

# Radiotelescopi di Medicina

## Centro Visite "Marcello Ceccarelli"

**Un contesto unico nel suo genere dove gli studenti, le famiglie, gli appassionati vengono a contatto con i ricercatori e i loro strumenti. Scienza e tecnologia sono presentate in modo semplice ma rigoroso con l'ausilio di materiale multimediale, commentato dagli astronomi, ed esperienze pratiche.**

Il Centro Visite, inaugurato nel 2005, si rivolge al pubblico e alle scuole, proponendo contenuti originali e unici a livello internazionale. I visitatori sono accompagnati alla scoperta della radioastronomia, degli strumenti con cui si indaga l'universo alle frequenze radio e dei progetti di ricerca attivi nel nostro Paese. La visita include una "lezione" nella sala multimediale, seguita da una proiezione in 3D\*\*, un tour della mostra ricca di exhibit interattivi, nonché l'ingresso all'adiacente stazione radioastronomica per osservare le antenne da vicino.

Sono esposti strumenti e tecnologie risalenti alle varie epoche, dal 1964 (anno della inaugurazione della grande "Croce del Nord") fino ad oggi.

All'esterno della struttura sono inoltre presenti un orologio solare e alcune antenne didattiche, oltre a due divertenti parabole acustiche.

Il Centro propone anche laboratori tematici per le scolaresche, e incontri con un livello di approfondimento adeguato a gruppi di appassionati (come radioamatori e astrofili).

\*\* Sono al momento disponibili due cortometraggi per la proiezione in 3D, realizzati dai ricercatori dell'Istituto di Radioastronomia:

"Avventura nell'Universo Invisibile" racconta un fantastico e immaginario viaggio in 3D. Lo spettatore può immedesimarsi nei panni di un astronauta incaricato del salvataggio della Terra, e spingersi con lui fino ai confini del Sistema Solare, e oltre... Il filmato propone alcuni dei contenuti radio astronomici e scientifici esposti durante la visita guidata al Centro Visite e ai Radiotelescopi.

"Come funziona: la Radioastronomia" accompagna lo spettatore lungo tutto il percorso che caratterizza una osservazione radioastronomica, dall'emissione delle onde radio da parte delle sorgenti celesti alle fasi di registrazione e interpretazione dei dati, fino alla pubblicazione dei risultati sulle riviste scientifiche. Lo spettatore può così "visitare", in 3D, il radiotelescopio e gli ambienti in cui lavorano i ricercatori.

### Calendario di apertura

Da martedì a venerdì	Sabato	Domenica
Solo su <b>prenotazione</b> , visite per <b>scolaresche</b>	Solo su <b>prenotazione</b> , visite per <b>gruppi</b>	Visita guidata alle ore 15:00 ( <b>senza prenotazione</b> )

**Chiuso dal 20 dicembre al 31 gennaio, la domenica di Pasqua e dal 1 luglio al 31 agosto.**

### Ingresso € 5,00

Gratuito per ragazzi fino a 12 anni (se accompagnati)

La gratuità non si applica alle visite scolastiche

Sconto 20% per i titolari della Card Musei Metropolitan di Bologna

**Informazioni e prenotazioni:** [centrovisite@ira.inaf.it](mailto:centrovisite@ira.inaf.it)

### Indirizzo

Centro Visite M. Ceccarelli

Via Fiorentina 3403, 40059 Medicina (BO)