

## **Verbale n. 5 del Comitato Scientifico Nazionale 1**

Il giorno 18 aprile 2023 alle ore 10:00 si è riunito in via telematica il Comitato Scientifico Nazionale del Raggruppamento Scientifico 1 (Galassie e Cosmologia).

Sono presenti:

Viviana Casasola (IRA Bologna), Edvige Corbelli (OA Arcetri), Fabio Fontanot (OA Trieste), Adriana Gargiulo (IASF Milano), Roberto Gilli (OAS Bologna), Benjamin Rudolph Granett (OA Brera), Enrico Piconcelli (OA Roma), Crescenzo Tortora (OA Capodimonte), Valentina Vacca (OA Cagliari), Benedetta Vulcani (OA Padova).

Assente giustificato: Roberto Soria (OA Torino)

### **- Comunicazioni:**

#### **- Status della call for 'New Ideas'**

Il CSN1 ha ricevuto 7 'New ideas' dalla comunità RSN1 che sono state trasmesse al CS. Il CS farà le proprie valutazioni sulle 'New ideas' selezionate per le Giornate INAF di Napoli. Domande e dubbi su questa iniziativa verranno inoltrate al CS.

#### **- Contributo CSN alle giornate INAF**

Alle Giornate INAF è previsto uno slot unico di 30 minuti per tutti i CSN, in cui viene chiesto di presentare il "Ruolo dei CSN". I CSN stanno aspettando indicazioni su che tipo di intervento il CS si aspetta. Per la preparazione di questo intervento, il CSN1 potrebbe prevedere l'interazione con il comitato precedente.

#### **- Riunione CSN1 in presenza al termine delle giornate INAF**

Le giornate INAF offrono l'occasione per organizzare una riunione in presenza del CSN1. La riunione viene fissata a giovedì 4/5 alle ore 14:40 - 16:30. Questa riunione segue quella di martedì 2/5 sui disciplinari INAF, in cui i presidenti e vicepresidenti dei CSN incontreranno alcuni membri del CdA.

#### **- Grant INAF RF: invio email ai candidati commissari**

Il CSN1 ha già prodotto una lista di candidati commissari per i Grant INAF RF. Prima di inviare la mail a questi candidati per esplorare la loro disponibilità a riguardo, si è deciso -di concerto con gli altri CSN- di aspettare che le commissioni di concorso INAF siano finalizzate, come da accordi con il Presidente INAF. C'è infatti la possibilità si verifichi una sovrapposizione tra commissari dei grant e commissari di concorso.

#### **- Commenti e discussione sulle assegnazioni delle schede a primary e secondary reader**

Il Presidente assegna ad ogni membro del CSN1 le schede da leggere come referente primario e secondario. Il comitato approva questa assegnazione.

A breve il CSN1 riceverà informazioni sulle schede in sospeso, cioè quelle che potrebbero aver avuto problemi di sottomissione, da aggiungere alle schede RSN1 già consultabili.

Il CSN1 non ha, per ora, ricevuto richiesta formale di lettura delle schede sulle infrastrutture (SKA, LOFAR, archivi elettronici, ...) dalla Direzione Scientifica (DS). Negli anni passati i CSN, coordinati dalla DS, si erano occupati della lettura di queste schede in vista delle audizioni. Poiché quest'anno, o più precisamente nei prossimi mesi, non sono previste le audizioni, il CSN1 si concentrerà sulle schede RSN1 in vista della stesura del Piano Triennale di attività (PTA). È tuttavia opportuno procedere ad una consultazione delle schede sulle infrastrutture per avere un'idea generale di tutte le attività presenti in INAF.

Il CSN1 decide di non consultare, prima della lettura delle schede, i commenti prodotti dal precedente comitato. Il CSN1 si riserva di consultare i commenti del precedente CSN1 in una fase successiva.

**- Discussione sugli aspetti principali che primary e secondary reader devono considerare e commentare per ogni scheda**

Il PTA precedente rappresenta un ottimo punto di partenza per i lavori di questo CSN1. Nel PTA devono essere menzionate le linee scientifiche prevalenti dell'ente e le facilities (strumenti osservativi e computazionali) utilizzate, ma non viene fatto riferimento alle singole schede. La lettura delle schede ha come obiettivo quello di identificare le attività da riportare nel PTA, ad integrazione e/o modifica rispetto al PTA precedente sulla base delle schede aggiornate.

