

# Il Contributo dei CSN

I presidenti e i deputy in rappresentanza dei CSN

Speaker: Deborah Busonero



# Afferenti RSN

## 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.

RSN primario	T.I.	T.D.	Ass. con Inc.	Totale
1	142	6	9	157
2	161	6	6	173
3	102	10	2	114
4	136	4	5	145
5	279	35	8	322

Ciascun RSN si dota di un **comitato (CSN)** composto dai Coordinatori Locali (uno per sede SE presenti almeno 4 dipendenti o associati con incarico appartenenti al raggruppamento di riferimento) che restano in carica tre anni (rinnovabili 1 volta).

# CSN1

## Membri

- 11 membri, tutti nuovi.
- Teramo non è più presente

## Tematiche

- Formation and evolution of Galaxies and Active Galactic Nuclei from early times
- Large Scale Structure of the Universe and diffuse matter
- Cosmology

Tu sei qui: [Home](#) > [Sedi](#) > [Sede Centrale INAF](#) > [Consiglio Scientifico](#) > RSN 1

## Galassie e cosmologia

Raggruppamento Scientifico Nazionale 1: Galassie e Cosmologia

### Rappresentanti eletti:

- Viviana CASASOLA (IRA Bologna)
- Edvige CORBELLI (OA Arcetri)
- Fabio FONTANOT (OA Trieste)
- Adriana GARGIULO (IASF Milano) - Vice Presidente
- Roberto GILLI (OAS Bologna) - Presidente
- Benjamin Rudolph GRANETT (OA Brera)
- Enrico PICONCELLI (OA Roma)
- Roberto SORIA (OA Torino)
- Crescenzo TORTORA (OA Capodimonte)
- Valentina VACCA (OA Cagliari)
- Benedetta VULCANI (OA Padova)

[Riunioni Comitato Scientifico Nazionale 1 - OdG e Verbali](#)

[Riunioni dei Presidenti dei Comitati e dei Gruppi Allargati - Verbali](#)

<http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/consiglio-scientifico/rsn-1>

# CSN2

## Membri

- 12 membri di cui 10 nuovi.
- Trieste si è aggiunta

## Tematiche

- Formazione Stellare
- Sistemi Esoplanetari
- Evoluzione Stellare
- Archeologia Galattica
- Scala delle Distanze
- Cosmologia Locale

Tu sei qui: [Home](#) > [Sedi](#) > [Sede Centrale INAF](#) > [Consiglio Scientifico](#) > RSN 2

## Stelle, popolazioni stellari e mezzo interstellare

I rappresentanti eletti del secondo Raggruppamento Scientifico Nazionale (RSN2 - Stelle, popolazioni stellari e mezzo interstellare), membri del secondo Comitato Scientifico Nazionale (CSN2) per il ciclo 2023-2025, sono:

- Laura AFFER (OA Palermo)
- Milena BENEDETTINI (IAPS Roma)
- Mariateresa CROSTA (OA Torino) - Vice-Presidente\*
- Teresa GIANNINI (OA Roma)
- Antonino Francesco LANZA (OA Catania)
- Sara LUCATELLO (OA Padova)
- Iliaria MUSELLA (OA Capodimonte) - Presidente
- Luciano PIERSANTI (OA Abruzzo)
- Donatella ROMANO (OAS Bologna)
- Giuseppe Germano SACCO (OA Arcetri)
- Laura SILVA (OA Trieste)
- Gabriele SURCIS (OA Cagliari)

Per contattare il Comitato di RSN2 scrivere a [rsn2@inaf.it](mailto:rsn2@inaf.it)

\* Mariateresa Crosta e Sara Lucatello si alternano nel ruolo di Vice-Presidente del comitato. MC da Mar 2023 a Lug 2024, SL da Aug 2024 a Dec 2025

[Verbali Riunioni CSN2](#)

[Archivio](#)

[RSN2 \(2020 - 2022\)](#)



# CSN3

## Membri

- 9 membri di cui 7 nuovi.
- Aggiunte 2 sedi (IRA Bologna, OA Roma)

## Tematiche

- Origine ed evoluzione dei pianeti, satelliti e corpi minori
- Sole, mezzo interplanetario, magnetosfere planetarie
- Bioastronomia, Astrobiologia e Astrofisica di laboratorio

## Sole e Sistema Solare

### Rappresentanti eletti del RSN 3:

- Vincenzo ANDRETTA (OA Capodimonte)
- Silvio Matteo GIORDANO (OA Torino)
- Stavro Lambrov IVANOVSKI (OA Trieste)
- Antonio JIMENEZ ESCOBAR (OA Palermo)
- Alessandro MURA (IAPS Roma) - Vice Presidente
- Roberto OROSEI (IRA Bologna)
- Maurizio PAJOLA (OA Padova)
- Maria Elisabetta PALUMBO (OA Catania) - Presidente
- Davide PERNA (OA Roma)

---

[Riunioni comitato RSN3 \(OdG e Verbali\)](#)

[Riunioni dei Presidenti dei RSN](#)

<http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/consiglio-scientifico/rsn-3>

# CSN4

## Membri

- 13 membri di cui 5 nuovi.

