA SETI

CHAIRMAN: DR. CLAUDIO MACCONE, INTERNATIONAL ACADEMY OF ASTRONAUTICS

09:00 Astrobiologia, SETI ed Evoluzione - Claudio Maccone

10:00 Il programma SETI e il radiotelescopio MAR 1 – Stelio Montebugnoli

11:00 Coffee break

11:30 Radio Astronomy Low Cost - Giovanni Agliodoro e Massimo Devetti

12:00 Radio-Interferometro sperimentale a 150 MHz– Flavio Falcinelli

12.30 Analisi dell'uso di LNB PLL per interferometria amatoriale in banda Ku – Claudio Re

13:00 Chiusura dei lavori

