

Meeting presidenti & deputy CSN con il Presidente INAF

in rappresentanza dei 5 comitati scientifici nazionali

2 Luglio 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.

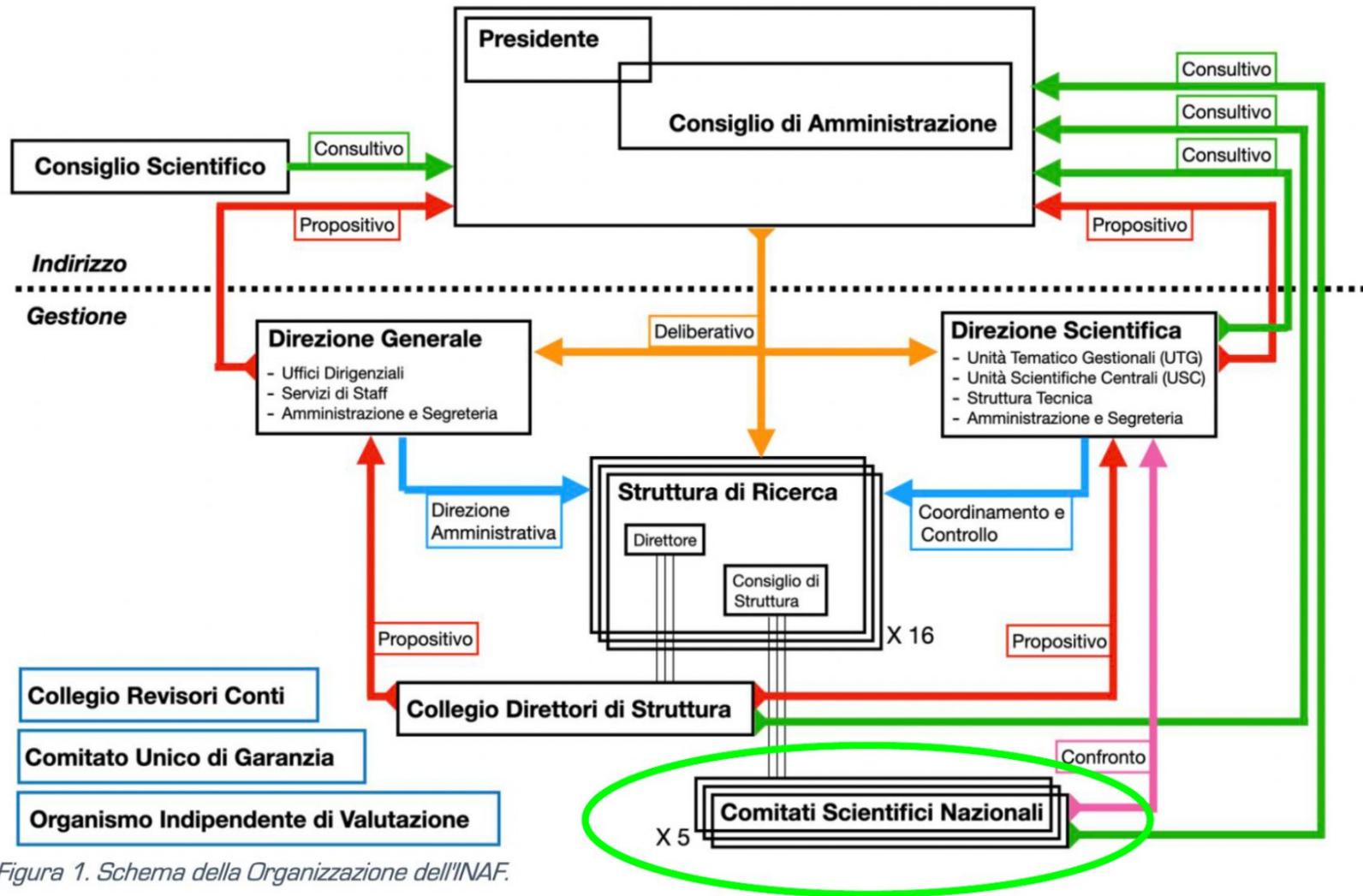


Figura 1. Schema della Organizzazione dell'INAFA.

