
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.

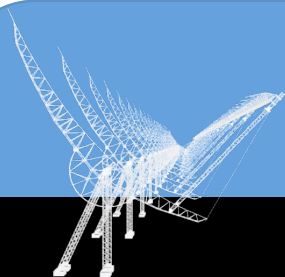
La manifestazione è organizzata dall'Istituto di Radioastronomia (IRA) dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e l'Università di Bologna (UniBO), con il contributo dell'Ufficio Comunicazione INAF e con il patrocinio della Provincia di Bologna e della Città di Medicina.

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

Info: 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

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 I4CDN** (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