

Il giorno martedì 24 giugno 2025 alle ore 10:00 si è riunito in via telematica il Comitato Scientifico Nazionale (CSN) del Raggruppamento Scientifico 1 (RSN1, Galassie e Cosmologia).

Presenti: Viviana Casasola (IRA Bologna), Edvige Corbelli (OA Arcetri), Fabio Fontanot (OA Trieste), Adriana Gargiulo (IASF Milano), Roberto Gilli (OAS Bologna), Enrico Piconcelli (OA Roma), Crescenzo Tortora (OA Capodimonte), Valentina Vacca (OA Cagliari)

Assenti: Benjamin Rudolph Granett (OA Brera), Roberto Soria (OA Torino), Benedetta Vulcani (OA Padova)

La riunione ha affrontato i seguenti punti:

- PTA 2024-2026

Roberto Gilli e Ilaria Musella (Presidente CSN2), rappresentanti CSN per l'aggiornamento del PTA 2024-2026, sono stati contattati dal coordinatore della revisione, Marco Landoni (ML). In accordo con le indicazioni della Direzione Scientifica (DS), è stato richiesto di procedere con un aggiornamento leggero. Il lavoro di revisione dei CSN si è quindi concentrato sulla verifica e l'attualizzazione dei contenuti ereditati dal precedente PTA (ad esempio, aggiornando lo stato della missione Euclid a "operativa"). Il nostro contributo è stato caricato sull'apposito Google Drive il 20/06/25 e ciò verrà comunicato a ML non appena tutti i CSN avranno fornito i loro input. Riceveremo la versione aggiornata del PTA al termine della fase di editing di ML.

- Proroga finanziamenti biennali RF 2023

In risposta a una richiesta dei Presidenti e dei Deputy sulla procedura di proroga per i progetti biennali finanziati dal bando RF 2023, la Direzione Scientifica (DS) ha comunicato in data 23/06/25 che le richieste devono essere individuali. Ogni PI che desidera la proroga deve quindi inviare un'e-mail motivata alla DS, che sta valutando e rispondendo a ogni singola richiesta. Non ci sarà un'estensione generalizzata d'ufficio, poiché la DS considera virtuoso completare i progetti nei tempi stabiliti. Inoltre, la DS avvierà a breve una richiesta di rendicontazione e stato di avanzamento per i progetti finanziati con i bandi RF 2022 e 2023. Si fa presente che i dettagli relativi ad una potenziale rendicontazione non erano inclusi nei bandi e la materia è oggetto di una discussione in corso tra Presidenti e Deputy dei CSN. I rappresentanti RSN1 delle varie strutture valuteranno se ricordare ai propri afferenti la necessità di inviare la richiesta di proroga individuale alla DS per i grant biennali RF 2023.

- Organizzazione giornate di raggruppamento

In data 19/05/25 è stata inviata al CdA (escluso il Presidente) una richiesta di 73 mila euro per l'organizzazione delle giornate dei raggruppamenti RSN, inoltrata successivamente anche alla DS il 14/06/25. Ad oggi non abbiamo ancora ricevuto una risposta. Valuteremo come procedere con l'organizzazione dell'evento alla luce del riscontro che riceveremo. Poiché l'orientamento è di tenere le giornate RSN1 a inizio ottobre, è necessario ricevere

una risposta entro fine giugno. Non è chiaro se la dirigenza stia valutando proposte alternative alle giornate di raggruppamento.

Si è inoltre discusso sulla possibilità di facilitare il confronto e la diffusione delle informazioni su attività, risultati e progetti all'interno di RSN1, ad esempio tramite l'organizzazione di seminari scientifici a guida del comitato.

- Diffusione informazioni / seminari su WST

Tra la fine di maggio e l'inizio di giugno 2025 ci sono state interazioni tra Presidenti e Deputy dei 5 RSN e Sofia Randich, Pietro Schipani e Andrea Bianco. Questi ultimi hanno richiesto il supporto del CSN per la diffusione di informazioni e l'organizzazione di seminari su WST presso le diverse strutture INAF. La proposta avanzata è che, laddove siano presenti persone attive su WST all'interno delle strutture INAF, siano queste a tenere i seminari. L'obiettivo è quello di rendere la comunicazione più informale ed accessibile. In quest'ottica, si prevede l'organizzazione di seminari WST in collaborazione con i rappresentanti degli altri CSN presenti nelle varie strutture INAF. Tali seminari verranno calendarizzati dopo la pausa estiva. Ogni rappresentante CSN1 è quindi invitato a confrontarsi con gli altri rappresentanti CSN della propria sede per valutare l'interesse locale rispetto a WST. Si sottolinea che il CSN1 è favorevole alla diffusione delle informazioni riguardanti il WST, pur mantenendo il proprio ruolo limitato a questo tipo di attività.

