

# Ruolo del Comitato, schede e Grants bando RF

Il CSN5

2° Forum della ricerca sperimentale e tecnologica in INAF 1-3 Ottobre 2024

# Statuto INAF

## Articolo 21

### Raggruppamenti e Comitati Scientifici Nazionali

1) I Raggruppamenti Scientifici Nazionali costituiscono l'ambito scientifico che offre al personale di ricerca l'opportunità di presentare, discutere e condividere le attività di ricerca, i progetti e le istanze di interesse per l'Ente e le proposte di utilizzo scientifico/tecnologico delle grandi infrastrutture.

9) I Comitati sono organismi consultivi del Consiglio di Amministrazione.

10) I Comitati si riuniscono almeno due volte l'anno in seduta ordinaria per elaborare:

a) pareri e valutazioni sulle prospettive di impatto e sull'interesse scientifico e tecnologico della comunità riguardo a tutte le proposte di ricerca;

b) verifiche periodiche sull'impatto e sull'interesse scientifico e tecnologico della comunità riguardo alle attività e ai progetti in corso nell'Ente.

11) I Presidenti dei Comitati trasmettono al Presidente e al Consiglio di Amministrazione le loro relazioni.

12) I Comitati Scientifici Nazionali si confrontano con la Direzione Scientifica e le sue Unità per discutere i programmi di sviluppo delle grandi infrastrutture e dei grandi progetti.

