

# MIRTA

## Mappa Interattiva delle Risorse Tecnologiche in Astrofisica

F. Vitali (PI), D. Busonero, G. Capasso, U. Lo Cicero,  
M. Molinaro, S. Righini, F. Santoli

[mirta@inaf.it](mailto:mirta@inaf.it)



# L'idea è nata al 1° Forum RSN5 (Bologna, 2022)

La comunità RSN5 ha manifestato il bisogno di **condividere conoscenze, apparecchiature, competenze, tecnologie.**

Il CSN5 ha proposto lo sviluppo di uno **strumento online** per facilitare e rendere più efficiente tale condivisione, costituendo un **gruppo di lavoro** che, con fondi della DS, ha curato uno studio di fattibilità (KoM ottobre 2023).



# Per chi non lo sa: cos'è MIRTHA



- ✓ Uno strumento **voluto dalla comunità, curato dalla comunità, per la comunità;**
- ✓ Uno strumento per **mettere in contatto le persone** e agevolare lo **scambio di informazioni, le collaborazioni, la risoluzione di problemi;**
- ✓ Un database delle risorse (facility, laboratori, attrezzature e competenze) **potenzialmente condivisibili;**
- ✓ Una risorsa collettiva che, nel tempo, aiuterà a **evidenziare le esigenze, le potenzialità e le carenze.**

## Cosa, invece, non è



- X** Un inventario **dettagliato** di tutto l'esistente;
- X** Uno **strumento gestionale** richiesto dall'Ente;
- X** Una **vetrina di curricula**, individuali o di gruppo;
- X** Uno strumento finalizzato a stabilire dei **ranking**;
- X** Una replica delle **schede INAF**.

# Risorse in MIRTA: attrezzature e competenze



MIRTA conterrà **informazioni sulle risorse** che la comunità tecnologica INAF intende condividere, complete dei recapiti dei **contact point** da consultare per saperne di più e valutare collaborazioni.

Disporrà di **strumenti aggiuntivi** per favorire gli scambi, la risoluzione di problemi, la conservazione delle informazioni:

- Sezione **FAQ**
- **Forum** con *thread* tematici (o simile)
- **Archivio** documentazione

I dettagli saranno implementati tenendo conto dei **casi d'uso** e dei bisogni che la comunità esprime.

# Esporre/cercare le risorse dipende da noi

Avete (o avete bisogno di) questo bellissimo **smantometro multimetrico di precisione?**

→ *Ditelo a MIRTA!*

Lo avete acquisito per un progetto ed è a **uso riservato per un certo tempo?**

→ *Dite a MIRTA anche questo.*

**Manca la persona** con la competenza per usarlo?

→ *Cercate supporto su MIRTA.*

Viceversa, siete **esperti** e potreste insegnare ad altri come impiegarlo?

→ *Offrite la vostra competenza su MIRTA.*



OATorino  
 OABrera  
 IASF-Milano  
 OAPadova  
 OATrieste  
 OAS-Bologna

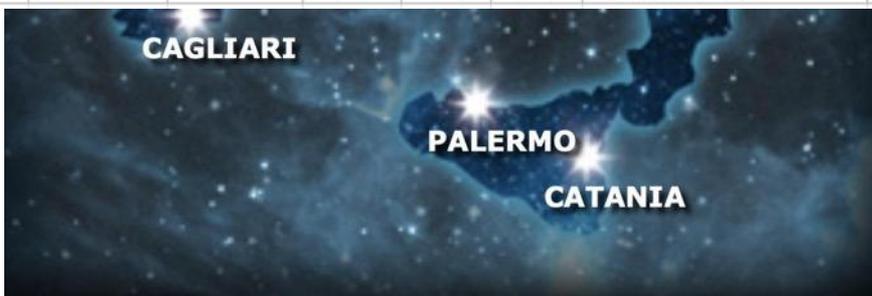


Mappa Geo  
 Mappa Concettuale

- Smart Optics
- Ottiche
- Tecnologie Spazio
- Stazioni Osservative VIS-NIR
- Stazioni Osservative Radio

Area Tecn.	Tipologia	Marca e modello	Tmin	Volume	Funz.	Disp.	Supp.	Campi di applicazione	Contact point	Struttura
Criogenia	Cryo cooler	<a href="#">Porsche 911</a>	<a href="#">0.001 K</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Infrarosso, Generale	<a href="mailto:luca.bianchi@inaf.it">luca.bianchi@inaf.it</a>	INAF-OAR
Criogenia	Cryo cooler	<a href="#">Yamaha 765</a>	<a href="#">1 K</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Infrarosso, Generale	<a href="mailto:lucia.viola@inaf.it">lucia.viola@inaf.it</a>	INAF-OAArcetri
Criogenia	Cryo cooler	<a href="#">Lamborghini 312</a>	<a href="#">3 K</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Infrarosso, Generale	<a href="mailto:luca.bianchi@inaf.it">luca.bianchi@inaf.it</a>	INAF-OAR
Criogenia	Cryo cooler	<a href="#">Ferrari Dino</a>	<a href="#">0.000001 K</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Infrarosso, Generale	<a href="mailto:marco.verdi@inaf.it">marco.verdi@inaf.it</a>	INAF-OAPd
Criogenia	Cryo cooler	<a href="#">Ariston</a>	<a href="#">50 K</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alte energie, Generale	<a href="mailto:andrea.marrone@inaf.it">andrea.marrone@inaf.it</a>	INAF-IAPS Roma
Criogenia	Cryo cooler	<a href="#">Ignis</a>	<a href="#">90 K</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Radio, Generale	<a href="mailto:simona.apois@inaf.it">simona.apois@inaf.it</a>	INAF-IRA
Criogenia	Cryo cooler	<a href="#">Whirlpool</a>	<a href="#">200 K</a>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Radio, Generale	<a href="mailto:mario.rossi@inaf.it">mario.rossi@inaf.it</a>	INAF-OACagliari
Criogenia	Cryo cooler	<a href="#">Leybold</a>	<a href="#">120 K</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Radio, Generale	<a href="mailto:mario.rossi@inaf.it">mario.rossi@inaf.it</a>	INAF-OACagliari

