



<b>Publication Year</b>	2016
<b>Acceptance in OA</b>	2020-05-20T11:26:58Z
<b>Title</b>	Il nuovo Planetario INAF-OAC ...e quindi entrammo a riveder le stelle
<b>Authors</b>	MILIA, Sabrina, IACOLINA, Maria Noemi, CASU, Silvia, SOLETTA, PAOLO, PORCEDDU, Ignazio Enrico Pietro, ALVITO, Giovanni
<b>Handle</b>	<a href="http://hdl.handle.net/20.500.12386/24994">http://hdl.handle.net/20.500.12386/24994</a>

# IL NUOVO PLANETARIO INAF-OAC

...e quindi entrambi a riveder le stelle

L'INAF-OAC Osservatorio Astronomico di Cagliari è una struttura di ricerca facente parte dell'Istituto Nazionale di Astrofisica dedicata allo studio dell'Universo e degli elementi che lo compongono. Il settore di ricerca che più caratterizza l'INAF-OAC è la radio-astronomia, soprattutto grazie al fatto che gestisce il **Sardinia Radio Telescope (SRT)**, grande e nuovissimo radiotelescopio costruito nel Comune di San Basilio.

Dall'autunno del 2013 la nuova sede dell'OAC si trova nel **Campus della Scienza, della Tecnica e dell'Ambiente** nel comune di **Selargius** (Cagliari) e conta al suo interno numerose aree dedicate alla divulgazione scientifica e alla didattica in ambito astronomico:

- \* Sala Didattica con strumenti osservativi
- \* Auditorium / Sala Multimediale / Teatro scientifico
- \* Museo Storico Astronomico
- \* Planetario

Il Planetario è gestito dalle ricercatrici INAF-OAC **Sabrina Milia** e **Maria Noemi Iacolina** (nella foto) - che ne curano i contenuti scientifici e tecnici tramite appositi software - ed è dotato di una cupola di 10,5 m di diametro, di 75 posti a sedere e di strumentazione e software all'avanguardia sia per quanto riguarda la proiezione che l'audio (vedi scheda tecnica).

Questo prezioso e versatile strumento consente la realizzazione di attività molto variegate, finalizzate ad avvicinare il pubblico - e in particolare gli studenti - all'astronomia ed alla scienza in generale. Tra le altre cose infatti, si propongono, e si proporranno gradualmente in maniera più frequente:

- \* spettacoli per scuole e pubblico generico su temi astronomici sia "classici" che non convenzionali (es. Radioastronomia)
- \* proiezioni a fini didattici all'interno di progetti concordati con gli insegnanti
- \* lezioni di preparazione per le Olimpiadi Italiane di Astronomia
- \* progetti di alternanza scuola-lavoro per studenti di liceo
- \* realizzazione di reading teatrali nei quali si incontrino astrofisica, arte teatrale e cultura umanistica
- \* realizzazione di video esportabili



## SCHEDA TECNICA PLANETARIO INAF-OAC

DIAMETRO	10,5 m
POSTI A SEDERE	75
ORIENTAMENTO	Unidirezionale (ad anfiteatro)
SOFTWARE	Digistar 5 - Evans & Sutherland
PROIETTORE	DLP Single Channel, ris. WQXGA (2560x1600 px)
COMPUTER	1 Dell Host Computer 1 Dell Graphics Computer
SISTEMA AUDIO	Bowen Technovation 5 diffusori dB Tech Arena 8 + 1 subwoofer JBL JRX218S 3 amplificatori 230V Crown 1 computer Symmetrix Jupiter 8 per gestione audio 1 mixer Soundcraft EPM6 1 Tascam CD-500B CD Player



## INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI

Via della Scienza, 5 - 09047 Selargius (CA), Italia  
[www.aa-cagliari.inaf.it](http://www.aa-cagliari.inaf.it) [info@aa-cagliari.inaf.it](mailto:info@aa-cagliari.inaf.it) Tel. (+39) 07071180.1

Alcune delle attività descritte sopra verranno realizzate nell'ambito del progetto congiunto **SAIT - INAF - Ass. APRITICIELO** dal titolo "Il Planetario: una sfida moderna nell'interazione tra approccio formale e non formale della conoscenza" progetto appena partito e parzialmente finanziato dal **MIUR**, finalizzato alla creazione di una rete di Planetari sul territorio nazionale.