Attività svolte negli anni precedenti

1/2

- **Partecipazione attiva alla definizione del processo legato alle schede, alle audizioni e alla stesura del PTA.**
- **Stesura della sezione scientifica del PTA**
 - (circa 3 pagine per RSN) con l'ausilio delle schede
- **Nel 2021 e nel 2022 sono state organizzate le 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 ricerca fondamentale basato sulle audizioni e sugli incontri con la comunità** (vedi slide successive)
- **Commissioni Grant bando Ricerca Fondamentale** (proposte su richiesta del Presidente e del DS, e accettate in toto)
- **Organizzazione Giornate di raggruppamento**

Attività svolte negli anni precedenti

2/2

- 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
 - per i contenuti del Documento di Visione Strategica (DVS)

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

Il bando prevede 8 commissioni per un totale di 30 (+2 decisi successivamente) commissari:

- **3 membri per ognuna delle commissioni RSN1, RSN2, RSN3, RSN4** per la valutazione dei minigrant
- **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 competenza**
 - **di genere**
 - **geografica**, nonché evitando che nella stessa commissione ci fossero commissari provenienti dallo stesso istituto
- della loro disponibilità a svolgere questo servizio

Commissioni 2023

Commissione Globale - Large Grants

1	Andrea Ferrara (SNS Pisa) - Professore ordinario	andrea.ferrara@sns.it
2	Brunella Nisini (OA Roma) - Primo Ricercatore	brunella.nisini@inaf.it
3 Chair	Vito Mennella (OA Capodimonte) - Dirigente di Ricerca	vito.mennella@inaf.it
4	Teresa Mineo (IASF Palermo) - Primo Ricercatore	teresa.mineo@inaf.it
5	Daniele Spiga (OABr) - Primo Tecnologo	daniele.spiga@inaf.it

Commissione Globale - Guest Observer & Data Analysis

1	Paola Severgnini (OA Brera) - Ricercatore	paola.severgnini@inaf.it
2	Michele Cignoni (UNIFI) - Professore associato	michele.cignoni@unipi.it
3	Gabriele Cremonese (OA Padova) - Primo Tecnologo	gabriele.cremonese@inaf.it
4 Chair	Lorenzo Amati (OAS) - Dirigente di Ricerca	lorenzo.amati@inaf.it
5	Anna Brucalassi (OA Arcetri) - Ricercatore	anna.brucalassi@inaf.it

Commissione Globale - Theory

1	Carlo Giocoli (OAS Bologna) - Ricercatore	carlo.giocoli@inaf.it
2 Chair	Scilla Degl'Innocenti (UNIFI) - Professore ordinario	scilla.deglinnocenti@unipi.it
3	Monica Laurenza (IAPS) - Ricercatore	monica.laurenza@inaf.it
4	Niccolò Bucciantini (OA Arcetri) - Ricercatore	niccolo.bucciantini@inaf.it
5	Umami Abbas (OA Torino) - Tecnologo	ummi.abbas@inaf.it

Commissioni 2023 - Mini-grant e techno-grant (solo RSN5)

Commissione RSN1

Chair	Lauro Moscardini (UniBo) - Professore ordinario	lauro.moscardini@unibo.it
	Manuela Magliocchetti (IAPS Roma) - Ricercatore	manuela.magliocchetti@inaf.it
	Veronica Strazzullo (OA Trieste) - Ricercatore	veronica.strazzullo@inaf.it

Commissione RSN2

Chair	Salvo Sciortino (OAPA) - Associato con incarico di ricerca (Astronomo Ordinario in quiescenza)	salvatore.sciortino@inaf.it
	Antonella Vallenari (OAPD) - Primo Ricercatore	antonella.vallenari@inaf.it
	Maurizio Salaris (Liverpool John Moores University)	M.Salaris@ljmu.ac.uk

Commissione RSN3

Chair	Angela Ciaravella (OA Palermo) - Ricercatore Astronomo	angela.ciaravella@inaf.it
	Francesca Altieri (IAPS) - Ricercatore	francesca.altieri@inaf.it
	Daniele Telloni (OA Torino) - Ricercatore	daniele.telloni@inaf.it

Commissione RSN4

Chair	Lara Nava (OA Brera) - Ricercatore	lara.nava@inaf.it
	Marina Orio (OA Padova) - Ricercatore Astronomo	marina.orio@inaf.it
	Giovanni Piano (IAPS) - Ricercatore	giovanni.piano@inaf.it

Commissione RSN5 (3 + 2)

Chair	Adelaide Ladu (OACa) - Tecnologo	adelaide.ladu@inaf.it
	Riccardo Campana (OAS) - Tecnologo	riccardo.campana@inaf.it
	Marco Xompero (OAA) - Tecnologo	marco.xompero@inaf.it
Consulenti Esterni	Vincenzo della Corte (OACn) - Primo Tecnologo	vincenzo.dellacorte@inaf.it
	Marco Frailis (OATs) - Tecnologo	marco.frailis@inaf.it

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.

