

Raggruppamento Scientifico Nazionale 3

Relazione finale 2025-2026

Le principali attività svolte nel corso del 2025 e nei primi mesi del 2026, fino a fine mandato, sono qui riassunte e descritte più in dettaglio nel seguito:

- Elezione nuovi Presidente e Vicepresidente CNS3.
- Riunioni e interazioni con la Dirigenza INAF.
- Organizzazione della riunione RSN3 (Roma, 10-11 novembre 2025).
- Valutazione interesse e impatto sulla comunità RSN3 di vari progetti e tematiche.
- Contributo CSN3 alla SAIt 2025.
- Aggiornamento Piano Triennale INAF 2024-2026.
- Bandi AF2025:
 - Prima valutazione delle tematiche per il canale *Science Driven Techno* del bando AF2025;
 - Commissioni canali *Curiosity Science* e *Curiosity Techno*.
- Attività di Comunicazione e Divulgazione.

Elezione nuovi Presidente e Vicepresidente CNS3;

Con la rinuncia all'incarico della Presidente uscente, M. E. Palumbo, il giorno 8 gennaio 2025 vengono eletti come Presidente e Vicepresidente del CSN3, rispettivamente, V. Andretta e A. Mura.

Riunioni con la Dirigenza INAF

Il Presidente ha partecipato, con gli omologhi degli altri CSN, alle riunioni con il Presidente INAF e la Direttrice Scientifica del 7 marzo 2025 (verbale del CSN3 di marzo), con il Consiglio Scientifico del 4 aprile e con il CdA INAF del 16 aprile 2025 (verbale del CSN3 di aprile), riportando in quelle occasioni le principali istanze di interesse per RSN3. Un ultimo incontro con il Presidente e il CdA si è tenuto poi il 22 aprile 2026, per discutere di tematiche varie, in particolare sulle procedure in corso per la selezione delle commissioni per i canali AF2025 *Curiosity Science* e *Curiosity Science*, e sull'attuale stato dell'elaborazione di ipotesi di riorganizzazione e ottimizzazione dei CSN. Per il primo punto, i Presidenti e Vicepresidenti CSN presenti hanno ribadito l'opportunità che le commissioni includano un numero di Commissari sufficiente, dell'ordine della decina per canale, per un'adeguata copertura delle tematiche scientifiche e tecnologiche oggetto del bando. Per il secondo punto, sono sostanzialmente escluse per il momento ipotesi di riorganizzazione radicale dei RSN e dei CSN.

Riunione RSN3 e riunioni degli altri raggruppamenti

Considerando che l'ultima riunione dello RSN3 si è tenuta nell'ottobre 2022, si sono organizzate il 10–11 Novembre 2025 presso la Macroarea Scienze MM.FF.NN dell'Università di Tor Vergata due giornate di incontro della comunità RSN3, invitando contestualmente a intervenire rappresentanti degli altri CSN e della Dirigenza INAF. La pagina web della riunione, con i contributi degli intervenuti, è sulla piattaforma Indico:

<https://indico.ict.inaf.it/event/3328/overview>

Per l'organizzazione di tale riunione, è stato richiesto un contributo economico alla Direzione Scientifica per queste attività e importi:

- 9 k€ per il catering;
- 6 k€ per le spese di missione dei membri del CSN3;

Le spese effettivamente sostenute a consuntivo sono risultate pari a circa 5 k€. Il rimanente importo è stato rimesso nella disponibilità della Direzione Scientifica alla fine del 2025.

Oltre all'organizzazione della riunione di RSN3, il Presidente e il Vicepresidente hanno partecipato in rappresentanza del CSN3 alle riunioni degli altri raggruppamenti che si sono tenute all'inizio del 2026, prendendo parte su invito alle discussioni tenutesi durante le tavole rotonde.

Valutazione interesse e impatto sulla comunità RSN3 di vari progetti e tematiche

Nel corso dell'anno sono pervenute ai CSN alcune richieste di esplorare e sollecitare l'interesse delle comunità di riferimento per alcuni progetti, tra cui, in particolare:

- *WST - Wide-field Spectroscopic Telescope*;
- Working Group INAF sulla IA;
- Associazione INAF a *Europlanet*;

WST - Ad aprile è pervenuta da parte di Sofia Randich la richiesta di pubblicizzare presso la comunità RSN3 l'opportunità di proporre contributi specifici per la scienza del *WST (Wide-field Spectroscopic Telescope)*. Le informazioni rilevanti, compreso l'invito a partecipare al workshop dedicato il 15 e 16 maggio a Roma, sono state trasmesse alla comunità RSN3.

WG AI - Proseguendo un'attività intrapresa a fine 2024, il CSN3, in particolare il Vicepresidente, ha preso parte alla costituzione e ai lavori iniziali di un "Gruppo di Studio INAF sull'AI per la Ricerca", per ottimizzare il suo impatto nella ricerca scientifica. Nell'ambito di tale WG, si sono tenuti diversi seminari dedicati alla diffusione di conoscenza sull'uso e potenzialità degli strumenti di IA. Si è inoltre invitato un rappresentante di tale WG a intervenire alla riunione del RSN3 del novembre 2025.