OACagliari  
 OAPalermo  
 IASF-Palermo  
 OACatania  
 TNG



- Infrastructures
- Rapporti esterni
- Brevetti

HE UV-VIS NIR Radio

# Ipotesi di gestione di MIRTA

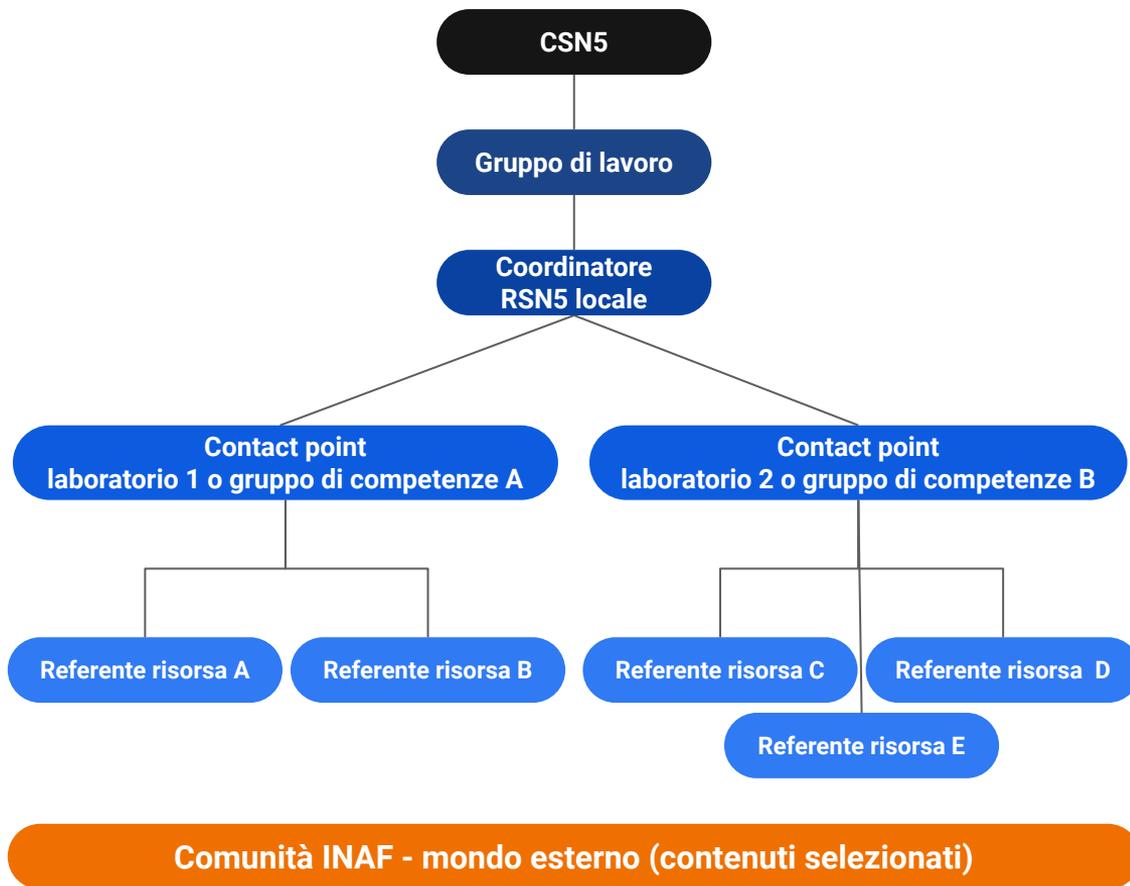
**Responsabile**

**Gestore**

Referente di struttura. Comunica con la base, coordina l'inserimento dei dati e ne sollecita il periodico aggiornamento.

Persone i cui recapiti sono esposti in MIRTA, come primo livello di contatto, per un certo laboratorio o gruppo di competenze. Curano l'inserimento dei record nel database o lo affidano ai referenti delle risorse.

Eventuale esperto/contatto specifico riferito a una data risorsa, di default il contact point del livello superiore.



**Utenza**

# A che punto siamo?



Il GdL ha:

- ipotizzato una struttura per MIRTA e le sue funzionalità, a partire dai **casi d'uso**, raccogliendo **input dalla comunità (seminari in presenza in ogni sede)**;
- valutato le **strategie di realizzazione e gestione**;
- stimato **tempi e costi** per la produzione e la manutenzione;

Ad oggi si sta completando la stesura di un **documento esecutivo** da presentare al CdA INAF.

# ***Spoiler* dal documento esecutivo**

Attuale struttura della bozza:

- Introduzione
- Finalità e quesiti chiave
- Relazioni con altri strumenti e iniziative
- Sviluppo e gestione
- Modello concettuale dei dati
- Requisiti utente
- Appendice 1 – Feedback della comunità INAF
- Appendice 2 – Testi per capitolato (UI e Db)