

Workshop
**“Comunicazione della Scienza
in Astrofisica”**

Cagliari, 30 Ottobre 2007

Auditorium Banca CIS - Cagliari

Motivazioni

In Sardegna, in località Pranu Sanguni, nel Comune di San Basilio, a circa 35 km a Nord di Cagliari, l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) sta realizzando uno dei più prestigiosi radio telescopi della rete europea: il Sardinia Radio Telescope (SRT). Si tratta di un radiotelescopio del diametro di 64 m, di concezione moderna, versatile, con diverse posizioni focali, e con una copertura di frequenza da 0.3 a 100 GHz. L'impianto, disegnato per applicazioni di Radioastronomia, Geodinamica e Scienze Spaziali, si configura come una *facility* internazionale di altissimo profilo. All'interno delle infrastrutture di servizio al radiotelescopio, sarà disponibile un Visitor Center per l'accoglienza delle scolaresche e del pubblico. Inoltre, è già operativo l'Accordo di Programma con le Amministrazioni territoriali del Gerrei, che prevede varie attività, sia materiali sia immateriali, che mirano a capitalizzare la presenza sul territorio di questo prestigioso impianto: fra le prime rientra la realizzazione di un Info Point in prossimità del sito del radiotelescopio. Questo Info Point, realizzato attraverso la ristrutturazione ormai completata di un piccolo edificio preesistente, costituisce una prima interfaccia fisica fra il radiotelescopio ed il pubblico. Questa struttura consentirà di proporre la scienza e la tecnologia collegate al radiotelescopio già durante la spettacolare fase di montaggio della struttura metallica.

Allo stesso tempo, l'Osservatorio Astronomico di Cagliari (OAC), Struttura di riferimento dell'INAF in Sardegna, trasferirà nel giro di pochi anni la propria sede cittadina (attualmente a Poggio dei Pini), all'interno del Campus dell'ex-polveriera di Selargius, adiacente alla Cittadella Universitaria di Monserrato, e localizzato sulla strada (SS387) che conduce dalla Città al sito di SRT. All'interno del Campus, l'INAF insedierà, oltre al suo centro direzionale e ai laboratori di ricerca e sviluppo, un piccolo museo astronomico ed un planetario, creando quindi un polo cittadino di diffusione della scienza in

astrofisica. Un polo di facile accesso, dove strumenti divulgativi moderni di realtà virtuale indirizzeranno l'interesse del pubblico verso l'imponente e concreta realtà scientifica e tecnologica localizzata nel Gerrei.

Esistono quindi le premesse per realizzare nell'Isola un progetto di ampio respiro di “Comunicazione della Scienza in Astrofisica”. Il workshop vuole affrontare gli aspetti di maggior rilevanza: i contenuti da proporre (e come veicolarli), la formazione degli operatori che saranno delegati ad interfacciare i visitatori con la scienza e la tecnologia dell'astrofisica e in particolare del radiotelescopio, e gli aspetti logistici e architettonici delle strutture aperte al pubblico.

Allo scopo di armonizzare l'attività di comunicazione della scienza in astrofisica con le altre attività di comunicazione della scienza già in essere nell'Isola, e in particolare nella provincia di Cagliari, il workshop è organizzato in collaborazione con i principali attori istituzionali locali del settore.

Patrocinato da:

Istituto Nazionale di Astrofisica
Università degli Studi di Cagliari
Sardegna Ricerche
CRS4

Comitato Scientifico:

Nicolò D'Amico – Direttore del Progetto SRT
Leopoldo Benacchio – Responsabile Servizio
Comunicazione dell'INAF
Roberto Crnjar – Preside della Facoltà di Scienze
Franco Meloni – Vice Presidente del CRS4
Giuliano Murgia – Presidente di Sardegna Ricerche

Comitato Organizzatore Locale:

Silvia Casu
Giuliano Mallocci
Angelo Poma
Ignazio Porceddu
Andrea Possenti

CONTATTI:

Tel. 07071180.216 (215)

Fax 07071180244

email info@ca.astro.it

Agenda dei Lavori

L'INAF in Sardegna

- 10.00** Nichi D'Amico (Direttore del Progetto SRT):
Apertura dei lavori - "Il Progetto SRT, la nuova sede cittadina dell'INAF, e le prospettive di crescita dell'astrofisica in Sardegna".

L'esperienza del "comunicare fisica" in Sardegna

- 10.30** Guido Pegna (Direttore del Museo di Fisica, Università di Cagliari) - "Attività divulgative ed exhibits nel Dipartimento di Fisica"

Alcune esperienze nazionali

- 11.00** Paola Rodari (SISSA Medialab) "Musei interattivi della scienza, cultura scientifica e partecipazione"
- 11.30** Attilio Ferrari (Università di Torino): "Il nuovo Museo dell'Universo di Torino"
- 12.00** Franco Pacini (Università di Firenze): "Proposta di un Museo dell'Universo a Firenze e altre attività in itinere"
- 12.30** Barbara Gallavotti (Presidente MASAD): "La Città della Scienza del Mediterraneo – Punti di forza e punti di debolezza"

13.00 – 14.00: PAUSA

Le esperienze locali

- 14.00** Roberto Crnjar (Preside della Facoltà di Scienze): "Il Progetto di Master in Comunicazione della Scienza dell'Università di Cagliari".
- 14.30** Giuliano Murgia (Presidente di Sardegna Ricerche): "La diffusione della cultura scientifica nell'Isola come strumento di promozione dell'Innovazione"
- 15.00** Franco Meloni (Vice Presidente CRS4): "La diffusione della cultura scientifica nell'ICT e attraverso i mezzi dell'ICT"

- 15.30** Carla Romagnino (Presidente *ScienzasocietàScienza*): "Un museo della Scienza a Cagliari"

16.00 – 16.30: CAFFE'

I rapporti con il territorio

- 16.30** Ignazio Porceddu (INAF / SRT): "Evento SRT: come e dove. L'esperienza *Open Day* del 22 aprile 2007"
- 16.45** Vito Biolchini / Elio T. Arthemalle (Teatro Riverrun): "Il linguaggio teatrale come strumento di comunicazione scientifica: Una conferenza spettacolo itinerante nel Gerrei"
- 17.00** Alessandra Boi (site management SRT): "Le potenzialità architettoniche e logistiche del sito di SRT in relazione alla ricettività del pubblico"
- 17.15** Massimiliano Schirru (Comune di Selargius): "Le potenzialità architettoniche e logistiche del Campus dell'ex-polveriera di Selargius in relazione alla ricettività del pubblico"
- 17.30** Giuseppe Cogodi (Sindaco di San Basilio), Gian Franco Cappai (Sindaco di Selargius): "Il punto di vista delle Comunità Locali"

- 18.00** Tavola rotonda e chiusura dei lavori