## Tematiche

- **Oggetti compatti a tutte le scale: nane bianche, stelle di neutroni, buchi neri stellari o supermassivi)**
- **Esplosioni cosmiche: novae, supernovae, gamma ray bursts, tidal disruption events, fast radio bursts**
- **Astronomia Multi-messenger: neutrini, raggi cosmici, radiazione elettromagnetica, onde gravitazionali**
- **Esperimenti di fisica fondamentale**

# Astrofisica Relativistica e Particelle

I rappresentanti eletti del quarto Raggruppamento Scientifico Nazionale (RSN4 - Astrofisica Relativistica e Particelle) sono:

- Maria grazia BERNARDINI (OA Brera) - Vice Presidente
- Riccardo CIOLFI (OA Padova)
- Filippo D'AMMANDO (IRA Bologna)
- Melania DEL SANTO (IASF Palermo) - Presidente
- Aniello GRADO (OA Capodimonte)
- Alessandra LAMASTRA (OA Roma)
- Angela MALIZIA (OAS Bologna)
- Giovanni MORLINO (OA Arcetri)
- Fabio MULERI (IAPS Roma)
- Salvatore ORLANDO (OA Palermo)
- Alberto PELLIZZONI (OA Cagliari)
- Ruben SALVATERRA (IASF Milano)
- Gian Carlo TRINCHERO (OA Torino)

[Riunioni Comitato RSN4 \(OdG e Verbali\)](#)

[Riunioni dei Presidenti delle RSN](#)

<http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/consiglio-scientifico/rsn-4>

# CSN5

## Membri

- 17 membri di cui 14 nuovi.
- TNG si è aggiunto

## Tematiche

- Ottica/opto-meccanica e metrologia
- Meccanica, criogenia
- HW e SW strumentale  
(monitoring and control systems)
- Tecnologie informatiche
- Elettronica e rivelatori
- Science data segment
- System engineering, project management e PA/QA

# Tecnologie avanzate e strumentazione

Web page di RSN 5: Tecnologie avanzate e strumentazione

## Rappresentanti eletti:

- Carmelo ARCIDIACONO (OA Padova)
- Deborah BUSONERO (OA Torino) - Presidente
- Lorenzo BUSONI (OA Arcetri)
- Milvia CAPALBI (IASF Palermo)
- Giulio CAPASSO (OA Capodimonte) - Vice Presidente
- Fausto CORTECCHIA (OAS Bologna)
- Yuri EVANGELISTA (IAPS Roma)
- Stefano GALLOZZI (OA Roma)
- Avet HARUTYUNYAN (TNG La Palma)
- Ugo LO CICERO (OA Palermo)
- Andrea MELIS (OA Cagliari)
- Marco POLONI (IRA Bologna)
- Elisa PORTALURI (OA Abruzzo)
- Francesco SCHILLIRO' (OA Catania)
- Giorgia SIRONI (OA Brera)
- Daniele TAVAGNACCO (OA Trieste)
- Michela USLENGHI (IASF Milano)

[Verbali riunioni CRSN5](#)

<http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/consiglio-scientifico/rsn-5>

