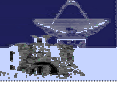




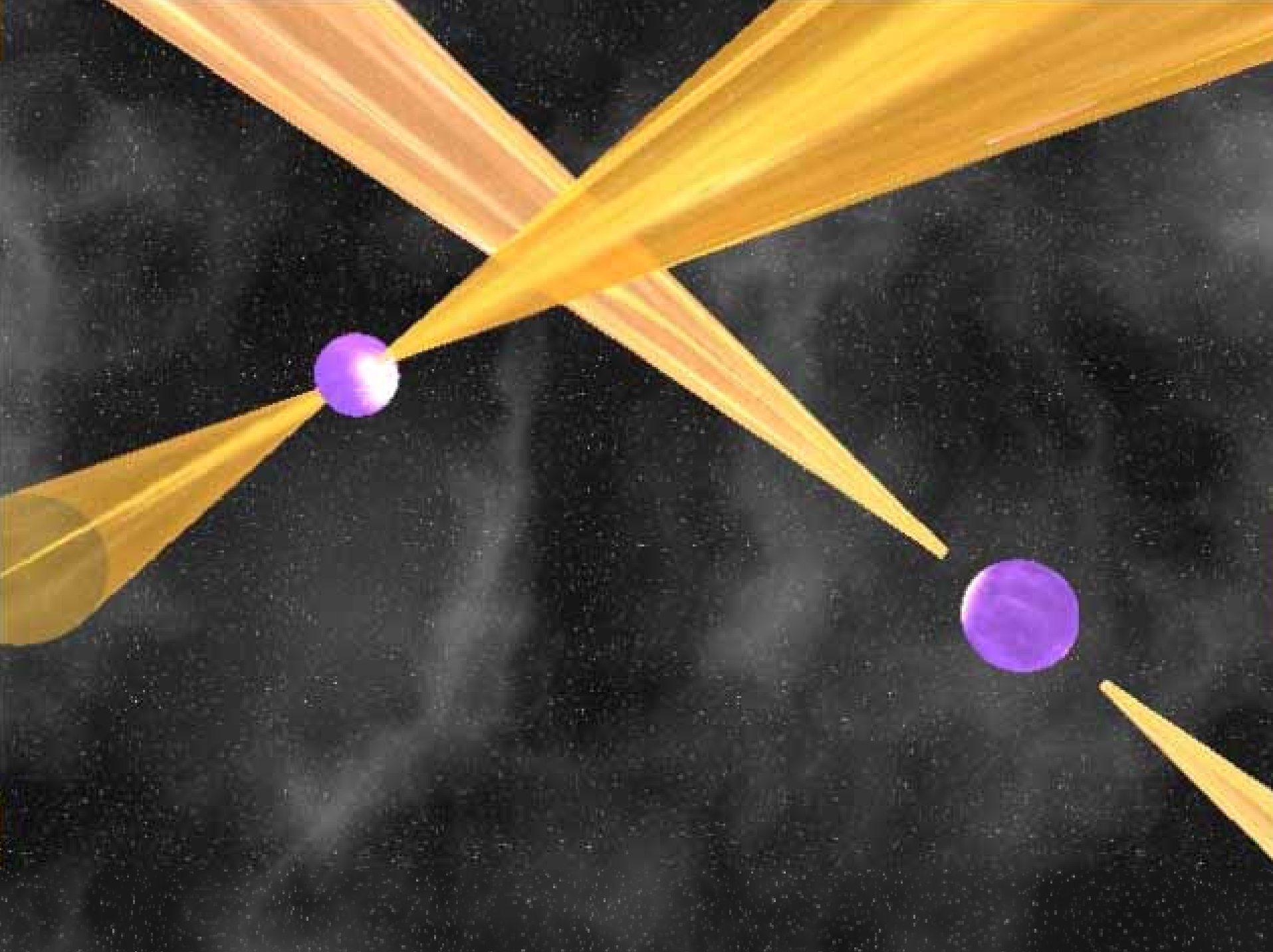
**La Diffusione della cultura scientifica e
tecnologica in Sardegna come elemento di
sviluppo del territorio:
la strategia dell'INAF
Osservatorio Astronomico di Cagliari**