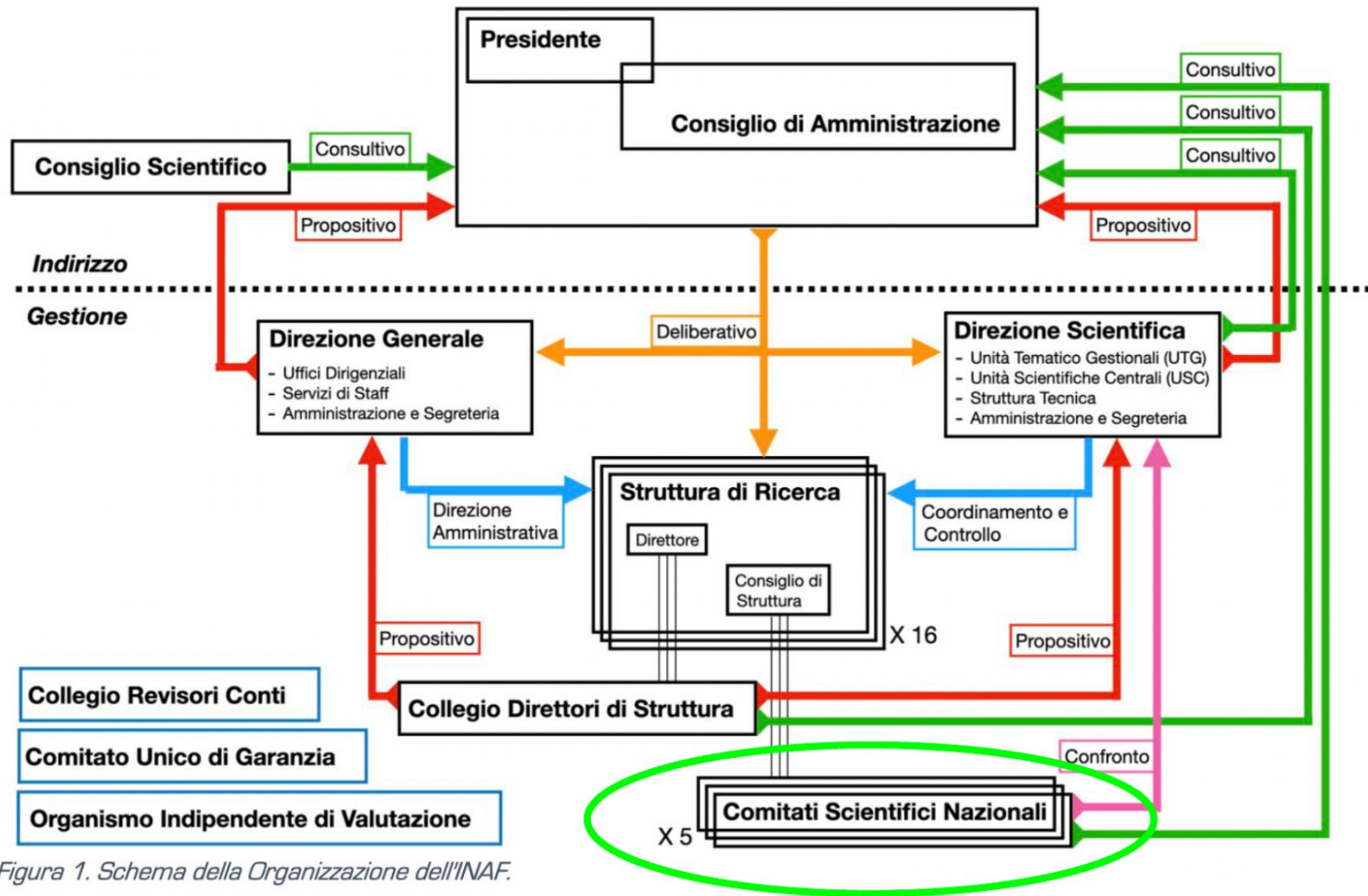


Figura 1. Schema della Organizzazione dell'IINAF.

## Attività svolte negli anni precedenti

- **Partecipazione attiva alla definizione del processo legato alle schede, alle audizioni e alla stesura del PTA.**
- **Stesura della sezione scientifica del PTA** con l'ausilio delle schede
- **Nel 2021 e nel 2022 audizioni** della maggior parte dei progetti/programmi INAF collegati alle schede con lo scopo di presentare al Presidente, al CdA, al CS e a tutta la comunità le attività di ricerca in INAF
- **Input sui bandi dei grant di Ricerca Fondamentale basato sulle audizioni e sugli incontri con la comunità** (slide successive)
- **Commissioni Grant bando Ricerca Fondamentale** (proposte su richiesta del Presidente e del DS, e accettate in toto)
- **Organizzazione Giornata di raggruppamento: il nostro Forum**

# Attività svolte negli anni precedenti

- In collaborazione con il CdA, **stesura del “Cronoprogramma e regole del Forum di Discussione”**, previsti dal Regolamento di Organizzazione e Funzionamento (ROF), che regolano l’interazione tra CSN e DS
- **Collaborazione con il CS**
  - per la raccolta di idee innovative presentate durante le Giornate INAF

# Attività svolte negli anni precedenti

## SUPPORTO A PROGETTI

- **Pareri sull'interesse della comunità per progetti specifici** (su richiesta del Presidente e/o del CdA)
  - (EST, REM, PRISMA, Muografia...)
- **Organizzazioni di seminari nazionali per progetti specifici** per raccolta di interesse (**CUBES, IBIS 2.0, SHARP**) e per la presentazione alla comunità dei progetti **PNRR** durante la fase preliminare di identificazione ed elaborazione
- **Raccolta** all'interno della comunità delle **disponibilità** per attività di **referaggio** esterno per i proposal **VST**

# Commissioni Grant

**8 commissioni per un totale di 32 commissari:**

- **5 membri per la commissione RSN5** per la valutazione dei minigrant e Techno grant
- **5 membri (1 membro per raggruppamento) per ognuna delle tre commissioni** per la valutazione dei Large grant, Guest Observer e Data Analysis grant, Theory grant (15 persone)

**I commissari delle varie commissioni sono stati individuati tenendo conto dei seguenti vincoli:**

- che non fossero stati già inseriti nelle commissioni dei concorsi concomitanti (lista fornita dalla dirigenza);
- della distribuzione
  - **di area tematica**
  - **di genere**
  - **geografica**, nonché evitando che nella stessa commissione ci fossero commissari provenienti dallo stesso istituto
- **della loro disponibilità a svolgere questo servizio**

# Schede RSN5

Afferenza primaria RSN5:

**415 di cui 276 a TI**

Totale schede INAF: 854

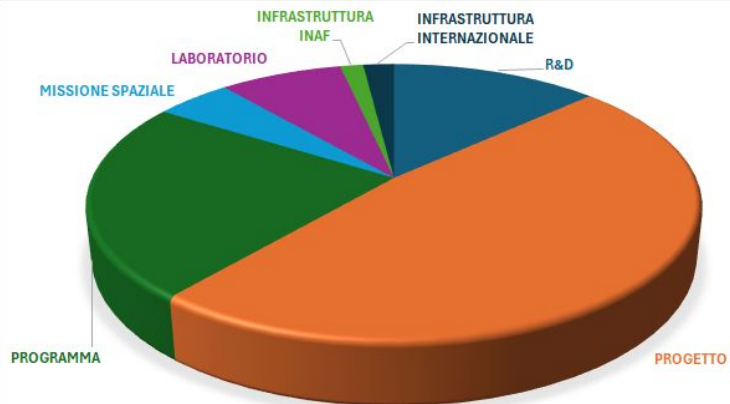
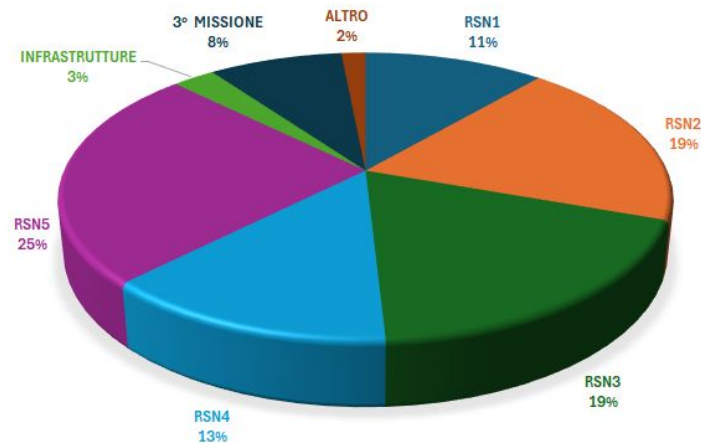
RSN1 primaria: 97

RSN2 primaria: 164

RSN3 primaria: 160

RSN4 primaria: 114

RSN5 primaria: 214



# Grant - Bando Ricerca Fondamentale (RF)

I CSN hanno svolto un'indagine all'interno della comunità per **individuare il grado di apprezzamento e raccogliere opinioni, suggerimenti e criticità al fine di migliorare il processo di finanziamento.**

**Le audizioni del 2023** si sono concentrate sulle presentazioni da parte dei PI di tutti i progetti approvati nel 2022, fatta eccezione per i minigrant per i quali sono state raccolte delle brevi presentazioni (2-3 slide) sulla pagina indico delle audizioni

**Il finanziamento della “Ricerca Fondamentale” ha colmato un'esigenza che si era evidenziata chiaramente durante le audizioni del 2021 e 2022: la cronica scarsità di finanziamenti aveva fortemente limitato lo sviluppo di gran parte dei progetti di ricerca fondamentale, penalizzando la rilevanza dell'INAF a livello internazionale.**

# Importanza del finanziamento alla RF

- La RF in INAF ha sempre sofferto di carenza di finanziamento: fonti di finanziamento discontinue (ogni 3 o 4 anni) e irrisorie, principalmente PRIN INAF (ma dell'ordine del Meuro per tutto l'ente) e alcune volte PRIN MUR (.  
(.))
- L'FFO ricerca di base non riesce a soddisfare le esigenze delle attività di ricerca dei ricercatori e tecnologi INAF e soprattutto questo finanziamento è legato alle specifiche situazioni locali, comportando anche una disparità tra ricercatori e tecnologi di diversi istituti.
- La partecipazione "passiva" a progetti internazionali comporta l'applicazione di tecnologie consolidate e paradigmi progettuali sviluppati all'esterno dell'INAF.
- Importanza di mantenere e sviluppare le capacità di R&D tecnologico per conservare i ruoli di **leadership** o acquisirne nuovi.

# I vantaggi e i punti di forza evidenziati del Bando RF

- **La regolarità nell'emissione dei bandi**
- **La diversificazione delle tipologie** di progetti a cui si può accedere, in particolare alcune tipologie coprono ricerche che non potrebbero essere finanziate né da modelli PRIN-like, né da FFO ricerca
- **La semplicità** nella compilazione e sottomissione delle proposte
- **La trasparenza** del processo
- La possibilità di assumere **AdR**
- **La possibilità per AdR e TD di essere PI di progetti mini-grant**

# Importanza del finanziamento alla RF

Nel 2022 ottenuti dall'INAF fondi ad-hoc per la ricerca fondamentale, che hanno garantito:

- Finanziamenti sufficienti e regolari
- Criteri uniformi a livello nazionale
- Richieste non collegate ai grandi progetti già finanziati
- Proposte relative anche all'esplorazione di idee e/o soluzioni alternative a quelle mainstream
- Incentivazione e supporto della libera attività di ricerca del personale ricercatore/tecnologo
- Responsabilizzazione di personale giovane: gestione del progetto, Intraprendenza professionale, Soddisfazione personale

