



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

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 ASTRONOMIC DI CAGLIARI

Via della Scienza, 5 - 09047 Selargius (CA), Italia
www.oa-cagliari.inaf.it info@oa-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.