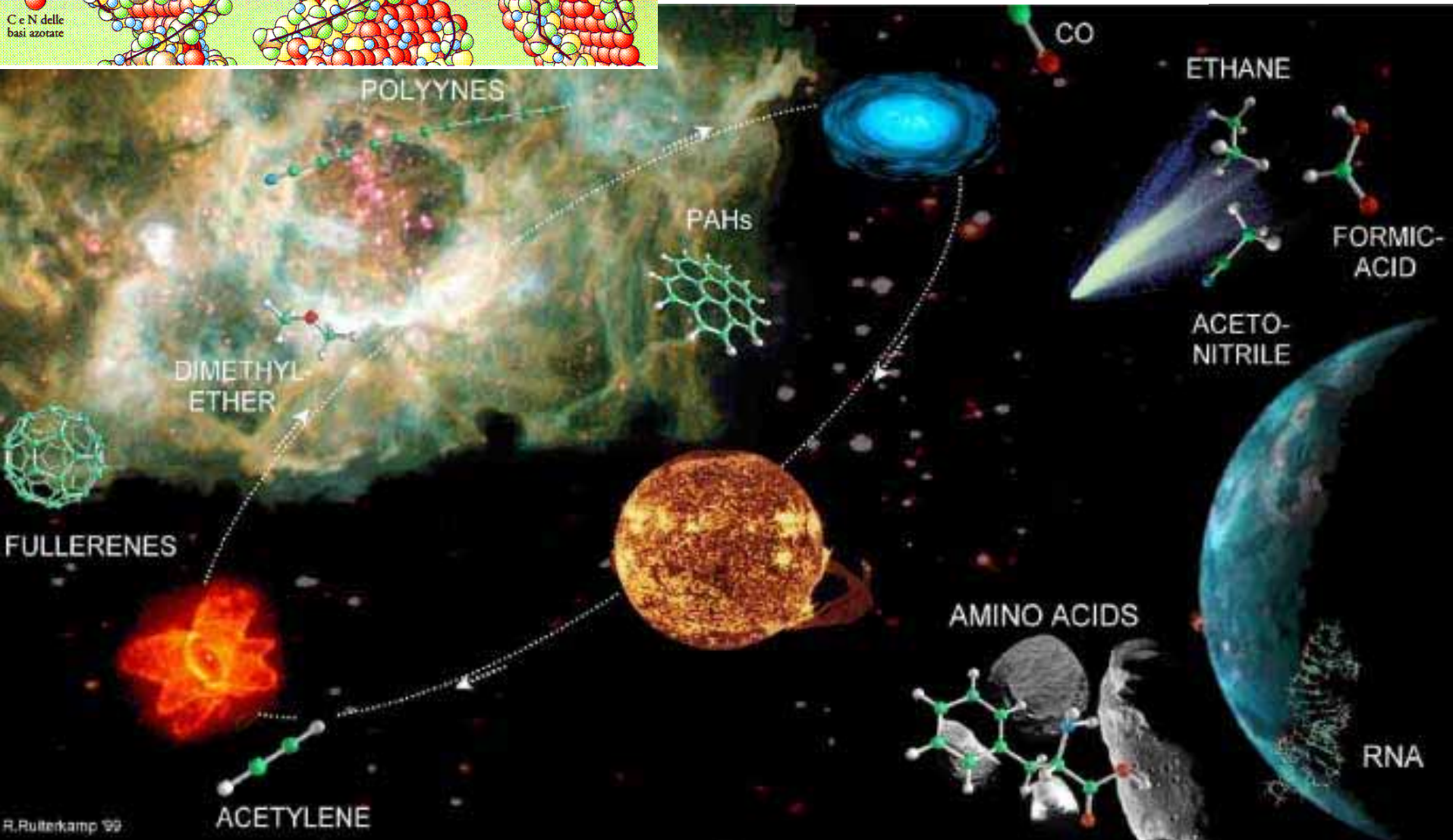
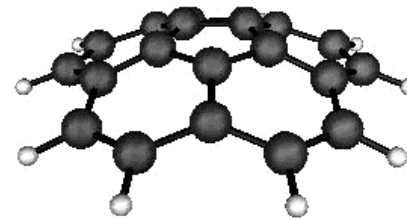
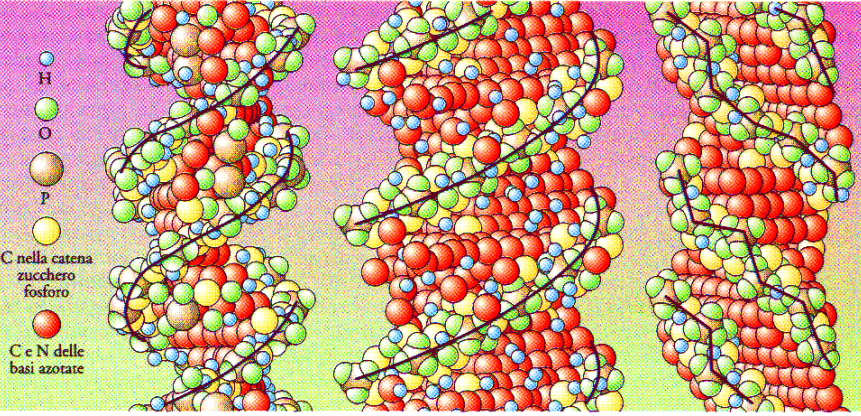
Ignazio Porceddu