Per commentare le schede si decide di procedere con le seguenti modalità. Ogni referente primario identifica gli aspetti più importanti/promettenti e le criticità di una scheda considerando i seguenti punti chiave:

1. numero di FTE (sia TI che personale con contratti a termine di vario tipo) per identificare lo sforzo che INAF sta facendo per una determinata linea di ricerca
2. ruolo globale che INAF ha all'interno di una scheda (leadership o ruolo secondario)
3. produzione scientifica di una scheda (numero di articoli, tenendo presente il limite di 10 pubblicazioni da indicare nella scheda, highlights riconosciuti a livello internazionale, produzione di 'deliverables' quali ad esempio dati e cataloghi, prospettive di sviluppo)
4. impianto generale di una scheda: si valuterà ad esempio se una scheda è sufficientemente finanziata e quali sono le potenziali criticità (mancanza di personale TI, mancanza di AdR, ...).

Per la riunione del 26/4 il referente primario e quello secondario di ogni scheda attribuiscono alla scheda stessa una keyword principale fra le 5 scelte nella riunione dell'11/4. Dopo questa assegnazione il CSN1 dividerà le schede per argomento e procederà alla discussione collegiale delle schede che ogni referente primario,

previa consultazione col referente secondario, riterrà rilevante per il PTA sulla base dei criteri elencati sopra e/o di altri criteri che emergeranno in fase di lettura. Questa discussione verrà affrontata sperabilmente a partire dalla riunione di Napoli del 4/5 e in quelle successive.

Le 6 schede con più alto numero di FTE INAF verranno lette da tutti i membri del CSN1. È stato nominato un incaricato, su base volontaria, come referente per ognuna di queste schede. Questo referente prenderà nota degli aspetti più importanti della scheda che verranno discussi collegialmente alla riunione del 26/4. Il referente si fa carico di fare una sintesi dei commenti di tutti.

Schede con FTE = 0. Queste schede potrebbero non confluire nel PT, anche se una valutazione puntuale sarà possibile solamente dopo la lettura di tutte le schede. Sicuramente le schede con FTE = 0 e con FTE molto piccolo verranno tenute presente per l'organizzazione delle giornate di RSN1 e nel documento di mappatura delle attività che CSN1 vuole produrre.

Visto che alla riunione fra presidenti e deputy dei CSN con il Presidente e il DS era stato preventivato un lavoro di due mesi per leggere le schede e redigere il contributo per il PTA, il CSN1 prevede di completare la lettura e analisi delle schede entro la fine di maggio, e di redigere il contributo per il PTA nelle due settimane successive.

#### **- Varie ed eventuali**

Nulla da discutere.

La riunione del comitato termina alle 11:20.

La prossima riunione è fissata per mercoledì 26 aprile alle 10:00.

Il presidente - Roberto Gilli

La segretaria verbalizzante - Viviana Casasola

#### **Minutes No. 5 of the National Scientific Committee 1**

On April 18, 2023 at 10:00 a.m. the National Scientific Committee of Scientific Grouping 1 (Galaxies and Cosmology) met remotely.

In attendance are:

Viviana Casasola (IRA Bologna), Edvige Corbelli (OA Arcetri), Fabio Fontanot (OA Trieste), Adriana Gargiulo (IASF Milano), Roberto Gilli (OAS Bologna), Benjamin Rudolph Granett (OA Brera), Enrico Piconcelli (OA Roma), Crescenzo Tortora (OA Capodimonte), Valentina Vacca (OA Cagliari), Benedetta Vulcani (OA Padova).

Could not attend: Roberto Soria (OA Torino)

- Communications:

**- Status of the call for 'New Ideas'**

CSN1 has received 7 'New ideas' from the RSN1 community which have been forwarded to the CS. The CS will make its evaluations on the selected 'New ideas' for the INAF Days in Naples. Questions and concerns about this initiative will be forwarded to the CS.

**- CSN Contribution to INAF Days.**

There is a unique 30-minute slot at the INAF Days for all CSNs to present the "Role of CSNs." CSNs are waiting for guidance on what kind of presentation the CS expects. To prepare for this presentation, CSN1 could expect interaction with the previous committee.