MiniGrant	approv./ tot 2022	keuro 2022	approv. /tot 2023	keuro 2023
<b>RSN1</b>	30/49 (61%)	456	29/45 (64%)	520
<b>RSN2</b>	29/47 (57%)	489	32/51 (63%)	531
<b>RSN3</b>	20/29 (70%)	298	22/32 (69%)	399
<b>RSN4</b>	15/31 (48%)	244	23/34 (68%)	384
<b>RSN5</b>	25/45 (55%)	475	21/35 (60%)	400
<b>Totale</b>	117/201 (58%)	1962	127/197 (64%)	2230

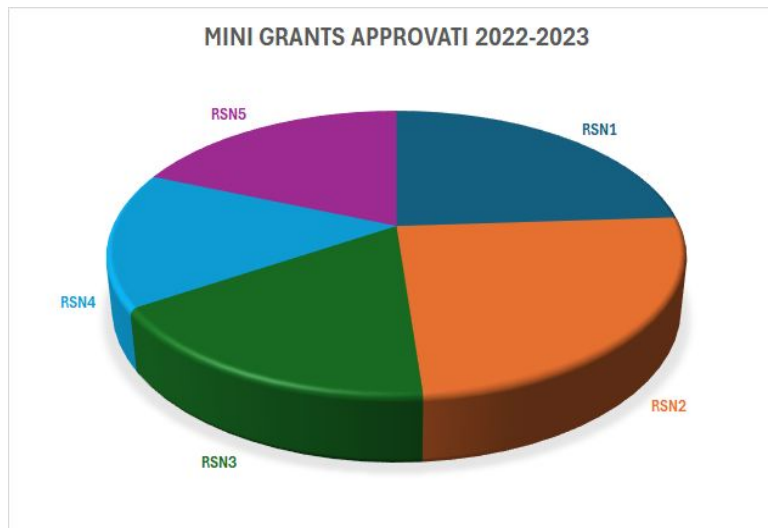
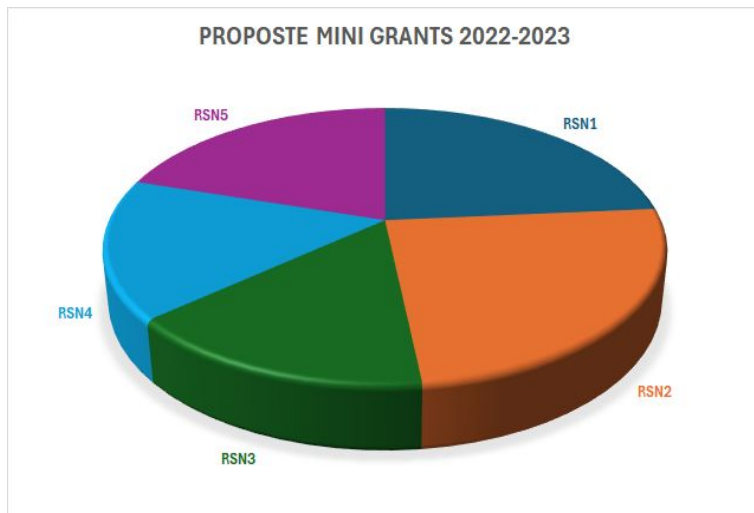
Grant	keuro 2022	keuro 2023	approv./tot 2022	approv./tot 2023
<b>Large Grant</b>	3000	3000	31% (16/51)	36% (15/42)
<b>Techno Grant</b>	500	500	33% (6/18)	26% (5/19)
<b>Data Analysis Grant</b>	NA	500	NA	100% (12/12)
<b>GTO/ GO Grant (normal)</b>	500	1000	32% (11/34)	92% (22/24)
<b>GTO/ GO Grant (large)</b>	500	500	37% (6/16)	50% (5/10)
<b>Theory Grant</b>	500	1000	28% (11/39)	62% (20/32)
<b>Lab spazio*</b>	500	Non banditi	71% (5/7)	Non banditi

**\*Lab Spazio non sono stati banditi nel 2023 essendoci fondi specifici dedicati ai laboratori spaziali.**

# MINI - GRANTS

Totale mini grants 2022-2023:

398 sottomessi, 246 finanziati. Di questi 19% RSN5



RSN5 92% agli under 35 -> vedi poster Azzaroli sessione Grants

## Punti di discussione

- **Ruolo dei CSN** → rafforzare collegamento (sedi locali-CSN-dirigenza) e migliorare la circolazioni delle informazioni  
Auspicabile sia coinvolgimento sia feedback sulle decisioni finali ?
- **Schede** → per quali finalità? PTA? censimento? per applicazione a finanziamenti? raccolta di altro genere di informazioni?
- **Grant RF** → Punti di forza ed eventuali problematiche → dove e se cambiare