INAF - OAC



- **INAF**
 - Ente Pubblico di ricerca nazionale presente attraverso gli Osservatori Astronomici e gli ex Istituti CNR con specializzazione astrofisica;
 - Realtà internazionale presente con il Telescopio Nazionale Galileo (Canarie) e il Large Binocular Telescope (Mount Graham, Arizona, in joint venture con USA e D)
- **OAC** – Osservatorio Astronomico di Cagliari
 - OAC è la struttura INAF in Sardegna, sede a Capoterra (Poggio dei Pini) e uffici c/o il Dipartimento di Fisica
 - Svolge attività di ricerca multisetoriale
 - E' responsabile, unitamente all'Istituto di Radioastronomia (ex Istituto CNR ora INAF) della realizzazione del Sardinia Radio Telescope - **SRT**







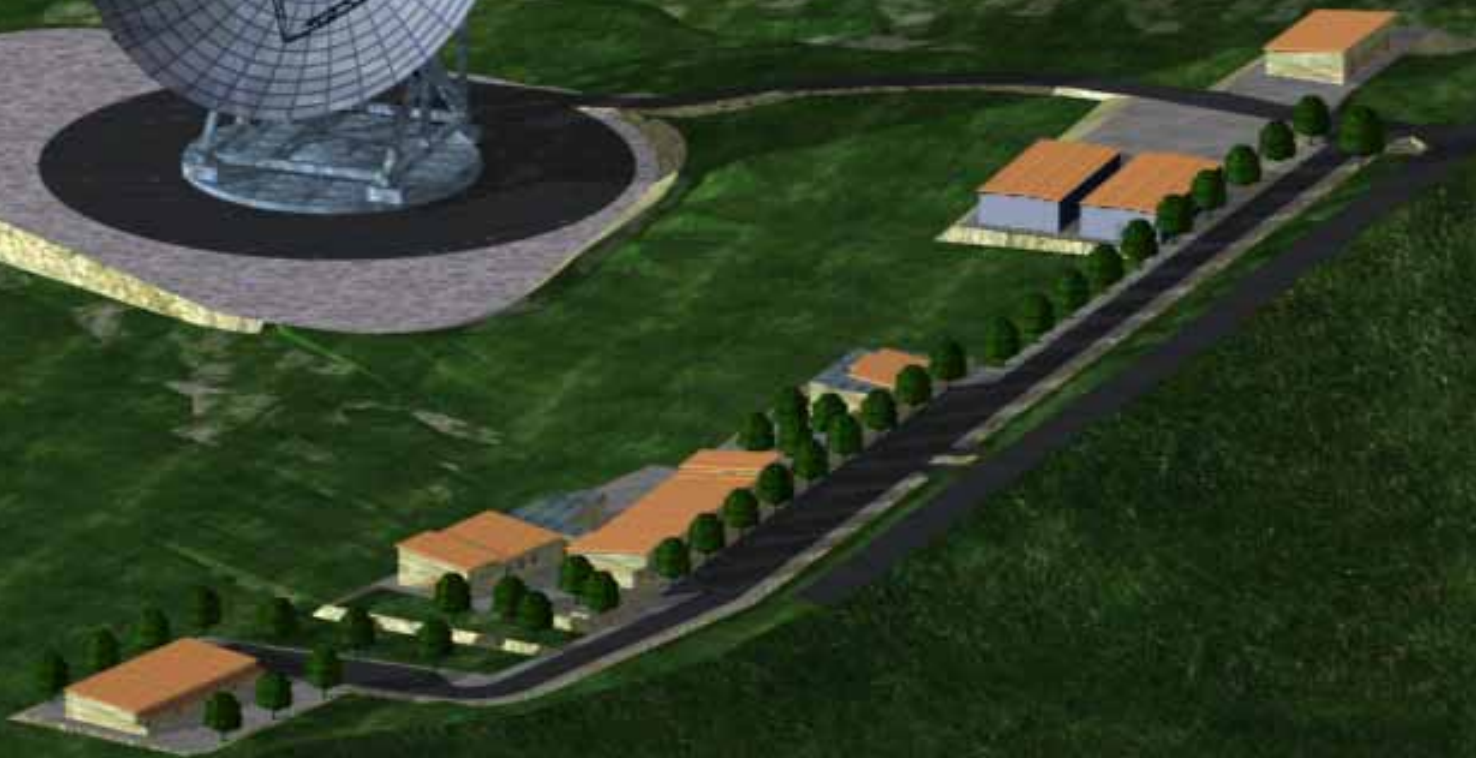
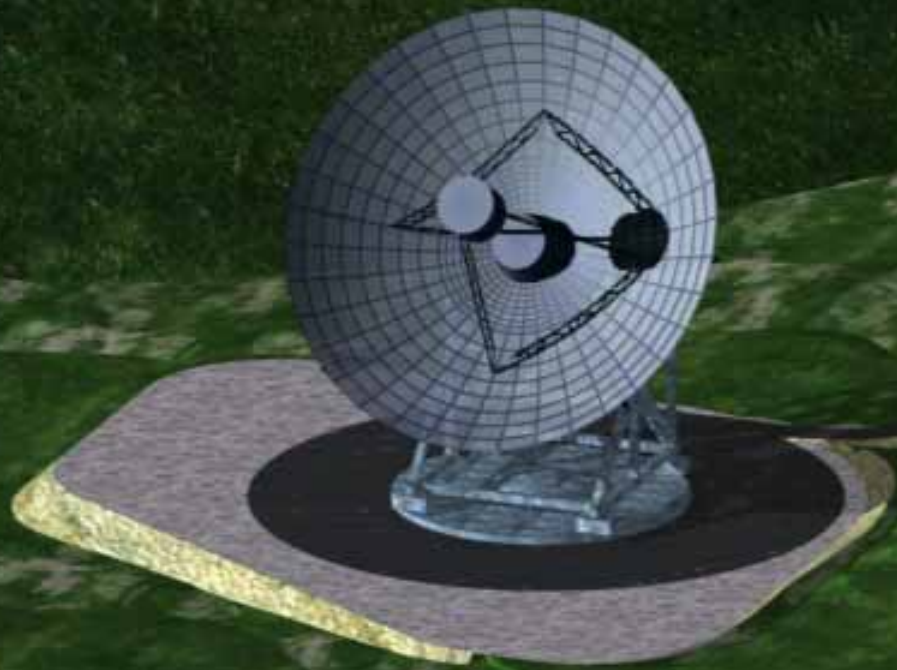