Europlanet - Infine, il CSN3 su iniziativa di S. Ivanovski ha proseguito l'attività volta a favorire la partecipazione di INAF a Europlanet (<https://www.europlanet.org/europlanet-society>). Questa iniziativa è sfociata nell'approvazione da parte del CdA INAF dell'associazione di INAF a Europlanet AISBL (*Association Internationale Sans But Lucratif*), attiva dal 7 luglio 2025 (verbale CSN3 di luglio).

Contributo CSN3 alla SAIIt 2025

Il CSN3 ha preparato un contributo sulle tematiche di punta d'interesse per la comunità RSN3 da presentare, assieme agli altri CSN, alla Tavola Rotonda finale del congresso SAIIt 2025, tenutosi a Firenze il 3-6 giugno scorso (contributo allegato al verbale del CSN3 di maggio).

Aggiornamento Piano Triennale INAF 2024-2026

Vista l'esigenza di predisporre in tempi brevi i Piani Triennali 2024-2026 e 2025-2027, nell'aprile 2025 la DS ha dato indicazioni per un aggiornamento "leggero" del PTA 2024-2026 sulla base del precedente PTA 2023-2025. Si è quindi dato incarico, tra gli altri, ai CSN di supportare questo aggiornamento. In particolare, sono stati individuati la Presidente del CSN2 e il Presidente del CSN1 come rappresentanti dei CSN per questa attività di supporto. Il contributo dei CSN è stato inviato a fine giugno 2025 per il 2024-2026. Il PTA 2024-2026 è stato successivamente adottato dal CDA nella riunione del 19 settembre 2025 (delibera 64/2025) e trasmesso al MUR in data 23 settembre 2025.

Per il successivo Piano Triennale 2025-2027, la richiesta di un contributo "leggero" è arrivata a ottobre 2025, con l'obiettivo di chiuderlo entro la fine del 2025. L'attività di aggiornamento di competenza dei CSN si è conclusa il mese successivo.

L'attuale Piano Triennale (2025-2027) può essere consultato a questo sito: <https://pta.inaf.it/>.

Bando Astrofisica di Frontiera 2025

Tematiche per il canale *Science Network*

In seguito alla pubblicazione del bando dei finanziamenti di Astrofisica di Frontiera 2025, il CSN3 ha constatato che per il canale *Science Network*, tra i 5 temi scientifici pre-identificati come aree di ricerca di punta, nessuno copre aree di interesse primario per gli afferenti a RSN3. Il CSN3 all'unanimità ha prodotto il 12 gennaio 2026 un comunicato indirizzato alla Dirigenza INAF e alla comunità scientifica INAF intera, esprimendo la propria perplessità per tale esclusione, auspicando poi che nel complesso dell'architettura del finanziamento della ricerca INAF, e comunque per il futuro, la Dirigenza INAF valorizzi e tenga conto delle attività di alto livello scientifico, delle competenze, dei ruoli ricoperti e del riconoscimento internazionale della comunità RSN3.

Tematiche per il canale *Science-Driven Techno (SDT)*

Per il canale *Science Driven Techno (SDT)*, su richiesta della Direzione Scientifica, i CSN hanno effettuato una ricognizione preliminare nella comunità per raccogliere eventuali idee scientifiche che richiedano tecnologie innovative, utilizzo, miglioramento e combinazione di tecnologie/infrastrutture osservative già esistenti, oppure soluzioni software innovative.

Commissioni canali *Curiosity Science* e *Curiosity Techno*

Secondo il bando AF2025, le commissioni per i canali *Curiosity Science* e *Curiosity Techno* vengono nominate dal Presidente su indicazione dei Presidenti dei Raggruppamenti Scientifici

Nazionali e sentita la Direttrice Scientifica. È quindi pervenuta ai Presidenti dei CSN il 10 aprile 2026 da parte della Direttrice Scientifica la richiesta di individuare una decina di nominativi per canale a supporto della formulazione della propria proposta di 5 nominativi per le commissioni di ciascun canale *Curiosity*. Per le tematiche RSN3, il Presidente, Vicepresidente e i membri del CSN3 non in conflitto d'interesse per questi canali hanno quindi lavorato di concerto con gli altri CSN all'individuazione dei nominativi richiesti. Le commissioni individuate sono poi state nominate con il Decreto 21/2026:

http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/presidenza/decreti/archivio_dec/2026/decreto-n.21-2026new

Attività di Comunicazione e Divulgazione

I Presidenti dei CSN fanno parte del Comitato Scientifico della rivista semestrale dell'INAF *Universi* (<https://universi.inaf.it>) e quindi partecipano alla definizione del contenuto della rivista. Per quanto riguarda in particolare l'individuazione degli argomenti da approfondire nella rivista, uno per ciascun RSN, la Redazione del periodico ha proposto come criterio la scelta tra quelli trattati nei comunicati stampa recenti. Sentito il CSN, si è deciso di accogliere il suggerimento come linea guida di massima. Si sono quindi proposti come temi di approfondimento nell'ambito RSN3 da pubblicare nei numeri del 2025 della rivista:

Universi 5 (giugno 2025): Ultime scoperte da Bennu

Universi 6 (dicembre 2025): Il Sole e l'origine del vento elicoidale

mentre per il numero 7, è stato selezionato questo tema:

Universi 7 (giugno 2026): Nuove tracce di sostanze organiche su Marte.