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**

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

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

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

Analisi dei CSN relativamente ai bandi 2022 e 2023

- Rispetto all'anno 2022, è stato notevolmente aumentato l'importo destinato ai programmi GO/GTO. Questo rispondeva alla richiesta della comunità pervenuta durante le audizioni di supportare adeguatamente i programmi osservativi già selezionati in maniera competitiva, in analogia all'approccio adottato da altri istituti internazionali.
- Il fondo destinato ai Data Analysis Grant era sovrastimato, quindi nel bando 2024 il finanziamento a questo canale è stato dimezzato
- Nel 2023 il residuo di budget proveniente da altri canali di finanziamento del bando RF è stato reindirizzato dal Presidente verso i minigrant, tipologia di finanziamento che ha incontrato un forte apprezzamento da parte della comunità.
- La pressione sui Large e i Techno appare essere fisiologica rispetto alla tipologia di finanziamento richiesta (il CSN5 pone in evidenza che la pressione sui Techno è addirittura aumentata nonostante le iniziative legate al PNRR e questo perché i progetti richiesti sui grants sono di R&D mentre quanto legato al PNRR è vincolato)

Grant 2024 - Domande ricevute

MiniGrant	Sottomessi (under 35)
RSN1	47(18 - 38%)
RSN2	50(17 - 34%)
RSN3	30(7 - 23%)
RSN4	34(15 - 44%)
RSN5	50(20 - 40%)
Totale[^]	212

[^]Il totale dei minigrant negli anni precedenti era 201 e 197 nel 2022 e 2023, rispettivamente.

Grant	k€	Caratteristiche	Sotto messi
Large Grant	3000	~ 15 grants biennali da max 200 k€ l'uno	52
Techno Grant	500	~ 5 grants, max biennali, max 100 k€ l'uno	21
Data Analysis Grant	500	~ 10 grants, max biennali, max 50 k€ l'uno	15
GTO/ GO Grant (normal)	1000	~ 20-25 grants annuali "normali", max 50 k€ l'uno;	37
GTO/ GO Grant (large)	500	~ 5 grants "large programs", max. biennali, max 100 k€ l'uno	14
Theory Grant	1000	~ 20-25 grants, max. biennali, max 50 k€ l'uno	18
Lab spazio*		Non banditi	

In generale notiamo che il numero di richieste su ogni tipologia resta costante negli anni.

Importanza del finanziamento alla RF

La RF in INAF ha sempre sofferto di carenza di finanziamento: le uniche fonti di finanziamento discontinue (ogni 3 o 4 anni) e irrisorie erano i PRIN MUR e PRIN INAF (dell'ordine del Meuro per tutto l'ente).

L'FFO ricerca di base non riusciva a soddisfare le esigenze delle attività di ricerca dei ricercatori e tecnologi INAF e soprattutto questo finanziamento era legato alle specifiche situazioni locali, comportando anche una disparità tra ricercatori e tecnologi di diversi istituti.

Finalmente nel 2022 sono stati ottenuti dall'INAF dei 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

Notiamo che la valutazione di un EpR passa dal processo di VQR che si basa sostanzialmente sugli articoli scientifici. I grossi progetti in fase di preparazione non permettono un alto rate di pubblicazioni. Le pubblicazioni vengono soprattutto dai risultati ottenuti dalla **ricerca fondamentale indipendente**, che sia teorica, osservativa o sperimentale, anche innovativa.

Prossime attività

- Commissioni grant 2024
- PTA e Audizioni
- Meeting di Raggruppamento
- Stesura linee guida rapporti con DS e UTG
- Collaborazione con il CdA e con il DS sulla stesura del prossimo bando di Ricerca Fondamentale: proposte di miglioramento e di redistribuzione fondi in base all'analisi delle precedenti call