- 7° Meeting Nazionale Euclid (Bologna, 30/6 - 2/7)

Abbiamo discusso in merito alla partecipazione al 7° Meeting Nazionale Euclid (Bologna, 30 giugno – 2 luglio). Nessuno dei presenti alla riunione del CSN1 prenderà parte all'evento. A fronte del lancio di Euclid (ESA) avvenuto il 1° luglio 2023, ci si interroga se il vantaggio temporale inizialmente acquisito rispetto al satellite Roman (NASA) – che ha obiettivi scientifici analoghi in ambito RSN1 (studio della materia e dell'energia oscura) – stia progressivamente diminuendo, a causa dei ritardi accumulati da Euclid. Il lancio di Roman è apparentemente garantito nonostante i tagli previsti al budget NASA, ed è previsto per novembre 2026, seguito da una fase di verifica delle prestazioni. Secondo le policy NASA, i dati Roman che vengono acquisiti diventano pubblici dopo sei mesi circa a valle di una fase di verifica e validazione. Considerata la forte partecipazione della comunità scientifica italiana alla missione Euclid, questa situazione potrebbe generare una certa preoccupazione.

- SAIIt 2025

È stato fatto un breve resoconto della Tavola Rotonda a conclusione dell'assemblea SAIIt tenutasi a Firenze ad inizio giugno. In particolare, Edvige Corbelli ha condiviso le sue impressioni in qualità di rappresentante CSN1 all'assemblea durante la Tavola Rotonda.

- Suggerimenti bando RF 2025

Ci si è confrontati sul verbale n. 4 del Consiglio Scientifico (CS), relativo ai suggerimenti forniti per l'ottimizzazione delle risorse nel Bando Ricerca Fondamentale 2025. Dal verbale emerge che il Presidente ha chiesto al CS un parere su questo tema. Il CS ha proposto: una rimodulazione dei fondi tra i diversi canali di finanziamento, l'introduzione di un tasso di

successo predefinito per ciascun canale, una possibile assegnazione strutturale di una quota dei Mini Grant alle sedi INAF, una durata minima biennale per tutti i progetti, con la possibilità di proroga non onerosa. Quasi tutti i CSN hanno raccolto suggerimenti dalla propria comunità da trasmettere al CdA in merito al bando RF 2025. Una volta raccolti i commenti da tutti i CSN, si valuterà di inviarli al CdA, indicativamente entro 1–3 settimane. In linea generale, il CSN1 condivide i suggerimenti espressi dal CS, pur manifestando qualche perplessità sull'introduzione di un tasso di successo predefinito per ciascun canale di finanziamento.

- Varie ed eventuali.

Non sono stati trattati ulteriori argomenti.

La riunione termina alle ore 12:00.

La prossima riunione è fissata per martedì 22 luglio 2025 alle ore 10:00. Qualora necessario, potrà essere anticipata.

Il presidente - Roberto Gilli

Il segretario verbalizzante - Viviana Casasola

English version

The national scientific committee (CSN) for scientific grouping 1 (RSN1, Galaxies and Cosmology) met on 24 June 2025 at 10:00 in remote.

Present: Viviana Casasola (IRA Bologna), Edvige Corbelli (OA Arcetri), Fabio Fontanot (OA Trieste), Adriana Gargiulo (IASF Milano), Roberto Gilli (OAS Bologna), Enrico Piconcelli (OA Roma), Crescenzo Tortora (OA Capodimonte), Valentina Vacca (OA Cagliari)

Absent: Benjamin Rudolph Granett (OA Brera), Roberto Soria (OA Torino), Benedetta Vulcani (OA Padova)

During the meeting the following points were discussed:

- PTA 2024-2026

Roberto Gilli and Ilaria Musella (President of CSN2), CSN representatives for the PTA 2024-2026 update, were contacted by the review coordinator, Marco Landoni (ML). In accordance with the indications of the Scientific Directorate (DS), a light update was requested. The CSN review work therefore focused on verifying and updating the content inherited from the previous PTA (for example, updating the status of the Euclid mission to

"operational"). Our contribution was uploaded to the Google Drive on 20/06/25 and this will be communicated to ML as soon as all CSNs have provided their input. We will receive the updated version of the PTA at the end of ML's editing phase.