- Sito a circa 40 km da Cagliari
- Montaggio in itinere da parte di MT Aerospace (D) e di ICOM (Cagliari)
- Struttura con ruote su rotaia
- Grande area di raccolta (parabola 64 metri diametro)
- Superfici "attive"
- 520 tirafondi collegano la rotaia alla fondazione
- Frequency flexibility (300 MHz – 100 GHz)
- Frequency agility (robotized receivers)
- Multiple focal points (Primary, Gregorian, BWG)
- Sia single dish che facility VLBI









Evento SRT[©] – oltre l'opportunità'

- ❖ Crea, attraverso il recupero funzionale di un'area limitrofa alla ex colonia montana di Pranu Sanguni, un'Unità Introduttiva a diretto contatto con il cantiere SRT, durante la fase di montaggio del Radiotelescopio;
- ❖ Integra, attraverso un Accordo di Programma, contributi di Comunità Montana, Convenzione dei Comuni, INAF;
- ❖ Prepara il territorio alla fase di sfruttamento intensivo a regime dell'impianto
- ❖ E' in fase di realizzazione operativa !



11° Nucleo Elicotteri Carabinieri Cagliari per SRT

Accesso da SS387



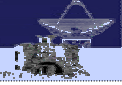






Veduta cantiere





Unità Introduttiva - PRESIDIO

Promozione turistica integrata Evento SRT si collega con le attività di promozione sia delle aree costiere che dell'interno. SRT può essere un formidabile strumento di marketing territoriale, non solo del Gerrei;

Museo del Territorio L'attività di SRT promuove automaticamente, con la sua Area di accoglienza, l'esigenza di un Museo del Territorio: un museo molto particolare, dove la tecnologia si lega con l'ambiente, preservandolo.

Sentieri Montani SRT si localizza in un'area che si presta ad essere attrezzata per il turismo itinerante, con percorsi guidati a piedi, in mountain bike, attraverso il turismo equestre.

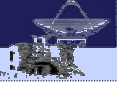
Aree attrezzate per PMI L'attività di SRT richiede già ora la presenza di imprese locali e di strutture di supporto.

Formazione ad alto livello E' attuabile sin da ora la creazione di una sede di formazione per comunicazione della scienza, eventualmente mutuata (SISSA, Il rasoio di Occam, Observa,)

Comunicazione della Scienza Comunicazione dei progetti

“Capire dialetticamente, accettare e vivere la tecnologia e la scienza che la regola. Visitando i laboratori si cresce e si è partecipi dello sviluppo, e forse si riesce a governarlo invece che esserne travolti passivamente”

“Un gran numero di centri europei di ricerca scientifica e tecnologica, oggi, organizza regolarmente programmi di visite e “open days” rivolti al grande pubblico, per offrire al visitatore “qualsiasi” l’opportunità di dare uno sguardo a ciò che accade dentro la grande scatola nera della ricerca scientifica”



Progetto “387”: legare le zone interne con l’area urbana

La prossima realizzazione della nuova sede INAF presso il “Campus della Scienza e dell’Ambiente” a Selargius pone le basi per collegare i Laboratori di Pranu Sanguni e la realtà cittadina. Idealmente, ma non solo, anche con il Campus Universitario di Monserrato. Una strategia di sviluppo coordinata renderà più forti i singoli insediamenti, attraverso una rete di iniziative

Richiede una formazione specialistica che consenta di avere operatori qualificati che possano essere efficaci tutors / facilitatori

Lo spin off dell’INAF per la gestione della fase di avvio del Progetto 387





Facoltà di Scienze

Dipartimento di Fisica

Telescopio didattico

INAF

Planetario e Museo Astronomico

