

# ICARA 2017

XIII° CONGRESSO NAZIONALE DI RADIOASTRONOMIA AMATORIALE

GORGA 21-22 OTTOBRE 2017

[WWW.IARAGROUP.ORG/ICARA2017/](http://WWW.IARAGROUP.ORG/ICARA2017/)



Il XIII° Congresso Nazionale di Radioastronomia Amatoriale cambia ancora location e per la prima volta sarà ospitato nel Lazio. Un altro tassello della nostra magnifica Italia verrà aggiunto. Saremo nel cuore dei monti Lepini, ospiti dell'osservatorio astronomico di Gorga (Roma). Le date sono il 21 e 22 ottobre, come sempre due giorni ricchi di "radioastronomia" per incontrare vecchi e nuovi amici dello IARA, della Sezione di Ricerca Radioastronomia e non solo. Quest'anno, come da consuetudine, il Congresso è organizzato congiuntamente da IARA - Italian Amateur Radio Astronomy e dalla Sezione di RadioAstronomia dell'Unione Astrofili Italiani, con la collaborazione del Gruppo Astrofili Monti Lepini. Si prospettano due giornate ricche di sessioni, interventi ed alcune novità! E poi c'è anche un fantastico planetario! L'ingresso è gratuito, non mancate.





# Italian Congress of Amateur Radio Astronomy

Web Site: [www.iaragroup.org/icara2017](http://www.iaragroup.org/icara2017)  
E-mail: [icara@iaragroup.org](mailto:icara@iaragroup.org)

---

## Sabato 21 ottobre

09.30 registrazione partecipanti

10:00 Saluto degli organizzatori e delle autorità

10.10 Le attività dell'Osservatorio Astronomico di Gorga – Vincenzo Gagliarducci

### SESSIONE DIDATTICA

#### CHAIRMAN: GIOVANNI AGLIALORO – IARA, COSMIC NOISE

10.30 Secondo corso di Didattica in Radioastronomia UAI - Salvo Pluchino, Mario Sandri

11.00 Attività didattica per le scuole: mappa radio della Galassia – Mario Sandri

12.00 Radioastronomia centimetrica e millimetrica: stato dell'arte - Marco Monaci

12.30 Radioastronomia amatoriale a microonde: le basi - Flavio Falcinelli

13:00 Pausa Pranzo

### SESSIONE TECNOLOGIA

#### CHAIRMAN: FLAVIO FALCINELLI – IARA, RADIOASTROLAB

15.00 Comunicazioni estreme - Giovanni Lorusso

15.30 Comunicazioni in banda laser - Gianni Di Mauro

16.00 Radiotelescopio delle Cerbaie, resoconto di una realizzazione amatoriale - Andrea Buti

16.30 SPIDER300A: un radiotelescopio professionale ma compatto - Salvo Pluchino

17.00 Coffee break

17.30 Rise up! Proposte amatoriali per la radioastronomia ad alte frequenze - Marco Monaci

18.00 Detriti Spaziali: una introduzione al problema - Claudio Paris

18.30 Te la do io la radio – Mario Sandri

#### 19.00 CONFERENZA PUBBLICA LA CROCE DEL NORD: NUOVI UPGRADE E FUTURI CAMPI APPLICATIVI DELL'ANTENNA DI MEDICINA

**GERMANO BIANCHI**, responsabile del radiotelescopio Croce del Nord di Medicina (BO) e chairman del "National technological Space Debris committee"



# Italian Congress of Amateur Radio Astronomy

Web Site: [www.iaragroup.org/icara2017](http://www.iaragroup.org/icara2017)  
E-mail: [icara@iaragroup.org](mailto:icara@iaragroup.org)

---

## Domenica 22 ottobre

### SESSIONE SPECIALE “RICEZIONE DELLE PULSAR”

**CHAIRMAN: SANDRI MARIO – IARA, UAI, IMO**

- 10.00 Teoria di base – Andrea Dell’Immagine
- 10.30 Tecnica di ricezione - Andrea Dell’Immagine
- 11.00 Attività laboratoriale - Andrea Dell’Immagine

### SESSIONE RICERCA

**CHAIRMAN: SALVO PLUCHINO – IARA, UAI**

- 12.00 Ricezione della riga dell'idrogeno con spunti per l'autocostruzione - Andrea Buti
- 12.30 La tecnologia del Radar Meteor Scatter all’Osservatorio Astronomico e Planetario di Gorga: risultati e prospettive - Vincenzo Gagliarducci e Antonio Gerardi
- 13.00 Chiusura dei lavori