

---

4 ottobre 2014

## 1964 – 2014: Cinquant'anni della “Croce del Nord” Mezzo secolo di storia, scienza e tecnologia

Sabato 4 ottobre 2014, dalle ore 11 alle 18 presso il Centro Visite “M. Ceccarelli” di Medicina (BO), saranno festeggiati i cinquant'anni del radiotelescopio *Croce del Nord*. Lo strumento, inaugurato nell'ottobre del 1964, ha rappresentato la nascita della radioastronomia italiana e ha contribuito al progresso delle conoscenze sull'Universo e all'acquisizione di nuove competenze tecnologiche.

L'iniziativa, gratuita e rivolta al pubblico di ogni età, sarà l'occasione per parlare in generale di rivoluzioni in ambito scientifico e tecnologico, con conferenze sul tema e la mostra “*Il progresso visibile*”: esempi di tecnologie che hanno rappresentato l'avanguardia nei primi anni di sviluppo della radioastronomia e dei loro corrispondenti odierni, utilizzati anche a livello amatoriale e reperibili con relativa facilità su normali mercati.

Durante la manifestazione sono previsti gli interventi di **Stelio Montebugnoli** (Ingegnere, storico responsabile della Stazione Radioastronomica di Medicina), **Pietro Greco** e **Lorenzo Pinna** (giornalisti scientifici).

Per l'occasione, anche il Centro Visite “M.Ceccarelli” si fa nuovo.

Il 4 ottobre sarà presentato a pubblico e istituzioni il nuovo allestimento: una nuova grafica, una mostra divisa in quattro aree tematiche, nuovi exhibit interattivi e postazioni multimediali.

Nell'arco della giornata sarà possibile effettuare visite guidate alla Croce del Nord, assistere agli spettacoli del planetario e alle proiezioni di cortometraggi 3D sulla radioastronomia, sperimentare strumentazioni radio e ottiche amatoriali e, per i più piccoli, partecipare a laboratori didattici presso l'Aia Cavicchio.

In occasione del 50esimo anniversario della Croce del Nord, *l'Associazione Radioamatori Italiani*, sezione di Bologna “G. Sinigaglia I4BBE” attiverà, dall'1 ottobre al 31 dicembre 2014, il nominativo speciale I14CDN (Croce del Nord) e stamperà una speciale cartolina QSL.

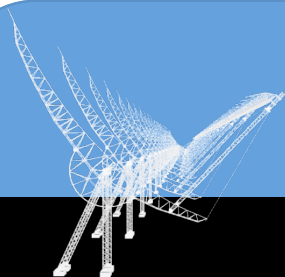
La manifestazione è organizzata dall'Istituto di Radioastronomia (IRA) dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e l'Università di Bologna (UniBO), con il contributo dell'Ufficio Comunicazione INAF e con il patrocinio della Provincia di Bologna e della Città di Medicina.

L'evento si svolge in collaborazione con: gruppo *IARA* (Italian Amateur Radio Astronomy), *ilplanetario.it*, *PrimaLuceLab*, *Cooperativa La.C.Me* e *Associazione Sofòs per la divulgazione delle scienze*.

Per ulteriori dettagli si veda la pagina web:

[www.centrovisite.ira.inaf.it](http://www.centrovisite.ira.inaf.it)

Info: [centrovisite@ira.inaf.it](mailto:centrovisite@ira.inaf.it)



# 1964 – 2014

## Cinquant'anni della "Croce del Nord"

Mezzo secolo di storia, scienza e tecnologia

**Sabato 4 ottobre 2014**

Centro Visite "Marcello Ceccarelli" - Via Fiorentina 3403, Medicina (BO)

Dettagli e aggiornamenti: [www.centrovisite.ira.inaf.it](http://www.centrovisite.ira.inaf.it)

### Programma

Ore 11:00

*Benvenuto*

**Prof. P. Capiluppi**

Direttore Dipartimento di Fisica e Astronomia  
dell'Università di Bologna

**Dott.ssa L. Feretti**

Direttore Istituto di Radioastronomia dell'INAF

Ore 11:15

*Cose mai viste prima.*

*Scoperte scientifiche rivoluzionarie,  
come la nascita della radioastronomia.*

**Pietro Greco**

Giornalista scientifico

Ore 11:45

*La Croce del Nord come banco di prova e sviluppo di  
nuove tecnologie e programmi.*

**Stelio Montebugnoli**

Ingegnere Senior

Ore 12:30

Presentazione del nuovo allestimento del Centro

Dalle 13:00 alle 17:00

**Visite, proiezioni, spettacoli e attività**

Ore 17:00

*Il lungo silenzio. Perché siamo soli nell'Universo.*

**Lorenzo Pinna**

Giornalista scientifico

Ore 18:00

Brindisi di chiusura

Dalle 13:00 alle 17:00

• Visita alla **nuova esposizione del Centro Visite**

• Visita alla mostra **Il progresso visibile:**

**tecnologie antiche e moderne,**

*in collaborazione con IARA*

*(Italian Amateur Radio Astronomy)*

e all'installazione di un

**radiotelescopio e telescopi ottici amatoriali,**

*forniti e allestiti dalla ditta PrimaLuceLab.*

• Visite guidate alla **Croce del Nord**

• Proiezione dei **cortometraggi in 3D**

*Viaggio nell'Universo invisibile e*

**il nuovo** *Come funziona: la radioastronomia*

• Spettacoli sul visibile e l'invisibile al **planetario**

*in collaborazione con ilplanetario.it*

*Nota: le attività sopra elencate sono gratuite, ma alcune  
sono a numero chiuso (con prenotazioni in loco)*

Saranno inoltre disponibili  
**attività per bambini** (dai 3 ai 12 anni)  
*a pagamento, in collaborazione con  
l'Aia Cavicchio della La.C.Me.*

L'Associazione Radioamatori Italiani  
sezione di Bologna "G. Sinigaglia I4BBE"  
attiverà il **nominativo speciale I14CDN** (Croce del  
Nord) e stamperà una speciale cartolina QSL.

Presso la struttura è presente il ristorante *Voli e Sapori*  
(è consigliata la prenotazione al 340.3613912)



**INAF**  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE  
FOR ASTROPHYSICS

Iniziativa realizzata  
con il contributo di  
Ufficio Comunicazione INAF



Con il patrocinio di