**- CSN1 meeting in attendance at the end of INAF days.**

The INAF days provide an opportunity to hold an in-presence meeting of CSN1. The meeting is set for Thursday 4/5 at 2:40 - 4:30 pm. This meeting follows the Tuesday 2/5 meeting on INAF specifications, where CSN presidents and vice-presidents will meet with some members of the CdA.

**- INAF RF grants: sending emails to commissioner candidates.**

CSN1 has already produced a list of commissioner candidates for the INAF RF Grants. Before sending the email to these candidates to explore their availability in this regard, it was decided -in consultation with the other CSNs- to wait until the INAF competition commissions are finalized, as per the agreement with the INAF President. There is indeed a possibility of overlap between grant commissioners and competition commissioners.

**- Comments and discussion on scheda assignments to primary and secondary readers**

The Chair assigns each member of CSN1 the schede to be read as primary and secondary reader. The committee approves this assignment.

CSN1 will soon receive information on outstanding schedes, i.e., those that may have had submission problems, to be added to the RSN1 ballots that can already be consulted.

CSN1 has not, as yet, received a formal request to read the schedes on infrastructure (SKA, LOFAR, electronic archives, ...) from the Science Directorate (DS). In past years, CSNs, coordinated by the DS, had been responsible for reading these schedes for presentations. Since no presentations are scheduled this year, or more precisely in the coming months, CSN1 will focus on the RSN1 sheets in view of the drafting of the Three-Year Activity Plan (PTA). However, it is appropriate to proceed with a consultation of the infrastructure schedes to get a general idea of all the activities present in INAF.

CSN1 decides not to consult, before reading the schedes, the comments produced by the previous committee. CSN1 reserves the right to consult the comments of the previous CSN1 at a later stage.

**- Discussion of the main aspects that primary and secondary readers should consider and comment on for each schedes**

The previous PTA is an excellent starting point for the work of this CSN1. The PTA should mention the prevailing research lines of the institution and the facilities (observational and computational instruments) used, but no reference is made to the individual schedes. The purpose of reading the schedes is to identify activities to be reported in the PTA, to supplement and/or modify from the previous PTA based on the updated schedes.

To comment on the schedes, it is decided to proceed as follows. Each primary contact person identifies the most important/promising aspects and critical issues of a schedes considering the following key points:

1. number of FTEs (both TIs and staff on various types of term contracts) to identify the effort INAF is making for a given line of research)
2. overall role INAF has within a schedes (leadership or secondary role)
3. scientific production of a schedes (number of articles, keeping in mind the limit of 10 publications to be indicated in the schedes, internationally recognized highlights, production of 'deliverables' such as data and catalogs, prospects for development)
4. general layout of a schedes: for example, it will be assessed whether a schedes is sufficiently funded and what are the potential critical issues (lack of TI staff, lack of AdR, ...).

For the 26/4 meeting, the primary and secondary contact person for each schedes will assign a main keyword to the schedes from among the 5 chosen at the 11/4 meeting. After this assignment, CSN1 will divide the schedes by topic and proceed to a collegial discussion of the schedes that each primary contact person, after

consultation with the secondary contact person, deems relevant to the PTA based on the criteria listed above and/or other criteria that will emerge during reading. This discussion will hopefully be addressed starting with the Napoli meeting on 4/5 and in subsequent meetings.

The 6 schede with the highest number of INAF FTEs will be read by all CSN1 members. A person has been appointed, on a voluntary basis, as the contact person for each of these schede. This contact person will take note of the most important aspects of the board that will be discussed collegially at the 26/4 meeting. The contact person will take charge of making a summary of everyone's comments.

Schede with FTE = 0. These schede may not flow into the PT, although a timely evaluation will only be possible after reading all the schede. Certainly the schede with FTE = 0 and with very small FTE will be kept in mind for the organization of RSN1 days and in the activity mapping document that CSN1 wants to produce.

Given that at the meeting between CSN chairs and deputies with the President and DS it was budgeted to take two months to read the cards and draft the input for the PTA, CSN1 plans to complete the reading and analysis of the cards by the end of May, and draft the input for the PTA in the following two weeks.

#### **- Other business**

Nothing to discuss.

The meeting of the committee ends at 11:20.

The next meeting is fixed for Wednesday April 26 at 10:00.

President - Roberto Gilli

Minutes secretary - Viviana Casasola