# 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.

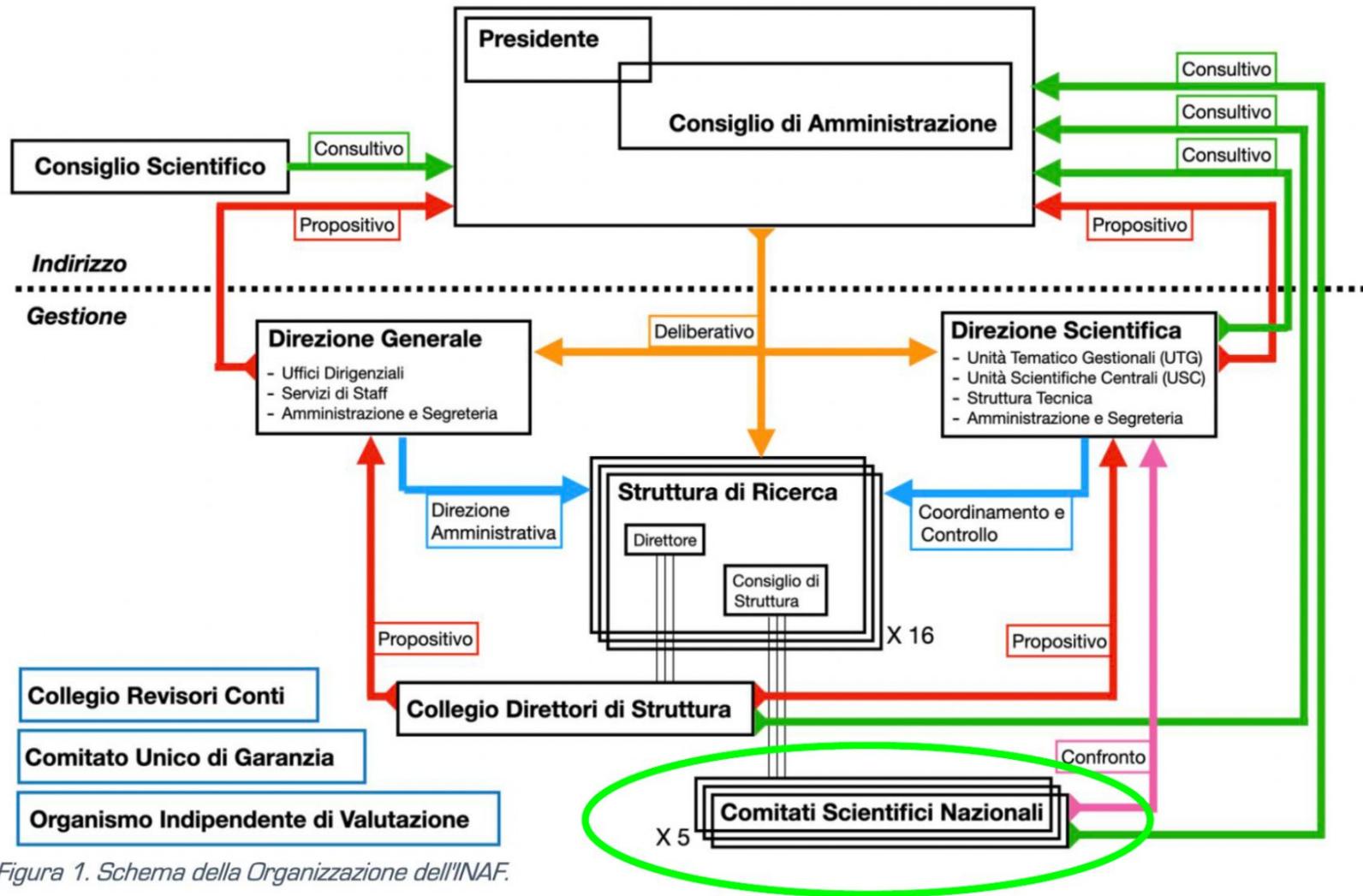
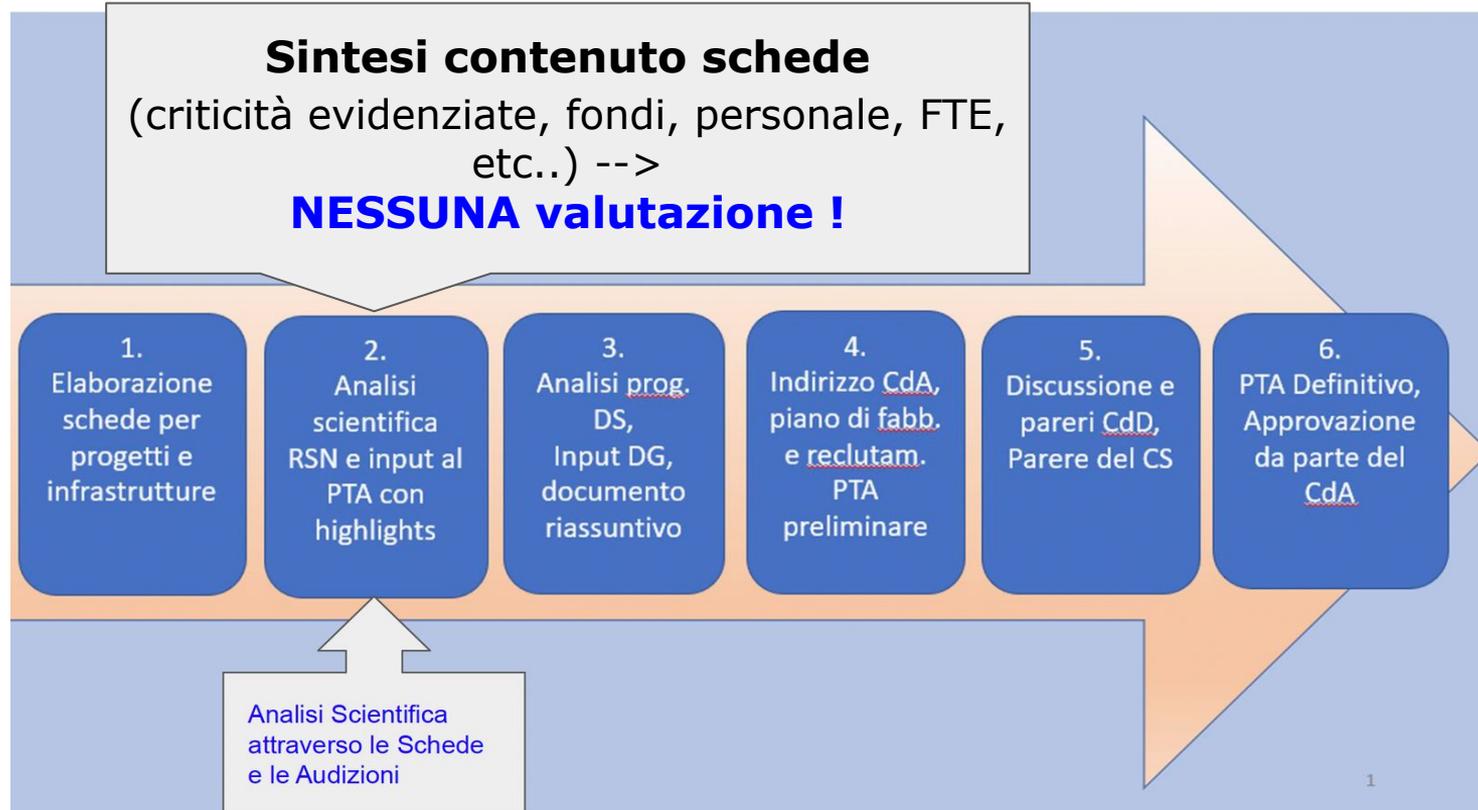