- Extension of the RF 2023 grants

In response to inquiries from Presidents and Deputies regarding the extension procedure for biennial projects funded by the RF 2023 call, the Scientific Directorate (DS) announced on June 23, 2025, that requests must be individual. Each Principal Investigator (PI) seeking an extension must send a motivated email to the DS, which is currently evaluating and responding to each request individually. There will be no general automatic extension, as the DS deems it efficient to complete projects within established timelines. Additionally, the DS will soon initiate a request for reporting and progress status for projects funded by the RF 2022 and 2023 calls. It is noted that details concerning potential reporting were not included in the calls, and the matter is under ongoing discussion among the Presidents and Deputies of the CSNs. RSN1 representatives from the various structures will assess whether to remind their affiliates about the necessity of sending individual extension requests to the DS for the RF 2023 biennial grants.

Organization of RSN meeting

A request for 73,000 euros to organize RSN group meetings was sent to the Board of Directors (excluding the President) on May 19, 2025, and then forwarded to the Scientific Directorate on June 14, 2025. As of now, no response has been received. The organization of the event will depend on the response, and since the RSN1 meetings are planned for early October, a response is needed by the end of June. It's unclear if alternative proposals are being considered by the management. Additionally, there was a discussion about facilitating communication and information sharing on activities, results, and projects within RSN1, possibly through committee-led scientific seminars.

- Diffusion of information / seminars on WST

Between late May and early June 2025, interactions occurred between the Presidents and Deputies of the five RSNs and Sofia Randich, Pietro Schipani, and Andrea Bianco. The latter group requested the CSN's support in disseminating information and organizing WST seminars at various INAF structures. The proposal is for individuals active in WST within INAF structures to lead these seminars to make communication more informal and accessible. WST seminars are planned in collaboration with other CSN representatives at various INAF locations and will be scheduled after the summer break. Each CSN1 representative is encouraged to discuss local interest in WST with other CSN representatives at their site. CSN1 supports WST information dissemination but maintains a limited role in this activity.

- 7° National Euclid meeting (Bologna, 30/6 - 2/7)

There was a discussion about participation in the 7th National Euclid Meeting (Bologna, June 30 - July 2), with no CSN1 members present attending. With Euclid (ESA) launched on July 1, 2023, there's concern that its initial time advantage over NASA's Roman satellite (which has similar scientific goals in RSN1, studying dark matter and energy) is decreasing

due to Euclid's accumulated delays. Roman's launch appears secure despite NASA budget cuts, anticipated for November 2026, followed by a performance verification phase. According to NASA policy, Roman data becomes public approximately six months after acquisition, following verification and validation. This situation could cause concern given the strong involvement of the Italian scientific community in the Euclid mission.

- SAlt 2025

A brief summary was given of the Round Table at the conclusion of the SAlt assembly held in Firenze in early June. Edvige Corbelli specifically shared her impressions as a CSN1 representative at the assembly during the Round Table.

- Suggestions for the RF 2025 call

The Scientific Council (CS) discussed suggestions for optimizing resources in the 2025 Fundamental Research call, after being asked for their opinion by the President. The CS proposed: reallocating funds among different financing channels, introducing a predefined success rate for each channel, potentially structurally allocating a portion of Mini Grants to INAF sites, and making all projects a minimum of two years long with the possibility of cost-free extensions. Almost all CSNs have gathered suggestions from their communities to send to the Board of Directors (CdA) regarding the RF 2025 call. Once all CSN comments are collected, they will be sent to the CdA, likely within 1-3 weeks. CSN1 generally agrees with the CS's suggestions but has some reservations about introducing a predefined success rate for each financing channel.

- Other business.

No other topics were discussed.

The meeting ended at 12:00.

The next meeting is scheduled for Tuesday, July 22, 2025, at 10:00 AM, with the possibility of being moved earlier if needed.