Figura 1. Schema della Organizzazione dell'IINAF.

# Percorso stesura PTA



# PTA 2023

Il file riassuntivo finale per l'analisi delle schede è arrivato pochi giorni fa

- problemi di chiusura delle schede e informazioni mancanti o compilazione errata che ha comportato del lavoro aggiuntivo (ancora sussistono alcuni problemi)
- fondamentale la collaborazione attiva dei colleghi per avere informazioni corrette e nei tempi attesi

Numero schede sottomesse per RSN	
RSN1	105
RSN2	162
RSN3	149
RSN4	121
RSN5	205

**Contributo dei CSN entro la fine di Maggio**

# Audizioni

## 2021-2022

Audizioni in Maggio per presentare le schede in base a criteri (FTE Fondi) stabiliti dai comitati dopo l'analisi delle schede  
*(larga parte delle schede sono state presentate)*

## 2023

Audizioni in autunno per ascoltare lo stato dei progetti che hanno vinto un Grant INAF 2022

## Riunioni di Raggruppamento

Tutti i raggruppamenti hanno organizzato riunioni nazionali in cui sono state discusse tematiche scientifiche/tecnologiche, argomenti di interesse della comunità di riferimento e criticità

# Attività svolte dai CSN

Riunioni per la presentazione di nuovi progetti o di progetti per i quali era previsto un ampliamento verso nuove tematiche e nuovi partecipanti:

- CUBES
- IBIS 2.0
- MeerKAT+

Riunioni per rispondere all'interesse/richieste espresse dalla comunità

- Webinar per i vari progetti PNRR

Sondaggi su richiesta della dirigenza per verificare l'impatto/interesse della comunità

- REM
- EST

Suggerito membri per le commissioni PRIN-INAF 2020, Grant 2022

In itinere commissioni grant 2023

# Call CS per New IDEAS

Domande pervenute ai vari CSN		
RSN1	6	tecniche di calcolo avanzate simulazioni
RSN2	8	1 formazione stellare/planetaria 1 asterosismologia 5 esopianeti 1 onde gravitazionali/astrometria relativistica
RSN3	3	2 fisica solare 1 corpi minori
RSN4	6	2 osservativi/modelling su oggetti compatti 2 strumentazioni 2 sviluppo di software
RSN5	14	4 ottica/opto-mec e metrologia 1 meccanica 3 tecnologie informatiche 2 elettronica/rivelatori 3 nuova strumentazione opt-NIR, sub-mm 1 planetary defense

# Punti di discussione e criticità

- **I vantaggi delle schede**
- **Individuazione di new ideas, hot topics etc.** da parte dei CSN: necessità di azioni bottom-up attraverso una metodologia da definire (non solo schede...)
- **Individuazione e Gestione delle tematiche trasversali** tra RSN
- **Possibili input al CS per la stesura del DVS**
- **Rendere efficienti i rapporti tra i CSN e gli altri organi di governo:** necessità di definire i rapporti dei CSN con CdA, DS e UTG così come previsto dallo Statuto e dal ROF